C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatAnioMes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCapacidad.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCargoFijo.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCargos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatClasEventos.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dao.DAOCatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.utils.JRUtil;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Service;
@Service
public class BusinessCatClasEventos implements IfaceCatClasEventos {
@Autowired
private DAOCatClasificacionEventos daoCatClasificacionEventos;
@Override
public DominioRespuesta allPagination(DominioCatClasificacionEventos obj) throws Exception {
return null;
}
@Override
public List findAll() throws Exception {
List<CatClasificacionEventos> lista = new ArrayList<>();
lista = daoCatClasificacionEventos.findAll();
return lista;
}
@Override
public List findAllPagination(Object obj) throws Exception {
return Collections.emptyList();
}
@Override
public Object save(Object obj) throws Exception {
DominioCatClasificacionEventos dominio = (DominioCatClasificacionEventos)obj;
CatClasificacionEventos entity = new CatClasificacionEventos();
JRUtil.copyProperties(entity, dominio);
entity = daoCatClasificacionEventos.save(entity);
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
dominio.setStatus(true);
dominio.setCode(200);
return dominio;
}
@Override
public Object update(Object obj) throws Exception {
DominioCatClasificacionEventos dominio = (DominioCatClasificacionEventos)obj;
CatClasificacionEventos entity = new CatClasificacionEventos();
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
entity = daoCatClasificacionEventos.findById(entity.getClasificacionEventoId()).
orElse(new CatClasificacionEventos());
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
entity = daoCatClasificacionEventos.save(entity);
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
dominio.setStatus(true);
dominio.setCode(200);
return dominio;
}
@Override
public Object delete(Object obj) throws Exception {
DominioCatClasificacionEventos dominio = (DominioCatClasificacionEventos)obj;
CatClasificacionEventos entity = new CatClasificacionEventos();
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
entity = daoCatClasificacionEventos.findById(entity.getClasificacionEventoId()).
orElse(new CatClasificacionEventos());
daoCatClasificacionEventos.delete(entity);
dominio.setStatus(true);
dominio.setCode(200);
return dominio;
}
@Override
public Object findById(Object obj) throws Exception {
DominioCatClasificacionEventos dominio = (DominioCatClasificacionEventos)obj;
CatClasificacionEventos entity = new CatClasificacionEventos();
JRUtil.copyProperties(dominio,entity);
entity = daoCatClasificacionEventos.findById(entity.getClasificacionEventoId()).
orElse(new CatClasificacionEventos());
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
dominio.setStatus(true);
dominio.setCode(200);
return dominio;
}
@Override
public long count() throws Exception {
return daoCatClasificacionEventos.count();
}
@Override
public Object existsById(Object obj) throws Exception {
DominioCatClasificacionEventos dominio = new DominioCatClasificacionEventos();
CatClasificacionEventos entity = new CatClasificacionEventos();
JRUtil.copyProperties(dominio, entity);
dominio.setFound(daoCatClasificacionEventos.existsById(entity.getClasificacionEventoId()));
return dominio;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatClasificacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatClasificacionEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatClasificacionEventos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatClienteMonedas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatClientes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCombustible.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCompania.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCompaniaPlantas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatComponentePeriodo.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatComponentes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCondiciones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatConexiones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatConfiguracionDetalle.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatConfiguracionEventos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatConfiguracionOpciones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatContratosAfectados.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatCurvasCorreccion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatDatosFiscales.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatDetalleOpciones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatDetalles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEstados.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEstatusBitacora.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEstatusFactura.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEstatusPagos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEstatusPerfil.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEstatusVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEtapas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatEventos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatFactorTipo.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatFacturaProductos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatFirmaCincominutal.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatFormasPago.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatFormulaComponentes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatFormulaComponentesTxEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatImpuestos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatLimitesDominio.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMedidor.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMedidores.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMesCargo.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMesDia.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMesDiaFirma.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMetodoPago.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatMonedas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatOpcionPlanta.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatPaises.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatPermiso.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatPlanta.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatPlantaTipoFacturas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatPropCincominutal.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatQuery.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatRangoVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatRegimenFiscal.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatReglaNegocio.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatRol.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatServicioImpuestos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatServicios.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatSistemas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatSubCargos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTags.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTipoDato.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTipoDocumento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTipoFactoresSat.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTipoImpuestos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTipoRelacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTiposDeEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTiposFacturas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatTiposServicios.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatUnidad.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatUnidades.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatUsoCfdi.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatVariablePerfil.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessCatVersion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessLogin.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.DAOLogin;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.DaoTxUsuarioCatPlantas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuario;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuarioPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuario;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuarioPlanta;
import mx.mbi.dgc.utils.JRUtil;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Service;
@Service
public class BusinessLogin implements IfaceLogin {
@Autowired
private DAOLogin daoLogin;
@Autowired
private DaoTxUsuarioCatPlantas daoTxUsuarioCatPlantas;
@Override
public DominioTxUsuario findByUsername(DominioTxUsuario dom) throws Exception {
try {
TxUsuario entity = new TxUsuario();
JRUtil.copyProperties(entity, dom);
entity = daoLogin.findByUsername(dom.getUsername());
List<DominioTxUsuarioPlanta> txUsuarioPlantas = new ArrayList<>();
DominioTxUsuarioPlanta dominioTxUsuarioPlanta = null;
DominioCatPlanta DominioCatPlanta = null;
List<TxUsuarioPlanta> listaPlantas = daoTxUsuarioCatPlantas.getListaPlantas(entity.getUsuarioId());
for(TxUsuarioPlanta txUsuarioPlanta : listaPlantas){
dominioTxUsuarioPlanta = new DominioTxUsuarioPlanta();
DominioCatPlanta dominioCatPlanta = new DominioCatPlanta();
dominioCatPlanta.setNombre(txUsuarioPlanta.getCatPlanta().getNombre());
dominioCatPlanta.setPlantaId(txUsuarioPlanta.getCatPlanta().getPlantaId());
dominioTxUsuarioPlanta.setCatPlanta(dominioCatPlanta);
txUsuarioPlantas.add(dominioTxUsuarioPlanta);
}
dom.setTxUsuarioPlantas(txUsuarioPlantas);
dom.setFound(false);
if(entity != null) {
JRUtil.copyProperties(dom, entity);
dom.setCode(200);
dom.setStatus(true);
dom.setFound(true);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
ex.printStackTrace();
throw new Exception("Error in BusinessTxUsuario.findById: "+ex);
}
}
@Override
public List findAll() throws Exception {
// TODO Implement this method
return Collections.emptyList();
}
@Override
public List findAllPagination(Object obj) throws Exception {
// TODO Implement this method
return Collections.emptyList();
}
@Override
public Object save(Object obj) throws Exception {
// TODO Implement this method
return null;
}
@Override
public Object update(Object obj) throws Exception {
// TODO Implement this method
return null;
}
@Override
public Object delete(Object obj) throws Exception {
// TODO Implement this method
return null;
}
@Override
public Object findById(Object obj) throws Exception {
// TODO Implement this method
return null;
}
@Override
public long count() throws Exception {
// TODO Implement this method
return 0L;
}
@Override
public Object existsById(Object obj) throws Exception {
// TODO Implement this method
return null;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatImpuestos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatMonedas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatPaises.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatProductosClaves.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatProductosUnidades.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatTasaCuota.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatTipoFactor.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatTipoRelacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessSatUsoCfdi.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxAdjuntos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxBitacora.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxCincominutal.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxCincominutalVar.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxCrudos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxCrudosLimpios.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxCrudosSol.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxDocumentos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxErrorCargaCrudos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxErrorFormato.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxEscenario.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxEscenariosBitacora.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxEscenarioVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxEventoDetalles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxFacturaUuids.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxFormulas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxLogErrorCarga.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxPerfilesVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxProduccion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxRolPermiso.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxTrazabilidad.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxTrazaQuery.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxUsuario.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxUsuarioPlanta.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\BusinessTxUsuarioRol.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\carga\BusinessCargaInformacion.java

package mx.mbi.dgc.business.carga;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Map;
import javax.persistence.EntityManager;
import javax.persistence.PersistenceContext;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.DAOCargaInformacion;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.cargainicial.ICargaInformacion;
import mx.mbi.dgc.excepcion.CargaException;
import mx.mbi.dgc.utils.DominioTool;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Service;
@Service
public class BusinessCargaInformacion implements IfaceCargaInformacion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(BusinessCargaInformacion.class);
@Autowired
DAOCargaInformacion dao;
@Autowired
DominioTool dominioTool;
@PersistenceContext
private EntityManager em;
// @Autowired
// ICargaInformacion icargaInformacion;
@Override
public boolean cargaCSV(String fileName, BigDecimal idUsuario, BigDecimal idPlanta) throws CargaException {
try {
System.out.println("BusinessCargaInformacion cargaCSV idPlanta: " + idPlanta);
Map<String, String> mapCondiciones = dominioTool.buildCondiciones("CARGA\_INICIAL", idPlanta);
if(idPlanta.intValue() == 1){
dao.procesaFileAguila(
mapCondiciones.get("TABLA\_CARGA"),
mapCondiciones.get("FORMATO\_CARGA"),
fileName,
Integer.parseInt(mapCondiciones.get("ENCABEZADO")),
Integer.parseInt(mapCondiciones.get("TIPO\_CARGA")),
idUsuario.intValue());
}
if(idPlanta.intValue() == 2){
dao.procesaFileSol(
mapCondiciones.get("TABLA\_CARGA"),
mapCondiciones.get("FORMATO\_CARGA"),
fileName,
Integer.parseInt(mapCondiciones.get("ENCABEZADO")),
Integer.parseInt(mapCondiciones.get("TIPO\_CARGA")),
idUsuario.intValue());
}
return true;
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke BusinessCargaInformacion.cargaCSV: " + ex);
throw new CargaException("Error en BusinessCargaInformacion.fileName: " + ex);
}
}
/\*
public boolean procesaFile(String fileName, BigDecimal idUsuario, BigDecimal idPlanta) {
System.out.println("BusinessCargaInformacion cargaCSV idPlanta: " + idPlanta);
CatPlanta catPlanta = daoCatPlanta.findById(idPlanta).orElse(new CatPlanta());
List<CatCondiciones> listaCondiciones = daoNegocioCatCondiciones.findAllByProcesoAndCatPlanta("CARGA\_INICIAL", catPlanta);
Map<String, String> mapCondiciones = dominioTool.buildCondiciones(listaCondiciones);
icargaInformacion.procesaFile(
mapCondiciones.get("PROCEDURE\_NAME"),
mapCondiciones.get("TABLA\_CARGA"),
mapCondiciones.get("FORMATO\_CARGA"),
fileName,
Integer.parseInt(mapCondiciones.get("ENCABEZADO")),
Integer.parseInt(mapCondiciones.get("TIPO\_CARGA")),
idUsuario.intValue());
return true;
}\*/
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\carga\BusinessCargaInformacionPerfiles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\carga\IfaceCargaInformacion.java

package mx.mbi.dgc.business.carga;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.CargaException;
public interface IfaceCargaInformacion {
boolean cargaCSV(String fileName, BigDecimal idUsuario, BigDecimal idPlanta) throws CargaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\carga\IfaceCargaInformacionPerfiles.java

package mx.mbi.dgc.business.carga;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCargaInformacion;
import mx.mbi.dgc.excepcion.CargaException;
public interface IfaceCargaInformacionPerfiles {
DominioCargaInformacion cargaCSV(DominioCargaInformacion dominio) throws CargaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\BusinessCorreccionNorma.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\BusinessCorreccionNormaPerfiles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\BusinessDeteccionNorma.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\BusinessDeteccionNormaPerfiles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\BusinessDyCNorma.java

package mx.mbi.dgc.business.dyc;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioReporteDyC;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import org.springframework.stereotype.Service;
@Service
public class BusinessDyCNorma implements IfaceDyCNorma {
@Override
public DominioReporteDyC getTags(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException {
// TODO Implement this method
return null;
}
@Override
public DominioReporteDyC getValoresTags(DominioReporteDyC tags) throws DyCNormaException {
// TODO Implement this method
return null;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\IfaceCorreccionNorma.java

package mx.mbi.dgc.business.dyc;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
public interface IfaceCorreccionNorma {
DominioDyCNorma corrigeErrores(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\IfaceCorreccionNormaPerfiles.java

package mx.mbi.dgc.business.dyc;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
public interface IfaceCorreccionNormaPerfiles {
DominioDyCNorma corrigeErrores(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\IfaceDeteccionNorma.java

package mx.mbi.dgc.business.dyc;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
public interface IfaceDeteccionNorma {
public DominioDyCNorma detectaErrores(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException;
/\*\*
\* @param dom Contiene los datos de rangos de fecha y planta para poder realizar la exportacion a Excel.
\* @param sTipo El tipo de Excel a exportar.
\* @return
\* @throws DyCNormaException
\*/
public void generaExcel(DominioDyCNorma dom, String sTipo) throws DyCNormaException;
public void generaExcel(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\IfaceDeteccionNormaPerfiles.java

package mx.mbi.dgc.business.dyc;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
public interface IfaceDeteccionNormaPerfiles {
DominioDyCNorma detectaErrores(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\IfaceDyCNorma.java

package mx.mbi.dgc.business.dyc;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioReporteDyC;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTags;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
public interface IfaceDyCNorma {
DominioReporteDyC getTags(DominioDyCNorma dom) throws DyCNormaException;
DominioReporteDyC getValoresTags(DominioReporteDyC tags) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\TaskCorreccionAmbientales.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\TaskCorreccionCromatrograficas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\dyc\TaskSaveDeteccion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\BusinessFacturacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\BusinessFacturacionSelladoTimbrado.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\BusinessMontosFactura.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatos.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion.DAOFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
public class BuscadorDeDatos {
/\* HERENCIA \*/
DAOFacturacion daoFacturacion = new DAOFacturacion(); //Un DAO... to rule them all!
static Plantas planta;
private HashMap<String,BigDecimal> variablesManuales;
public BuscadorDeDatos(HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales)
{
this.variablesManuales=variablesManuales;
}
public void setVariablesManuales(HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
this.variablesManuales = variablesManuales;
}
public HashMap<String, BigDecimal> getVariablesManuales() {
return variablesManuales;
}
//Para evitar que la calculadora sepa sobre el dao
public BigDecimal getFDEDm(Plantas planta, YearMonth mes) {
System.out.println(daoFacturacion);
return daoFacturacion.getFDEDm(planta, mes);
}
//Para evitar que la calculadora sepa sobre el dao
public void setFDEDm(Plantas planta, YearMonth mes, BigDecimal FDEDm) {
daoFacturacion.setFDEDm(planta, mes, FDEDm);
}
public BigDecimal getKC() {
return new BigDecimal("495000");
} //KC es constante, 495kW
public BigDecimal getHorasDelMes(YearMonth mes) {
int nMes = mes.getMonthValue();
int anio = mes.getYear();
int diferenciaDeAnios = anio - 2014;
nMes += diferenciaDeAnios \* 12;
return daoFacturacion.getHorasDelMes(nMes);
}
public BigDecimal getINPPm(YearMonth mes){
//TODO: este método es un mock-up
System.out.println(getVariablesManuales());
if(getVariablesManuales().get("INPPm")!=null)
return getVariablesManuales().get("INPPm");
return new BigDecimal("121.72594174551");
}
public BigDecimal getINPPo(){
if(getVariablesManuales().get("INPPo")!=null)
return getVariablesManuales().get("INPPo");
BigDecimal INPPo;
if (planta==Plantas.Aguila){
INPPo = new BigDecimal("50.323444664667");
} else {
INPPo = new BigDecimal("66.606055321941");
}
return INPPo;
}
public BigDecimal getUSPPIm(YearMonth mes){
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("USPPIm")!=null)
return getVariablesManuales().get("USPPIm");
return new BigDecimal("194.800");
}
public BigDecimal getUSPPIo(){
BigDecimal USPPIo;
if(getVariablesManuales().get("USPPIo")!=null)
return getVariablesManuales().get("USPPIo");
if (planta==Plantas.Aguila){
USPPIo = new BigDecimal("123.600");
} else {
USPPIo = new BigDecimal("138.900");
}
return USPPIo;
}
//Para evitar que la calculadora sepa sobre el dao
public ArrayList<BigDecimal> getCargas(Plantas planta, YearMonth mes) {
return daoFacturacion.getCargas(planta, mes);
}
public BigDecimal getTCp(Date fechaDePago) {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("TCp")!=null)
return getVariablesManuales().get("TCp");
return new BigDecimal("19.1730");
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatosAOMXLT.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.RoundingMode;
import java.time.YearMonth;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
public class BuscadorDeDatosAOMXLT extends BuscadorDeDatos {
private YearMonth mes;
public BuscadorDeDatosAOMXLT(YearMonth mes, Globales.Plantas planta, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
super(variablesManuales);
BuscadorDeDatos.planta = planta;
this.mes = mes;
}
public BigDecimal getCFOMdm() {
if (getVariablesManuales().get("CFOMdm") != null)
return getVariablesManuales().get("CFOMdm");
return daoFacturacion.getCFOMdm(planta, mes);
}
public BigDecimal getArranquesDelMes(YearMonth mes, int tipoDeCombustible, int tipoDeArranque) {
return daoFacturacion.getArranquesDelMes(planta, mes, tipoDeCombustible, tipoDeArranque);
}
public BigDecimal getHorasDeDiesel(YearMonth mes) {
ArrayList<BigDecimal> combustibles = daoFacturacion.getCombustibles(planta, mes);
BigDecimal horasDeDiesel = BigDecimal.ZERO;
BigDecimal fraccionDeHoraDeDiesel = BigDecimal.ZERO;
int cincominutalDeHora = 1;
for (BigDecimal combustible : combustibles) {
if (combustible.equals(new BigDecimal("2"))) {
fraccionDeHoraDeDiesel = fraccionDeHoraDeDiesel.add(BigDecimal.ONE);
}
if (cincominutalDeHora == 12) {
fraccionDeHoraDeDiesel = fraccionDeHoraDeDiesel.divide(new BigDecimal("12"), RoundingMode.HALF\_DOWN);
horasDeDiesel = horasDeDiesel.add(fraccionDeHoraDeDiesel);
cincominutalDeHora = 1;
continue;
}
cincominutalDeHora++;
}
return horasDeDiesel;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatosPCA.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos;
//import mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion.DAOFacturacionPCA;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion.DAOFacturacionPCC;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
/\*\*
\* buscador de datos para el cálculo del Pago por Cargo de Combustible
\*/
public class BuscadorDeDatosPCA extends BuscadorDeDatos {
public BuscadorDeDatosPCA(HashMap<String,BigDecimal> variablesManuales) {
super(variablesManuales);
}
private DAOFacturacionPCC daoFacturacion = new DAOFacturacionPCC();
public BigDecimal getNAgmx(int x) {
//TODO: IMPLEMENTAR numero de arranques exitosos
if(getVariablesManuales().get("NAgmx")!=null)
return getVariablesManuales().get("NAgmx");
return new BigDecimal("2");
}
public BigDecimal getPPGm(Plantas planta, YearMonth mes) {
//TODO: maqueteado, falta implementación real
if(getVariablesManuales().get("PPGm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PPGm");
return daoFacturacion.getPPGm(planta, mes);
}
public BigDecimal getCTRAgx(int x) {
if(getVariablesManuales().get("CTRAgx")!=null)
return getVariablesManuales().get("CTRAgx");
return getCTRA(x);
}
public BigDecimal getPCSm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
//TODO: IMPLEMENTAR
if(getVariablesManuales().get("PCSm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PCSm");
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getPCIm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
//TODO: IMPLEMENTAR
if(getVariablesManuales().get("PCIm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PCIm");
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getNAdmx(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int x) {
//TODO: IMPLEMENTAR numero de arranques exitosos
if(getVariablesManuales().get("NAdmx")!=null)
return getVariablesManuales().get("NAdmx");
return new BigDecimal("2");
}
public BigDecimal getCTRAdx(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int x) {
return getCTRA(x);
}
public BigDecimal getPVDm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
//TODO: IMPLEMENTAR
if(getVariablesManuales().get("PVDm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PVDm");
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getPCSdm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
//TODO: IMPLEMENTAR
if(getVariablesManuales().get("PCSdm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PCSdm");
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getPCIdm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
//TODO: IMPLEMENTAR
if(getVariablesManuales().get("PCIdm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PCIdm");
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getNAgmx(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int x) {
//TODO: IMPLEMENTAR numero de arranques exitosos
if(getVariablesManuales().get("NAgmx")!=null)
return getVariablesManuales().get("NAgmx");
return new BigDecimal("2");
}
public BigDecimal getCTRAgx(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int x) {
return getCTRA(x);
}
public BigDecimal getNAgmdx(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int dia, int x) {
//TODO: IMPLEMENTAR numero de arranques exitosos
return new BigDecimal("2");
}
private BigDecimal getCTRA(int x) {
switch (x) {
case 1:
return new BigDecimal(4110000000f);
case 2:
return new BigDecimal(3507000000f);
case 3:
return new BigDecimal(580000000f);
default:
return null;
}
}
public BigDecimal getPPGmd(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int dia) {
//TODO: IMPLEMENTAR
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getPCSmd(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int dia) {
//TODO: IMPLEMENTAR
return new BigDecimal(2.221);
}
public BigDecimal getPCImd(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, int dia) {
//TODO: IMPLEMENTAR
return new BigDecimal(2.221);
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatosPCC.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatosPCFC.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.EventosDeDisponibilidad;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
public class BuscadorDeDatosPCFC extends BuscadorDeDatos {
//private DAOFacturacion daoFacturacion = new DAOFacturacion();
private YearMonth mes;
public BuscadorDeDatosPCFC(YearMonth mes, Plantas planta, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
super(variablesManuales);
this.mes = mes;
BuscadorDeDatos.planta = planta;
}
public ArrayList<EventosDeDisponibilidad> getEventosDeDisponibilidad() {
//TODO: implementar DAO, la versión actual del método es un mock-up
//return daoFacturacion.getEventosDeDisponibilidad(planta, mes);
return null;
}
public Object getCFCm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
if(getVariablesManuales().get("CFCm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CFCm");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getT0() {
if(getVariablesManuales().get("T0")!=null)
return getVariablesManuales().get("T0");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getT1() {
if(getVariablesManuales().get("T1")!=null)
return getVariablesManuales().get("T1");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getPDGm(YearMonth mesAFacturar, Globales.Plantas planta) {
if(getVariablesManuales().get("PDGm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PDGm");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getCPRCIOm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
if(getVariablesManuales().get("CPRCIOm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CPRCIOm");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getF\_CPDam(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
if(getVariablesManuales().get("FCPDam")!=null)
return getVariablesManuales().get("FCPDam");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getCPDm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
if(getVariablesManuales().get("CPDm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CPDm");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
public Object getCIDm(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar) {
if(getVariablesManuales().get("CIDm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CIDm");
return new BigDecimal("4.87235254498452");
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatosPCFOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.EventosDeDisponibilidad;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
public class BuscadorDeDatosPCFOM extends BuscadorDeDatos{
//private DAOFacturacion daoFacturacion = new DAOFacturacion();
private YearMonth mes;
public BuscadorDeDatosPCFOM(YearMonth mes, Plantas planta, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
super(variablesManuales);
setVariablesManuales(variablesManuales);
this.mes = mes;
BuscadorDeDatos.planta = planta;
}
public ArrayList<EventosDeDisponibilidad> getEventosDeDisponibilidad() {
//TODO: implementar DAO, la versión actual del método es un mock-up
//return daoFacturacion.getEventosDeDisponibilidad(planta, mes);
return null;
}
public BigDecimal getPDGm() {
if(getVariablesManuales().get("PDGm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PDGm");
BigDecimal PDGm;
if (planta == Plantas.Aguila) {
PDGm = new BigDecimal(".9575");
} else {
//TODO: Revisar si es 93% o 0.93%
PDGm = new BigDecimal(".93");
}
return PDGm;
}
public BigDecimal getCFOMmtm() {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("CFOMmtm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CFOMmtm");
BigDecimal CFOMmtm;
if (planta == Plantas.Aguila) {
CFOMmtm = new BigDecimal("1.9967");
} else {
CFOMmtm = new BigDecimal("3.347");
}
return CFOMmtm;
}
public BigDecimal getCFOMdm() {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("CFOMdm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CFOMdm");
BigDecimal CFOMdm;
if (planta == Plantas.Aguila) {
CFOMdm = new BigDecimal("1.3400");
} else {
CFOMdm = new BigDecimal("1.6270");
}
return CFOMdm;
}
public BigDecimal getCFOMmom() {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("CFOMmom")!=null)
return getVariablesManuales().get("CFOMmom");
BigDecimal CFOMmom;
if (planta == Plantas.Aguila) {
CFOMmom = new BigDecimal("1.4734");
} else {
CFOMmom = new BigDecimal("4.175");
}
return CFOMmom;
}
public BigDecimal getIESm() {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("IESm")!=null)
return getVariablesManuales().get("IESm");
BigDecimal IESm;
if (planta == Plantas.Aguila) {
IESm = new BigDecimal("4.87235254498452");
} else {
IESm = new BigDecimal("2.13943035409537");
}
return IESm;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\buscadordedatos\BuscadorDeDatosPCVOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
public class BuscadorDeDatosPCVOM extends BuscadorDeDatos {
//private DAOFacturacion daoFacturacion = new DAOFacturacion();
private YearMonth mes;
public BuscadorDeDatosPCVOM(YearMonth mes, Plantas planta, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
super(variablesManuales);
this.mes = mes;
BuscadorDeDatos.planta = planta;
}
BigDecimal getINPPm() {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("INPPm")!=null)
return getVariablesManuales().get("INPPm");
return new BigDecimal("121.72594174551");
}
public BigDecimal getCVOMm(Date fecha) {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("CVOMm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CVOMm");
return new BigDecimal("2.13943035409537");
}
public BigDecimal getPCAm(Date fecha) {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("PCAm")!=null)
return getVariablesManuales().get("PCAm");
return new BigDecimal("23.123");
}
public BigDecimal getCCAm(Date fecha) {
//TODO: este método es un mock-up
if(getVariablesManuales().get("CCAm")!=null)
return getVariablesManuales().get("CCAm");
return new BigDecimal("53.123");
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraAOMXLT.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.RoundingMode;
import java.time.YearMonth;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosAOMXLT;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosAOMXLT.Variables;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos.BuscadorDeDatosAOMXLT;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
public class CalculadoraAOMXLT extends CalculadoraDeFacturas{
private BuscadorDeDatosAOMXLT buscadorDeDatos;
private YearMonth mesAFacturar;
private Plantas planta;
@Override
public DatosDeFacturacion getDatosParaFacturacion(Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, Date fechaDePago, HashMap<String,BigDecimal> variablesManuales) {
this.mesAFacturar = mesAFacturar;
buscadorDeDatos = new BuscadorDeDatosAOMXLT(mesAFacturar, planta,variablesManuales);
super.buscadorDeDatos.setVariablesManuales(variablesManuales);
datos = new DatosAOMXLT();
calcularVariablesIntermedias();
BigDecimal aomxlt=calcularAOMXLT();
guardarValorDeDato(Variables.AOMXLT,aomxlt);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.monto,aomxlt);
BigDecimal montoFinal = (BigDecimal)leerValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.AOMXLT);
String montoEnLetras = obtenerCantidadEnLetras(montoFinal.multiply(new BigDecimal("0.16")));
guardarValorDeDato(Variables.MontoEnLetras, montoEnLetras);
return datos;
}
private BigDecimal calcularAOMXLT() {
BigDecimal CFOMdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CFOMdm);
BigDecimal KC = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.KC);
BigDecimal USPPImo = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.USPPImo);
BigDecimal TCp = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.TCp);
BigDecimal AX = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.AX);
System.out.printf("CFOMdm: %s", CFOMdm.toString());
BigDecimal AOMXLT = CFOMdm.multiply(new BigDecimal("12"))
.multiply(KC).multiply(USPPImo).multiply(TCp);
if (planta == Plantas.Sol) {
AOMXLT = AOMXLT.multiply(AX.multiply(new BigDecimal("0.002962")));
} else {
BigDecimal HX = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.HX);
AOMXLT = AOMXLT.multiply(
HX.multiply(new BigDecimal("0.00005283"))
.add(AX.multiply(new BigDecimal("0.002962"))));
}
guardarValorDeDato(Variables.AOMXLT, AOMXLT);
return AOMXLT;
}
private void calcularVariablesIntermedias() {
BigDecimal CFOMdm = buscadorDeDatos.getCFOMdm();
BigDecimal KC = buscadorDeDatos.getKC();
BigDecimal USPPIm = buscadorDeDatos.getUSPPIm(mesAFacturar);
BigDecimal USPPIo = buscadorDeDatos.getUSPPIo();
BigDecimal USPPImo = USPPIm.divide(USPPIo, RoundingMode.HALF\_DOWN);
BigDecimal TCp = buscadorDeDatos.getTCp(new Date());
BigDecimal HX = calcularHX();
BigDecimal AX = calcularAX();
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.CFOMdm, CFOMdm);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.KC, KC);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.USPPIm, USPPIm);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.USPPIo, USPPIo);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.USPPImo, USPPImo);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.TCp, TCp);
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.AX, AX);
// if (planta == Plantas.Aguila) {
guardarValorDeDato(DatosAOMXLT.Variables.HX, HX);
// }
}
private BigDecimal calcularAX() {
//TODO: Definir bien el rango a usar, se supone que es un año desde el aniversario
BigDecimal AX = BigDecimal.ZERO;
for (long i = 12; i > 0; i--) {
YearMonth mes = mesAFacturar.minusMonths(i);
BigDecimal NAgm1 = buscadorDeDatos.getArranquesDelMes(mes, 1, 1);
BigDecimal NAgm2 = buscadorDeDatos.getArranquesDelMes(mes, 1, 2);
BigDecimal NAgm3 = buscadorDeDatos.getArranquesDelMes(mes, 1, 3);
AX = AX.add(NAgm1).add(NAgm2).add(NAgm3);
if (planta == Plantas.Aguila) {
BigDecimal NAdm1 = buscadorDeDatos.getArranquesDelMes(mes, 2, 1);
BigDecimal NAdm2 = buscadorDeDatos.getArranquesDelMes(mes, 2, 2);
BigDecimal NAdm3 = buscadorDeDatos.getArranquesDelMes(mes, 2, 3);
AX = AX.add(NAdm1).add(NAdm2).add(NAdm3);
}
}
AX = AX.subtract(new BigDecimal("30"));
return AX;
}
private BigDecimal calcularHX(){
BigDecimal HX = BigDecimal.ZERO;
for (long i = 12; i > 0; i--) {
BigDecimal HDm = buscadorDeDatos.getHorasDeDiesel(mesAFacturar);
HX = HX.add(HDm);
}
HX = HX.subtract(new BigDecimal("360"));
return HX;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraDeFacturas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraINVALIDO.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
/\*\*
\* Cuando no se define un tipoDeFactura válido, no se genera ningún cálculo ni documento.
\*/
public class CalculadoraINVALIDO extends CalculadoraDeFacturas {
public DatosDeFacturacion getDatosParaFacturacion(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, Date fechaDePago, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales){
System.out.println("Tipo de Factura Invalido");
return null;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCA.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosNulos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCA;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos.BuscadorDeDatosPCA;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
public class CalculadoraPCA extends CalculadoraDeFacturas {
private CalculadoraPCAm calculadora;
static BuscadorDeDatosPCA buscadorDeDatos;
static YearMonth mesAFacturar;
static Globales.Plantas planta;
//Métodos package-private
public DatosDeFacturacion getDatosParaFacturacion(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, Date fechaDePago, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
setVariablesManuales(variablesManuales);
this.mesAFacturar = mesAFacturar;
this.planta = planta;
buscadorDeDatos = new BuscadorDeDatosPCA(variablesManuales);
super.buscadorDeDatos.setVariablesManuales(variablesManuales);
datos = new DatosPCA();
switch (planta) {
case Invalida:
System.out.println("Planta inválida...");
return new DatosNulos();
case Aguila:
calculadora = new CalculadoraPCAmAguila();
break;
case Sol:
calculadora = new CalculadoraPCAmSol();
}
calculadora.calcularVariablesIntermedias();
BigDecimal PCAm= calculadora.calcularPCAm(planta);
guardarValorDeDato(DatosPCA.Variables.PCAm,PCAm );
guardarValorDeDato(DatosPCA.Variables.monto,PCAm);
return datos;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCAm.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.math.BigDecimal;
interface CalculadoraPCAm {
BigDecimal calcularPCAm(Globales.Plantas planta);
void calcularVariablesIntermedias();
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCAmAguila.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.RoundingMode;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCA.Variables;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
class CalculadoraPCAmAguila extends CalculadoraPCA implements CalculadoraPCAm {
@Override
public BigDecimal calcularPCAm(Globales.Plantas planta) {
System.out.println("Calculando PCAm para AGUILA...");
BigDecimal PCAm;
BigDecimal PCAGm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCAGm);
BigDecimal PCADm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCADm);
PCAm = PCAGm.add(PCADm);
return PCAm;
}
@Override
public void calcularVariablesIntermedias() {
guardarValorDeDato(Variables.PCAGm, calcularPCAGm());
guardarValorDeDato(Variables.PCADm, calcularPCADm());
}
private BigDecimal calcularPCAGm() {
guardarValorDeDato(Variables.CTPAgm, calcularCTPAgm());
guardarValorDeDato(Variables.PCSm, calcularPCSm());
guardarValorDeDato(Variables.PCIm, calcularPCIm());
guardarValorDeDato(Variables.PPGm, buscadorDeDatos.getPPGm(planta, mesAFacturar));
BigDecimal CTPAgm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CTPAgm);
BigDecimal PCSm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCSm);
BigDecimal PCIm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCIm);
BigDecimal PPGm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PPGm);
return CTPAgm.multiply(PPGm.multiply(PCSm.divide(PCIm, 15, RoundingMode.HALF\_UP)));
}
private BigDecimal calcularPCADm() {
guardarValorDeDato(Variables.CTPAdm, calcularCTPAdm());
guardarValorDeDato(Variables.PVDm, calcularPVDm());
guardarValorDeDato(Variables.PCSdm, calcularPCSdm());
guardarValorDeDato(Variables.PCIdm, calcularPCIdm());
BigDecimal CTPAdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CTPAgm);
BigDecimal PVDm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCSm);
BigDecimal PCIdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCIm);
BigDecimal PCSdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PPGm);
return CTPAdm.multiply(PVDm.multiply(PCSdm.divide(PCIdm, 15, RoundingMode.HALF\_UP)));
}
private BigDecimal calcularCTPAgm() {
BigDecimal CTPAgm = new BigDecimal(0);
for (int x = 1; x < 4; x++) {
CTPAgm = CTPAgm.add(buscadorDeDatos.getNAgmx(x).multiply(buscadorDeDatos.getCTRAgx(x)));
}
return CTPAgm;
}
private BigDecimal calcularPCSm() {
return (BigDecimal) buscadorDeDatos.getPCSm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCIm() {
return buscadorDeDatos.getPCIm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularCTPAdm() {
BigDecimal CTPAdm = new BigDecimal(0);
for (int x = 1; x < 4; x++) {
CTPAdm =
CTPAdm.add(buscadorDeDatos.getNAdmx(planta, mesAFacturar, x)
.multiply(buscadorDeDatos.getCTRAdx(planta, mesAFacturar, x)));
}
return CTPAdm;
}
private BigDecimal calcularPVDm() {
return buscadorDeDatos.getPVDm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCSdm() {
return buscadorDeDatos.getPCSdm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCIdm() {
return buscadorDeDatos.getPCIdm(planta, mesAFacturar);
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCAmSol.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.RoundingMode;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCA.Variables;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import mx.mbi.dgc.utils.DateUtil;
class CalculadoraPCAmSol extends CalculadoraPCA implements CalculadoraPCAm {
@Override
public BigDecimal calcularPCAm(Globales.Plantas planta) {
System.out.println("Calculando PCAm para SOL...");
BigDecimal PCAm = new BigDecimal(0);
for (int i = 1; i <= DateUtil.diasDelMes(mesAFacturar.getMonth().getValue(), mesAFacturar.getYear()); i++) {
PCAm = PCAm.add(calcularPCAGmd(i));
}
return PCAm;
}
@Override
public void calcularVariablesIntermedias() {
guardarValorDeDato(Variables.PCAGm, calcularPCAGm());
guardarValorDeDato(Variables.PCADm, calcularPCADm());
}
private BigDecimal calcularPCAGm() {
guardarValorDeDato(Variables.CTPAgm, calcularCTPAgm());
guardarValorDeDato(Variables.PCSm, calcularPCSm());
guardarValorDeDato(Variables.PCIm, calcularPCIm());
guardarValorDeDato(Variables.PPGm, buscadorDeDatos.getPPGm(planta, mesAFacturar));
BigDecimal CTPAgm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CTPAgm);
BigDecimal PCSm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCSm);
BigDecimal PCIm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCIm);
BigDecimal PPGm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PPGm);
return CTPAgm.multiply(PPGm.multiply(PCSm.divide(PCIm, 15, RoundingMode.HALF\_UP)));
}
private BigDecimal calcularPCADm() {
guardarValorDeDato(Variables.CTPAdm, calcularCTPAdm());
guardarValorDeDato(Variables.PVDm, calcularPVDm());
guardarValorDeDato(Variables.PCSdm, calcularPCSdm());
guardarValorDeDato(Variables.PCIdm, calcularPCIdm());
BigDecimal CTPAdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CTPAgm);
BigDecimal PVDm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCSm);
BigDecimal PCIdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCIm);
BigDecimal PCSdm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PPGm);
return CTPAdm.multiply(PVDm.multiply(PCSdm.divide(PCIdm, 15, RoundingMode.HALF\_UP)));
}
private BigDecimal calcularCTPAgm() {
BigDecimal CTPAgm = new BigDecimal(0);
for (int x = 1; x < 4; x++) {
CTPAgm =
CTPAgm.add(buscadorDeDatos.getNAgmx(planta, mesAFacturar, x)
.multiply(buscadorDeDatos.getCTRAgx(planta, mesAFacturar, x)));
}
return CTPAgm;
}
private BigDecimal calcularCTPAgmd(int dia) {
BigDecimal CTPAgmd = new BigDecimal(0);
for (int x = 1; x < 4; x++) {
CTPAgmd =
CTPAgmd.add(buscadorDeDatos.getNAgmdx(planta, mesAFacturar, dia, x)
.multiply(buscadorDeDatos.getCTRAgx(planta, mesAFacturar, x)));
}
return CTPAgmd;
}
private BigDecimal calcularPCSm() {
return buscadorDeDatos.getPCSm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCIm() {
return buscadorDeDatos.getPCIm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularCTPAdm() {
BigDecimal CTPAdm = new BigDecimal(0);
for (int x = 1; x < 4; x++) {
CTPAdm =
CTPAdm.add(buscadorDeDatos.getNAdmx(planta, mesAFacturar, x)
.multiply(buscadorDeDatos.getCTRAdx(planta, mesAFacturar, x)));
}
return CTPAdm;
}
private BigDecimal calcularPVDm() {
return buscadorDeDatos.getPVDm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCSdm() {
return buscadorDeDatos.getPCSdm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCIdm() {
return buscadorDeDatos.getPCSdm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPCAGmd(int dia) {
BigDecimal CTPAgmd = calcularCTPAgmd(dia);
BigDecimal PPGmd = calcularPPGmd(dia);
BigDecimal PCSmd = calcularPCSmd(dia);
BigDecimal PCImd = calcularPCImd(dia);
return CTPAgmd.multiply(PPGmd.multiply(PCSmd.divide(PCImd, 15, RoundingMode.HALF\_UP)));
}
private BigDecimal calcularPPGmd(int dia) {
return buscadorDeDatos.getPPGmd(planta, mesAFacturar, dia);
}
private BigDecimal calcularPCSmd(int dia) {
return buscadorDeDatos.getPCSmd(planta, mesAFacturar, dia);
}
private BigDecimal calcularPCImd(int dia) {
return buscadorDeDatos.getPCImd(planta, mesAFacturar, dia);
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCC.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.RoundingMode;
import java.time.YearMonth;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosNulos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCC;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCC.Variables;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCFOM;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos.BuscadorDeDatosPCC;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
public class CalculadoraPCC extends CalculadoraDeFacturas {
private CalculadoraPCCm calculadora;
static BuscadorDeDatosPCC buscadorDeDatos;
static YearMonth mesAFacturar;
static Globales.Plantas planta;
//Métodos package-private
public DatosDeFacturacion getDatosParaFacturacion(Globales.Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, Date fechaDePago, HashMap<String, BigDecimal> variablesManuales) {
setVariablesManuales(variablesManuales);
CalculadoraPCC.mesAFacturar = mesAFacturar;
CalculadoraPCC.planta = planta;
System.out.printf("Buscando datos para la planta %d, mes %s\n", planta.getID().intValue(), mesAFacturar.toString());
buscadorDeDatos = new BuscadorDeDatosPCC(variablesManuales);
super.buscadorDeDatos.setVariablesManuales(variablesManuales);
datos = new DatosPCC();
switch (planta) {
case Invalida:
System.out.println("Planta inválida...");
return new DatosNulos();
case Aguila:
calculadora = new CalculadoraPCCmAguila();
break;
case Sol:
calculadora = new CalculadoraPCCmSol();
}
System.out.print("Calculando variables intermedias\n");
calculadora.calcularVariablesIntermedias();
BigDecimal PCCm= calculadora.calcularPCCm(planta);
guardarValorDeDato(DatosPCC.Variables.PCCm,PCCm );
guardarValorDeDato(DatosPCC.Variables.monto,PCCm);
BigDecimal montoFinal = (BigDecimal)leerValorDeDato(Variables.PCCm);
String montoEnLetras = obtenerCantidadEnLetras(montoFinal.multiply(new BigDecimal("0.16")));
guardarValorDeDato(DatosPCFOM.Variables.MontoEnLetras, montoEnLetras);
return datos;
}
BigDecimal calcularPGm() {
BigDecimal PGm;
BigDecimal PPGm = calcularPPGm();
guardarValorDeDato(Variables.PPGm, PPGm);
int horasDelMes = buscadorDeDatos.getHorasDelMes(mesAFacturar).intValue();
BigDecimal suma = new BigDecimal(0);
/\*Suma de todos los CTPgmh multiplicados por el cociente de PCSmh y PCImh para la hora "h" del mes "m",
multiplicado por el PPGm del mes. Por lo tanto se pueden sumar los CTP, PCS y PCI y luego multiplicar
por PPGm.\*/
for (int hora = 1; hora < horasDelMes; hora++) {
//CTPmh, PCImh y PCSmh se guardan como lista de valores por hora
BigDecimal PCSmh = buscadorDeDatos.getPCSmh(planta, mesAFacturar, hora);
BigDecimal PCImh = buscadorDeDatos.getPCImh(planta, mesAFacturar, hora);
BigDecimal CTPmh = calcularCTPmh(hora);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.PCSmh, PCSmh);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.PCImh, PCImh);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.CTPgmh, CTPmh);
//Realiza el cálculo de la suma de los CTPgmh por el cociente de PCSmh y PCImh
BigDecimal cocienteDePoderCalorifico = PCImh.divide(PCSmh, RoundingMode.HALF\_DOWN);
suma = suma.add(cocienteDePoderCalorifico.multiply(CTPmh));
}
PGm = suma.multiply(PPGm);
return PGm;
}
BigDecimal calcularCAm() {
//TODO: maqueteado, falta implementación real
return (BigDecimal) buscadorDeDatos.getCAm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularPPGm(){
//TODO: maqueteado, falta implementación real
return buscadorDeDatos.getPPGm(planta, mesAFacturar);
}
private BigDecimal calcularCTPmh(int nHora) {
BigDecimal CTPmh;
System.out.println("Buscando NHOVgmh");
BigDecimal NHOVgmh = buscadorDeDatos.getNHOVgmh(planta, mesAFacturar, nHora);
System.out.println("Calculando CTOVg");
BigDecimal CTOVg = calcularCTOVg(nHora);
BigDecimal CTRghCSh = buscadorDeDatos.getCTRghCSh(planta, mesAFacturar, nHora);
//TODO: Definir si se usa la Energía Activa, la Energía Aparente o la Carga del Cincominutal para Eg
BigDecimal Egh = buscadorDeDatos.getEg(planta, mesAFacturar, nHora);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.NHOVgmh, NHOVgmh);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.CTOVg, CTOVg);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.CTRghCSh,CTRghCSh);
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.Egh, Egh);
CTPmh = NHOVgmh.multiply(CTOVg).add(CTRghCSh.multiply(Egh));
guardarValorEnListaDeDatos(Variables.CTPgmh, CTPmh);
return CTPmh;
}
private BigDecimal calcularCTOVg(int nHora) {
//TODO: Ajuste para que use sólo los valores de cuando la planta está quemando Gas
BigDecimal CTOVg = new BigDecimal(0);
ArrayList<BigDecimal> presionBarometrica = buscadorDeDatos.getPresionesPorHora(planta, 1, mesAFacturar, nHora);
ArrayList<BigDecimal> temperaturaDeBulboSeco = buscadorDeDatos.getTemperaturasPorHora(planta, 1, mesAFacturar, nHora);
for (int cincominutal = 1; cincominutal < 12; cincominutal++) {
BigDecimal divisor = new BigDecimal(12);
BigDecimal dividendo = new BigDecimal("162.3295").multiply(new BigDecimal(1000000));
divisor = divisor.multiply(new BigDecimal("0.00052215")
.add(new BigDecimal("0.98751147").multiply(presionBarometrica.get(cincominutal))));
divisor = divisor.multiply(new BigDecimal("1.15516025")
.add(new BigDecimal(-0.00611085).multiply(temperaturaDeBulboSeco.get(cincominutal))));
CTOVg = CTOVg.add(dividendo.divide(divisor, RoundingMode.HALF\_DOWN));
}
return CTOVg;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCCm.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.math.BigDecimal;
interface CalculadoraPCCm {
BigDecimal calcularPCCm(Globales.Plantas planta);
void calcularVariablesIntermedias();
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCCmAguila.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCCmSol.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCC;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.math.BigDecimal;
class CalculadoraPCCmSol extends CalculadoraPCC implements CalculadoraPCCm {
@Override
public BigDecimal calcularPCCm(Globales.Plantas planta) {
System.out.println("Calculando PCCm para SOL...");
BigDecimal PCCm;
BigDecimal PGm = (BigDecimal) leerValorDeDato(DatosPCC.Variables.PGm);
BigDecimal CAm = (BigDecimal) leerValorDeDato(DatosPCC.Variables.CAm);
PCCm = PGm.add(CAm);
return PCCm;
}
@Override
public void calcularVariablesIntermedias() {
guardarValorDeDato(DatosPCC.Variables.PGm, calcularPGm());
guardarValorDeDato(DatosPCC.Variables.CAm, calcularCAm());
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCFC.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCFOM.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\calculadoradefacturas\CalculadoraPCVOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.calculadoradefacturas;
import java.math.BigDecimal;
import java.time.YearMonth;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCFOM;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCVOM;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosPCVOM.Variables;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.buscadordedatos.BuscadorDeDatosPCVOM;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas; //Define las Variables a usar
public class CalculadoraPCVOM extends CalculadoraDeFacturas {
private BuscadorDeDatosPCVOM buscadorDeDatos;
private YearMonth mesAFacturar;
private Plantas planta;
/\*\*
\* Para un mes dado y una fecha de pago dada, calcula si es necesario y devuelve los datos necesarios para crear una
\* Factura en un objeto <code>DatosPCVOM</code>.
\*
\* @param mesAFacturar el mes para el cual se quieren los datos
\* @param fechaDePago fecha en la que se realizó el pago
\* @return datos para facturación
\*/
@Override
public DatosDeFacturacion getDatosParaFacturacion(Plantas planta, YearMonth mesAFacturar, Date fechaDePago, HashMap<String,BigDecimal> variablesManuales) {
setVariablesManuales(variablesManuales);
this.mesAFacturar = mesAFacturar;
this.planta = planta;
buscadorDeDatos = new BuscadorDeDatosPCVOM(mesAFacturar, planta,variablesManuales);
super.buscadorDeDatos.setVariablesManuales(variablesManuales);
datos = new DatosPCVOM(); //Objeto que contiene los datos para la facturación
//Calcula las variables intermedias necesarias para realizar el cálculo final y las guarda en leerValorDeDato(Variables.
calcularVariablesIntermedias(fechaDePago);
//Calcula la fórmula general.
BigDecimal PCVOMm=calcularPCVOMm();
guardarValorDeDato(Variables.PCVOMm, PCVOMm);
guardarValorDeDato(Variables.monto, PCVOMm);
BigDecimal montoFinal = (BigDecimal)leerValorDeDato(Variables.PCVOMm);
String montoEnLetras = obtenerCantidadEnLetras(montoFinal.multiply(new BigDecimal("0.16")));
guardarValorDeDato(DatosPCFOM.Variables.MontoEnLetras, montoEnLetras);
return datos;
}
private void calcularVariablesIntermedias(Date fechaDePago) {
System.out.printf("Calculando variables intermedias para %s\n", fechaDePago.toString());
guardarValorDeDato(Variables.CVOMm, buscadorDeDatos.getCVOMm(fechaDePago));
calcularINPPmo(mesAFacturar); //Guarda INPPIm, INPPIo, y calcula y guarda INPPImo
guardarValorDeDato(Variables.PCAm, buscadorDeDatos.getPCAm(fechaDePago));
guardarValorDeDato(Variables.CCAm, buscadorDeDatos.getCCAm(fechaDePago));
guardarValorDeDato(Variables.sumatoriaEh, calcularSmatoriaEh(fechaDePago));
}
private BigDecimal calcularPCVOMm() {
BigDecimal CVOMm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CVOMm);
BigDecimal INPP = (BigDecimal) leerValorDeDato(DatosPCFOM.Variables.INPP);
BigDecimal PCAm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.PCAm);
BigDecimal CCAm = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.CCAm);
BigDecimal sumatoriaEh = (BigDecimal) leerValorDeDato(Variables.sumatoriaEh);
return CVOMm.multiply(INPP.add(PCAm.multiply(CCAm)).multiply(sumatoriaEh));
}
/\*private void calcularINPPmo() {
final int precisionINPP = 14;
guardarValorDeDato(Variables.INPPm, buscadorDeDatos.getINPPm());
guardarValorDeDato(Variables.INPPo, buscadorDeDatos.getINPPo());
guardarValorDeDato(Variables.INPP,
leerValorDeDato(Variables.INPPm)
.divide(leerValorDeDato(Variables.INPPo), precisionINPP, RoundingMode.HALF\_DOWN));
}\*/
private BigDecimal calcularSmatoriaEh(Date fecha) {
//TODO: realizar calculos para SmatoriaEh
return new BigDecimal("121.72594174551");
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosAOMXLT.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos.GeneradorDeDocumentosDeFacturacion;
public class DatosAOMXLT extends DatosDeFacturacion {
public enum Variables implements DatosDeFacturacion.Variables{
AOMXLT("AOMXLT"),
MontoEnLetras("MontoEnLetras"),
CFOMdm("CFOMdm"),
KC("KC"),
USPPIm("USPPIm"),
USPPIo("USPPIo"),
USPPImo("USPPImo"),
TCp("TCp"),
AX("AX"),
monto("monto"),
HX("HX");
final String nombre;
Variables(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public String getSimbolo() {
return GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[0] + nombre + GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[1];
}
@Override
public String getNombre() {
return nombre;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosDeFacturacion.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
public abstract class DatosDeFacturacion {
public interface Variables{
String getNombre();
String getSimbolo();
}
public HashMap<Variables, ArrayList<Object>> valores = new HashMap<>();
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosNulos.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
public class DatosNulos extends DatosDeFacturacion {
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosPCA.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos.GeneradorDeDocumentosDeFacturacion;
public class DatosPCA extends DatosDeFacturacion {
public enum Variables implements DatosDeFacturacion.Variables {
PCAm("PCAm"),
PCAGm("PCAGm"),
PCAGmd("PCAGmd"),
CTPAgmd("CTPAgmd"),
PCADm("PCADm"),
PCSm("PCSm"),
PCIm("PCIm"),
PPGm("PPGm"),
PPGmd("PPGmd"),
CTPAgm("CTPAgm"),
CTRAgx("CTRAgx"),
NAgmx("NAgmx"),
NAgmdx("NAgmdx"),
CTPAdm("CTPAdm"),
PVDm("PVDm"),
PCSdm("PCSdm"),
PCIdm("PCIdm"),
PCSmd("PCSmd"),
PCImd("PCImd"),
CTRAdx("CTRAdx"),
NAdmx("NAdmx"),
monto("monto");
final String nombre;
Variables(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public String getSimbolo() {
return GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[0] + nombre + GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[1];
}
@Override
public String getNombre() {
return nombre;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosPCC.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos.GeneradorDeDocumentosDeFacturacion;
public class DatosPCC extends DatosDeFacturacion {
public enum Variables implements DatosDeFacturacion.Variables {
PCCm("PCCm"),
MontoEnLetras("MontoEnLetras"),
PGm("PGm"),
PDm("PDm"),
PVDm("PVDm"),
PCIDm("PCIDm"),
PCSDm("PCSDm"),
CTPdm("CTPdm"),
CAm("CAm"),
PPGm("PPGm"),
PCImh("PCImh"),
PCSmh("PCSmh"),
CTPgmh("PCSmh"),
NHOVgmh("NHOVgmh"),
NHOVdm("NHOVdm"),
CTOVg("CTOVg"),
CTRghCSh("CTRghCSh"),
Egh("Egh"),
monto("monto");
final String nombre;
Variables(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public String getSimbolo() {
return GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[0] + nombre + GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[1];
}
@Override
public String getNombre() {
return nombre;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosPCFC.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos.GeneradorDeDocumentosDeFacturacion;
public class DatosPCFC extends DatosDeFacturacion {
public enum Variables implements DatosDeFacturacion.Variables {
PCFCm("PCFCm"),
MontoEnLetras("MontoEnLetras"),
CFCm("CFCm"),
CFCdm("CFCdm"),
CFCam("CFCam"),
CPRCIOm("CPRCIOm"),
CPDm("CPDm"),
PDGm("PDGm"),
FCPDam("FCPDam"),
Hm("Hm"),
PDDm("PDDm"),
CIDm("CIDm"),
CPDam("CPDm"),
CIDam("CIDm"),
FADD("FADD"),
FADDm("FADDm"),
FDEDm("FDEDm"),
T0("T0"),
T1("T1"),
KC("KC"),
F("F"),
Xm("Xm"),
Ym("Ym"),
monto("monto");
final String nombre;
Variables(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public String getSimbolo() {
return GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[0] + nombre + GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[1];
}
@Override
public String getNombre() {
return nombre;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosPCFOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos.GeneradorDeDocumentosDeFacturacion;
public class DatosPCFOM extends DatosDeFacturacion {
public enum Variables implements DatosDeFacturacion.Variables {
PCFOMm("PCFOMm"),
MontoEnLetras("MontoEnLetras"),
CFOMmtm("CFOMmtm"),
CFOMdm("CFOMdm"),
CFOMmom("CFOMmom"),
FADD("FADD"),
FADDm("FADDm"),
FDEDm("FDEDm"),
Hm("Hm"),
IESm("IESm"),
INPPo("INPPo"),
INPPm("INPPm"),
INPP("INPP"),
KC("KC"),
PDDm("PDDm"),
PDGm("PDGm"),
TCp("TCp"),
USPPIo("USPPIo"),
USPPIm("USPPIm"),
USPPI("USPPI"),
Xm("Xm"),
Ym("Ym"),
monto("monto");
final String nombre;
Variables(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public String getSimbolo() {
return GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[0] + nombre + GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[1];
}
@Override
public String getNombre() {
return nombre;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\datosdefacturacion\DatosPCVOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos.GeneradorDeDocumentosDeFacturacion;
public class DatosPCVOM extends DatosDeFacturacion {
public enum Variables implements DatosDeFacturacion.Variables {
PCVOMm("PCVOMm"),
MontoEnLetras("MontoEnLetras"),
CVOMm("CVOMm"),
INPPo("INPPo"),
INPPm("INPPm"),
PCAm("PCAm"),
CCAm("CCAm"),
sumatoriaEh("sumatoriaEh"),
CVOMmtm("CVOMmtm"),
CVOMmom("CVOMmom"),
FADD("FADD"),
FADDm("FADDm"),
FDEDm("FDEDm"),
Hm("Hm"),
IESm("IESm"),
INPP("INPP"),
KC("KC"),
PDDm("PDDm"),
PDGm("PDGm"),
TCp("TCp"),
USPPIo("USPPIo"),
USPPIm("USPPIm"),
USPPI("USPPI"),
Xm("Xm"),
Ym("Ym"),
monto("monto");
final String nombre;
Variables(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public String getSimbolo() {
return GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[0] + nombre + GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.corchetes[1];
}
@Override
public String getNombre() {
return nombre;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\EventosDeDisponibilidad.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador;
import java.math.BigDecimal;
public class EventosDeDisponibilidad {
private BigDecimal duracion;
private BigDecimal capacidadDeclarada;
EventosDeDisponibilidad(BigDecimal duracion, BigDecimal capacidadDeclarada) {
this.duracion = duracion;
this.capacidadDeclarada = capacidadDeclarada;
}
public BigDecimal getCapacidadDeclarada() {
return capacidadDeclarada;
}
public BigDecimal getDuracion() {
return duracion;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\Facturador.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosAOMXLT.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.time.YearMonth;
public class GeneradorDeDocumentosAOMXLT extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
public GeneradorDeDocumentosAOMXLT() {
super();
}
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Globales.Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes) {
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F001, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F002, planta, datosDeFacturacion, mes));
}
@Override
String getCarpetaPEAT(){
return "PEAT-006/";
}
@Override
String getCarpetaPEST(){
return "PEST-006/";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosDeFacturacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosINVALIDO.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.Facturador;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.time.YearMonth;
/\*\*
\* Cuando se elige un tipo de documento inválido, no se generan los documentos y en su lugar se dan mensajes de error
\*/
public class GeneradorDeDocumentosINVALIDO extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
@Override
String getCarpetaPEAT() {
System.out.println("No existe carpeta PEAT para tipo de factura inválido");
return "";
}
@Override
String getCarpetaPEST() {
System.out.println("No existe carpeta PEST para tipo de factura inválido");
return "";
}
@Override
String generarDocumento(TiposDeDocumento tipoDeDocumento, Globales.Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes){
System.out.println("Tipo de Factura invalido");
return null;
}
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Globales.Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes){
System.out.println("No se pueden generar Documentos Adjuntos");
}
@Override
public void generarFactura(Globales.Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes){
System.out.println("No se puede generar factura para tipo de factura inválido");
}
@Override
public String generarZip(Facturador.TipoDeFactura tipoDeFactura){
System.out.println("No se puede generar factura para tipo de factura inválido");
return "";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosPCA.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.time.YearMonth;
public class GeneradorDeDocumentosPCA extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Globales.Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes) {
}
@Override
public String getCarpetaPEAT() {
return "PEAT-005/";
}
@Override
public String getCarpetaPEST() {
return "PEST-005/";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosPCC.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import java.time.YearMonth;
public class GeneradorDeDocumentosPCC extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
public GeneradorDeDocumentosPCC() {
super();
}
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Globales.Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes) {
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F001, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F002, planta, datosDeFacturacion, mes));
}
@Override
public String getCarpetaPEAT() {
return "PEAT-004/";
}
@Override
public String getCarpetaPEST() {
return "PEST-004/";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosPCFC.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
import java.time.YearMonth;
/\*\*
\* Extiende GeneradorDeDocumentosDeFacturacion. Define los documentos adjuntos y las carpetas de PEAT y PEST.
\*/
public class GeneradorDeDocumentosPCFC extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
//Se recuperan por medio de getters para que así se reflejen en la clase abstracta padre
private static final String carpetaPEST = "PEST-001/";
private static final String carpetaPEAT = "PEAT-001/";
public GeneradorDeDocumentosPCFC() {
super();
}
@SuppressWarnings("Duplicates")
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes) {
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F001, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F002, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F003, planta, datosDeFacturacion, mes));
}
@Override
String getCarpetaPEAT(){
return carpetaPEAT;
}
@Override
String getCarpetaPEST(){
return carpetaPEST;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosPCFOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
import java.time.YearMonth;
/\*\*
\* Extiende GeneradorDeDocumentosDeFacturacion. Define los documentos adjuntos y las carpetas de PEAT y PEST.
\*/
public class GeneradorDeDocumentosPCFOM extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
//Se recuperan por medio de getters para que así se reflejen en la clase abstracta padre
private static final String carpetaPEST = "PEST-002/";
private static final String carpetaPEAT = "PEAT-002/";
public GeneradorDeDocumentosPCFOM() {
super();
}
@SuppressWarnings("Duplicates")
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes) {
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F001, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F002, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F003, planta, datosDeFacturacion, mes));
}
@Override
String getCarpetaPEAT(){
return carpetaPEAT;
}
@Override
String getCarpetaPEST(){
return carpetaPEST;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\facturador\generadordedocumentos\GeneradorDeDocumentosPCVOM.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.generadordedocumentos;
import java.time.YearMonth;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.facturador.datosdefacturacion.DatosDeFacturacion;
import mx.mbi.dgc.global.Globales.Plantas;
public class GeneradorDeDocumentosPCVOM extends GeneradorDeDocumentosDeFacturacion {
static final String carpetaPEST = "PEST-003/";
static final String carpetaPEAT = "PEAT-003/";
public GeneradorDeDocumentosPCVOM() {
super();
}
@SuppressWarnings("Duplicates")
@Override
public void generarDocumentosAdjuntos(Plantas planta, DatosDeFacturacion datosDeFacturacion, YearMonth mes) {
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F001, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F002, planta, datosDeFacturacion, mes));
documentos.add(generarDocumento(TiposDeDocumento.F003, planta, datosDeFacturacion, mes));
}
@Override
String getCarpetaPEAT(){
return carpetaPEAT;
}
@Override
String getCarpetaPEST(){
return carpetaPEST;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\IfaceBusinessFacturacion.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCompaniaPlantas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlantaTipoFacturas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatServicioImpuestos;
public interface IfaceBusinessFacturacion {
int getMaxFolioBySerie(Object obj) throws Exception;
DominioCatCompaniaPlantas findCompaniaPlantaByPlantaId(Object obj) throws Exception;
List<DominioCatServicioImpuestos> findImpuestosByServicio(Object obj) throws Exception;
List<DominioCatPlantaTipoFacturas> findTipoFacturasByCatPlanta(Object obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\IfaceFacturacionSelladoTimbrado.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxDocumentos;
public interface IfaceFacturacionSelladoTimbrado {
public String cfdiCadenaOriginal(DominioTxDocumentos txDocumentos);
public String creaCertificado(String file\_certificado);
public String creaSello(String cadenaOriginal, String keyFile, String password);
public String timbra(byte[] str\_xml);
public String cfdiXML(DominioTxDocumentos cfdi);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\facturacion\IfaceMontosFactura.java

package mx.mbi.dgc.business.facturacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.facturacion.calculos.DominioCalculosCargosFijos;
public interface IfaceMontosFactura {
public DominioCalculosCargosFijos montosPCFC(DominioCalculosCargosFijos dom);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatAnioMes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatAnioMes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatAnioMes;
public interface IfaceCatAnioMes extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatAnioMes obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCapacidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCapacidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCapacidad;
public interface IfaceCatCapacidad extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCapacidad obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCargoFijo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCargoFijo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCargoFijo;
public interface IfaceCatCargoFijo extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCargoFijo obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCargos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCargos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCargos;
public interface IfaceCatCargos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCargos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatClasEventos.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatClasEventos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatClasificacionEventos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatClasificacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatClasificacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatClasificacion extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatClasificacion obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatClasificacionEvento.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatClasificacionEvento extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatClasificacionEvento obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatClasificacionEventos.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatClasificacionEventos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatClasificacionEventos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatClienteMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatClienteMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClienteMonedas;
public interface IfaceCatClienteMonedas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatClienteMonedas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatClientes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatClientes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClientes;
public interface IfaceCatClientes extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatClientes obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCombustible.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCombustible;
public interface IfaceCatCombustible extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCombustible obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCompania.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCompania.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCompania;
public interface IfaceCatCompania extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCompania obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCompaniaPlantas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCompaniaPlantas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCompaniaPlantas;
public interface IfaceCatCompaniaPlantas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCompaniaPlantas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatComponentePeriodo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatComponentePeriodo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatComponentePeriodo;
public interface IfaceCatComponentePeriodo extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatComponentePeriodo obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatComponentes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatComponentes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatComponentes;
public interface IfaceCatComponentes extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatComponentes obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCondiciones.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCondiciones.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCondiciones;
public interface IfaceCatCondiciones extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCondiciones obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatConexiones.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatConexiones.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConexiones;
public interface IfaceCatConexiones extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatConexiones obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatConfiguracionBitacora.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatOpcionPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatConfiguracionBitacora extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatDetalleOpciones obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatConfiguracionDetalle.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionDetalle;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatConfiguracionDetalle extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatConfiguracionDetalle obj) throws Exception;
List<DominioCatConfiguracionDetalle> findByCatConfiguracionEvento(DominioCatConfiguracionEventos dom) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatConfiguracionEventos.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatConfiguracionEventos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatConfiguracionEventos obj) throws Exception;
List<DominioCatConfiguracionEventos> findByCatClasificacionEvento(DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatConfiguracionOpciones.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionOpciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.bitacora.DominioPlantaOpcionesDetalle;
public interface IfaceCatConfiguracionOpciones extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatConfiguracionOpciones obj) throws Exception;
List<DominioCatConfiguracionOpciones> findByCatConfiguracionDetalle(DominioPlantaOpcionesDetalle dom) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatContratosAfectados.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatContratosAfectados;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatContratosAfectados extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatContratosAfectados obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatCurvasCorreccion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatCurvasCorreccion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCurvasCorreccion;
public interface IfaceCatCurvasCorreccion extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatCurvasCorreccion obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatDatosFiscales.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatDatosFiscales.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDatosFiscales;
public interface IfaceCatDatosFiscales extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatDatosFiscales obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatDetalleOpciones.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatOpcionPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatDetalleOpciones extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatDetalleOpciones obj) throws Exception;
List<DominioCatDetalleOpciones> findByDetalleId(DominioCatDetalles dominioCatDetalles)throws Exception;
List<DominioCatDetalleOpciones> findByDetalle(DominioCatDetalles dominioCatDetalles)throws Exception;
List<DominioCatDetalleOpciones> findByDetallePlantaId (DominioCatOpcionPlanta dominioCatOpcionesPlanta) throws Exception;
List<DominioCatDetalleOpciones> findCheck (DominioCatOpcionPlanta dominioCatOpcionPlanta) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatDetalles.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalles;
public interface IfaceCatDetalles extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatDetalles obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEstados.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEstados.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstados;
public interface IfaceCatEstados extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEstados obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEstatusBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEstatusBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusBitacora;
public interface IfaceCatEstatusBitacora extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEstatusBitacora obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEstatusFactura.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEstatusFactura.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusFactura;
public interface IfaceCatEstatusFactura extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEstatusFactura obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEstatusPagos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEstatusPagos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusPagos;
public interface IfaceCatEstatusPagos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEstatusPagos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEstatusPerfil.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEstatusPerfil.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusPerfil;
public interface IfaceCatEstatusPerfil extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEstatusPerfil obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEstatusVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEstatusVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusVariable;
public interface IfaceCatEstatusVariable extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEstatusVariable obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEtapas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatEtapas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEtapas;
public interface IfaceCatEtapas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEtapas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatEventos.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatEventos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatEventos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatFactorTipo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatFactorTipo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFactorTipo;
public interface IfaceCatFactorTipo extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatFactorTipo obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatFacturaProductos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatFacturaProductos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFacturaProductos;
public interface IfaceCatFacturaProductos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatFacturaProductos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatFirmaCincominutal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatFirmaCincominutal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFirmaCincominutal;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatFirmaCincominutal extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatFirmaCincominutal obj) throws Exception;
List<DominioCatFirmaCincominutal> findAllLimit() throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatFormasPago.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatFormasPago.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFormasPago;
public interface IfaceCatFormasPago extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatFormasPago obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatFormulaComponentes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatFormulaComponentes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFormulaComponentes;
public interface IfaceCatFormulaComponentes extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatFormulaComponentes obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatFormulaComponentesTxEvento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatFormulaComponentesTxEvento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFormulaComponentesTxEvento;
public interface IfaceCatFormulaComponentesTxEvento extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatFormulaComponentesTxEvento obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatImpuestos;
public interface IfaceCatImpuestos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatImpuestos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatLimitesDominio.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatLimitesDominio.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatLimitesDominio;
public interface IfaceCatLimitesDominio extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatLimitesDominio obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMedidor.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMedidor.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMedidor;
public interface IfaceCatMedidor extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMedidor obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMedidores.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMedidores.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMedidores;
public interface IfaceCatMedidores extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMedidores obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMesCargo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMesCargo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMesCargo;
public interface IfaceCatMesCargo extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMesCargo obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMesDia.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMesDia.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMesDia;
public interface IfaceCatMesDia extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMesDia obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMesDiaFirma.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMesDiaFirma.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMesDiaFirma;
public interface IfaceCatMesDiaFirma extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMesDiaFirma obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMetodoPago.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMetodoPago.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMetodoPago;
public interface IfaceCatMetodoPago extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMetodoPago obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMonedas;
public interface IfaceCatMonedas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatMonedas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatOpcionPlanta.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatOpcionPlanta;
public interface IfaceCatOpcionPlanta extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatOpcionPlanta obj) throws Exception;
DominioCatOpcionPlanta findByOpcionPlanta (DominioCatOpcionPlanta dominioCatOpcionPlanta) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatPaises.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatPaises.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPaises;
public interface IfaceCatPaises extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatPaises obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatPermiso.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatPermiso.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPermiso;
public interface IfaceCatPermiso extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatPermiso obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatPlanta.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatPlanta.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlanta;
public interface IfaceCatPlanta extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatPlanta obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatPlantaTipoFacturas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatPlantaTipoFacturas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlantaTipoFacturas;
public interface IfaceCatPlantaTipoFacturas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatPlantaTipoFacturas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatPropCincominutal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatPropCincominutal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPropCincominutal;
public interface IfaceCatPropCincominutal extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatPropCincominutal obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatQuery.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatQuery.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatQuery;
public interface IfaceCatQuery extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatQuery obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatRangoVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatRangoVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatRangoVariable;
public interface IfaceCatRangoVariable extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatRangoVariable obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatRegimenFiscal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatRegimenFiscal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatRegimenFiscal;
public interface IfaceCatRegimenFiscal extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatRegimenFiscal obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatReglaNegocio.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatReglaNegocio.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatReglaNegocio;
public interface IfaceCatReglaNegocio extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatReglaNegocio obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatRol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatRol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatRol;
public interface IfaceCatRol extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatRol obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatServicioImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatServicioImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatServicioImpuestos;
public interface IfaceCatServicioImpuestos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatServicioImpuestos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatServicios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatServicios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatServicios;
public interface IfaceCatServicios extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatServicios obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatSistemas.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatSistemas ;
public interface IfaceCatSistemas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatSistemas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatSubCargos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatSubCargos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatSubCargos;
public interface IfaceCatSubCargos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatSubCargos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTags.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTags.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTags;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatTags extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTags obj) throws Exception;
List<DominioCatTags> findByPlantaId(DominioCatPlanta dom) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTipoDato.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoDato;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
public interface IfaceCatTipoDato extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTipoDato obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTipoDocumento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTipoDocumento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoDocumento;
public interface IfaceCatTipoDocumento extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTipoDocumento obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTipoFactoresSat.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTipoFactoresSat.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoFactoresSat;
public interface IfaceCatTipoFactoresSat extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTipoFactoresSat obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTipoImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTipoImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoImpuestos;
public interface IfaceCatTipoImpuestos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTipoImpuestos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTipoRelacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTipoRelacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoRelacion;
public interface IfaceCatTipoRelacion extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTipoRelacion obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTiposDeEvento.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTiposDeEvento;
public interface IfaceCatTiposDeEvento extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTiposDeEvento obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTiposFacturas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTiposFacturas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTiposFacturas;
public interface IfaceCatTiposFacturas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTiposFacturas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatTiposServicios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatTiposServicios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTiposServicios;
public interface IfaceCatTiposServicios extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatTiposServicios obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatUnidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatUnidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatUnidad;
public interface IfaceCatUnidad extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatUnidad obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatUnidades.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatUnidades ;
public interface IfaceCatUnidades extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatUnidades obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatUsoCfdi.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatUsoCfdi.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatUsoCfdi;
public interface IfaceCatUsoCfdi extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatUsoCfdi obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVariable;
public interface IfaceCatVariable extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatVariable obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatVariablePerfil.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatVariablePerfil.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVariablePerfil;
public interface IfaceCatVariablePerfil extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatVariablePerfil obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceCatVersion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceCatVersion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVersion;
public interface IfaceCatVersion extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioCatVersion obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceJRGeneric.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceJRGeneric.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
public interface IfaceJRGeneric<T> {
List<T> findAll() throws Exception;
List<T> findAllPagination(T obj) throws Exception;
T save(T obj) throws Exception;
T update(T obj) throws Exception;
T delete(T obj) throws Exception;
T findById(T obj) throws Exception;
long count() throws Exception;
T existsById(T obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceLogin.java

package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuario;
public interface IfaceLogin extends IfaceJRGeneric {
DominioTxUsuario findByUsername(DominioTxUsuario dom) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatImpuestos;
public interface IfaceSatImpuestos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatImpuestos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatMonedas;
public interface IfaceSatMonedas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatMonedas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatPaises.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatPaises.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatPaises;
public interface IfaceSatPaises extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatPaises obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatProductosClaves.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatProductosClaves.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatProductosClaves;
public interface IfaceSatProductosClaves extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatProductosClaves obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatProductosUnidades.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatProductosUnidades.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatProductosUnidades;
public interface IfaceSatProductosUnidades extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatProductosUnidades obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatTasaCuota.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatTasaCuota.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatTasaCuota;
public interface IfaceSatTasaCuota extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatTasaCuota obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatTipoFactor.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatTipoFactor.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatTipoFactor;
public interface IfaceSatTipoFactor extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatTipoFactor obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatTipoRelacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatTipoRelacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatTipoRelacion;
public interface IfaceSatTipoRelacion extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatTipoRelacion obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceSatUsoCfdi.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceSatUsoCfdi.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatUsoCfdi;
public interface IfaceSatUsoCfdi extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioSatUsoCfdi obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxAdjuntos.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxAdjuntos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEvento;
public interface IfaceTxAdjuntos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxAdjuntos obj) throws Exception;
List<DominioTxAdjuntos> findByEventoId(DominioTxEvento evento) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxBitacora;
public interface IfaceTxBitacora extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxBitacora obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCargaHistorico.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCargaHistorico.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCargaHistorico;
public interface IfaceTxCargaHistorico extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCargaHistorico obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCincominutal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCincominutal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCincominutal;
public interface IfaceTxCincominutal extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCincominutal obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCincominutalVar.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCincominutalVar.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCincominutalVar;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
public interface IfaceTxCincominutalVar extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCincominutalVar obj) throws Exception;
List findByEstatusCnNotAndFcPrimera(BigDecimal estatusCn,CatPlanta catPlanta) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCrudos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCrudos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudos;
public interface IfaceTxCrudos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCrudos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCrudosLimpios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCrudosLimpios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudosLimpios;
public interface IfaceTxCrudosLimpios extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCrudosLimpios obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCrudosLimpiosSol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCrudosLimpiosSol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudosLimpiosSol;
public interface IfaceTxCrudosLimpiosSol extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCrudosLimpiosSol obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxCrudosSol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxCrudosSol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudosSol;
public interface IfaceTxCrudosSol extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxCrudosSol obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxDocumentos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxDocumentos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxDocumentos;
public interface IfaceTxDocumentos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxDocumentos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxErrorCargaCrudos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxErrorCargaCrudos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxErrorCargaCrudos;
public interface IfaceTxErrorCargaCrudos extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxErrorCargaCrudos obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxErrorFormato.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxErrorFormato.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxErrorFormato;
public interface IfaceTxErrorFormato extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxErrorFormato obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxEscenario.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxEscenario.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEscenario;
public interface IfaceTxEscenario extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxEscenario obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxEscenariosBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxEscenariosBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEscenariosBitacora;
public interface IfaceTxEscenariosBitacora extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxEscenariosBitacora obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxEscenarioVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxEscenarioVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEscenarioVariable;
public interface IfaceTxEscenarioVariable extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxEscenarioVariable obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxEvento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxEvento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.bitacora.DominioBusquedaEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.bitacora.DominioEventoBitacora;
public interface IfaceTxEvento extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxEvento obj) throws Exception;
DominioTxEvento guardarEvento(DominioEventoBitacora dom) throws Exception;
List<DominioTxEvento> findByBitacora(DominioBusquedaEventos dom) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxEventoDetalles.java

package mx.mbi.dgc.business;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEventoDetalles;
public interface IfaceTxEventoDetalles extends IfaceJRGeneric {
List<DominioTxEventoDetalles> findByTxEvento(DominioTxEvento eventoId) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxFacturaUuids.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxFacturaUuids.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxFacturaUuids;
public interface IfaceTxFacturaUuids extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxFacturaUuids obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxFormulas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxFormulas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxFormulas;
public interface IfaceTxFormulas extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxFormulas obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxLogErrorCarga.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxLogErrorCarga.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxLogErrorCarga;
public interface IfaceTxLogErrorCarga extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxLogErrorCarga obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxPerfilesVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxPerfilesVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxPerfilesVariable;
public interface IfaceTxPerfilesVariable extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxPerfilesVariable obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxProduccion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxProduccion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxProduccion;
public interface IfaceTxProduccion extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxProduccion obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxRolPermiso.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxRolPermiso.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxRolPermiso;
public interface IfaceTxRolPermiso extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxRolPermiso obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxTrazabilidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxTrazabilidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxTrazabilidad;
public interface IfaceTxTrazabilidad extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxTrazabilidad obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxTrazaQuery.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxTrazaQuery.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxTrazaQuery;
public interface IfaceTxTrazaQuery extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxTrazaQuery obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxUsuario.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxUsuario.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuario;
public interface IfaceTxUsuario extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxUsuario obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxUsuarioPlanta.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxUsuarioPlanta.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuarioPlanta;
public interface IfaceTxUsuarioPlanta extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxUsuarioPlanta obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\IfaceTxUsuarioRol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: IfaceTxUsuarioRol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.business;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuarioRol;
public interface IfaceTxUsuarioRol extends IfaceJRGeneric {
DominioRespuesta allPagination(DominioTxUsuarioRol obj) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\mm\BusinessModeloMatematico.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\mm\IfaceModeloMatematico.java

package mx.mbi.dgc.business.mm;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.DominioModeloMatematico;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutalVar;
public interface IfaceModeloMatematico {
DominioModeloMatematico calculaFactores(DominioModeloMatematico dom) throws DyCNormaException;
void actualizaMM(DominioDyCNorma obj, List<TxCincominutalVar> lista) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\negocio\BusinessCapturaValoresCargos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\business\negocio\IfaceCapturaValoresCargos.java

package mx.mbi.dgc.business.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.DominioCapturaValoresCargos;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.DominioDetalleCVC;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
public interface IfaceCapturaValoresCargos {
DominioCapturaValoresCargos getCargos(BigDecimal idPlanta) throws DyCNormaException;
DominioCapturaValoresCargos cargaEvidencia(DominioCapturaValoresCargos dom) throws DyCNormaException;
DominioCapturaValoresCargos getDetalle(DominioCapturaValoresCargos dom) throws DyCNormaException;
DominioDetalleCVC getFilePath(DominioDetalleCVC dom) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\ArrayOfEATInput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\ArrayOfEATOutput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATBatch.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATBatchResponse.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATInput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATMModel.java

package mx.mbi.dgc.client.exe.eat;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
import javax.xml.namespace.QName;
import javax.xml.ws.Service;
import javax.xml.ws.WebEndpoint;
import javax.xml.ws.WebServiceClient;
import javax.xml.ws.WebServiceException;
import javax.xml.ws.WebServiceFeature;
/\*\*
\* This class was generated by the JAX-WS RI.
\* JAX-WS RI 2.2.8
\* Generated source version: 2.2
\*
\*/
@WebServiceClient(name = "EATMModel", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", wsdlLocation = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx?wsdl")
public class EATMModel
extends Service
{
private final static URL EATMMODEL\_WSDL\_LOCATION;
private final static WebServiceException EATMMODEL\_EXCEPTION;
private final static QName EATMMODEL\_QNAME = new QName("http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", "EATMModel");
static {
URL url = null;
WebServiceException e = null;
try {
url = new URL("http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx?wsdl");
} catch (MalformedURLException ex) {
e = new WebServiceException(ex);
}
EATMMODEL\_WSDL\_LOCATION = url;
EATMMODEL\_EXCEPTION = e;
}
public EATMModel() {
super(\_\_getWsdlLocation(), EATMMODEL\_QNAME);
}
public EATMModel(WebServiceFeature... features) {
super(\_\_getWsdlLocation(), EATMMODEL\_QNAME, features);
}
public EATMModel(URL wsdlLocation) {
super(wsdlLocation, EATMMODEL\_QNAME);
}
public EATMModel(URL wsdlLocation, WebServiceFeature... features) {
super(wsdlLocation, EATMMODEL\_QNAME, features);
}
public EATMModel(URL wsdlLocation, QName serviceName) {
super(wsdlLocation, serviceName);
}
public EATMModel(URL wsdlLocation, QName serviceName, WebServiceFeature... features) {
super(wsdlLocation, serviceName, features);
}
/\*\*
\*
\* @return
\* returns EATMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "EATMModelSoap")
public EATMModelSoap getEATMModelSoap() {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", "EATMModelSoap"), EATMModelSoap.class);
}
/\*\*
\*
\* @param features
\* A list of {@link javax.xml.ws.WebServiceFeature} to configure on the proxy. Supported features not in the <code>features</code> parameter will have their default values.
\* @return
\* returns EATMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "EATMModelSoap")
public EATMModelSoap getEATMModelSoap(WebServiceFeature... features) {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", "EATMModelSoap"), EATMModelSoap.class, features);
}
/\*\*
\*
\* @return
\* returns EATMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "EATMModelSoap12")
public EATMModelSoap getEATMModelSoap12() {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", "EATMModelSoap12"), EATMModelSoap.class);
}
/\*\*
\*
\* @param features
\* A list of {@link javax.xml.ws.WebServiceFeature} to configure on the proxy. Supported features not in the <code>features</code> parameter will have their default values.
\* @return
\* returns EATMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "EATMModelSoap12")
public EATMModelSoap getEATMModelSoap12(WebServiceFeature... features) {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", "EATMModelSoap12"), EATMModelSoap.class, features);
}
private static URL \_\_getWsdlLocation() {
if (EATMMODEL\_EXCEPTION!= null) {
throw EATMMODEL\_EXCEPTION;
}
return EATMMODEL\_WSDL\_LOCATION;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATMModelSoap.java

package mx.mbi.dgc.client.exe.eat;
import javax.jws.WebMethod;
import javax.jws.WebParam;
import javax.jws.WebResult;
import javax.jws.WebService;
import javax.xml.bind.annotation.XmlSeeAlso;
import javax.xml.ws.RequestWrapper;
import javax.xml.ws.ResponseWrapper;
/\*\*
\* This class was generated by the JAX-WS RI.
\* JAX-WS RI 2.2.8
\* Generated source version: 2.2
\*
\*/
@WebService(name = "EATMModelSoap", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx")
@XmlSeeAlso({
ObjectFactory.class
})
public interface EATMModelSoap {
/\*\*
\*
\* @param input
\* @return
\* returns mx.mbi.dgc.client.exe.eat.EATOutput
\*/
@WebMethod(operationName = "EATSingle", action = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx/EATSingle")
@WebResult(name = "EATSingleResult", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx")
@RequestWrapper(localName = "EATSingle", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.eat.EATSingle")
@ResponseWrapper(localName = "EATSingleResponse", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.eat.EATSingleResponse")
public EATOutput eatSingle(
@WebParam(name = "input", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx")
EATInput input);
/\*\*
\*
\* @param inputs
\* @return
\* returns mx.mbi.dgc.client.exe.eat.ArrayOfEATOutput
\*/
@WebMethod(operationName = "EATBatch", action = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx/EATBatch")
@WebResult(name = "EATBatchResult", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx")
@RequestWrapper(localName = "EATBatch", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.eat.EATBatch")
@ResponseWrapper(localName = "EATBatchResponse", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.eat.EATBatchResponse")
public ArrayOfEATOutput eatBatch(
@WebParam(name = "inputs", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx")
ArrayOfEATInput inputs);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATOutput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATSingle.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\EATSingleResponse.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\ObjectFactory.java

package mx.mbi.dgc.client.exe.eat;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRegistry;
/\*\*
\* This object contains factory methods for each
\* Java content interface and Java element interface
\* generated in the mx.mbi.dgc.client.exe.eat package.
\* <p>An ObjectFactory allows you to programatically
\* construct new instances of the Java representation
\* for XML content. The Java representation of XML
\* content can consist of schema derived interfaces
\* and classes representing the binding of schema
\* type definitions, element declarations and model
\* groups. Factory methods for each of these are
\* provided in this class.
\*
\*/
@XmlRegistry
public class ObjectFactory {
/\*\*
\* Create a new ObjectFactory that can be used to create new instances of schema derived classes for package: mx.mbi.dgc.client.exe.eat
\*
\*/
public ObjectFactory() {
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link EATSingle }
\*
\*/
public EATSingle createEATSingle() {
return new EATSingle();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link EATInput }
\*
\*/
public EATInput createEATInput() {
return new EATInput();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link EATBatchResponse }
\*
\*/
public EATBatchResponse createEATBatchResponse() {
return new EATBatchResponse();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ArrayOfEATOutput }
\*
\*/
public ArrayOfEATOutput createArrayOfEATOutput() {
return new ArrayOfEATOutput();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link EATSingleResponse }
\*
\*/
public EATSingleResponse createEATSingleResponse() {
return new EATSingleResponse();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link EATOutput }
\*
\*/
public EATOutput createEATOutput() {
return new EATOutput();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link EATBatch }
\*
\*/
public EATBatch createEATBatch() {
return new EATBatch();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ArrayOfEATInput }
\*
\*/
public ArrayOfEATInput createArrayOfEATInput() {
return new ArrayOfEATInput();
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\eat\package-info.java

@javax.xml.bind.annotation.XmlSchema(namespace = "http://172.20.141.102/DGCeat/api/eatmmodel.asmx", elementFormDefault = javax.xml.bind.annotation.XmlNsForm.QUALIFIED)
package mx.mbi.dgc.client.exe.eat;

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ArrayOfESTInput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ArrayOfESTOutput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTBatch.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTBatchResponse.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTInput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTMModel.java

package mx.mbi.dgc.client.exe.est;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
import javax.xml.namespace.QName;
import javax.xml.ws.Service;
import javax.xml.ws.WebEndpoint;
import javax.xml.ws.WebServiceClient;
import javax.xml.ws.WebServiceException;
import javax.xml.ws.WebServiceFeature;
/\*\*
\* This class was generated by the JAX-WS RI.
\* JAX-WS RI 2.2.8
\* Generated source version: 2.2
\*
\*/
@WebServiceClient(name = "ESTMModel", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", wsdlLocation = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx?wsdl")
public class ESTMModel
extends Service
{
private final static URL ESTMMODEL\_WSDL\_LOCATION;
private final static WebServiceException ESTMMODEL\_EXCEPTION;
private final static QName ESTMMODEL\_QNAME = new QName("http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", "ESTMModel");
static {
URL url = null;
WebServiceException e = null;
try {
url = new URL("http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx?wsdl");
} catch (MalformedURLException ex) {
e = new WebServiceException(ex);
}
ESTMMODEL\_WSDL\_LOCATION = url;
ESTMMODEL\_EXCEPTION = e;
}
public ESTMModel() {
super(\_\_getWsdlLocation(), ESTMMODEL\_QNAME);
}
public ESTMModel(WebServiceFeature... features) {
super(\_\_getWsdlLocation(), ESTMMODEL\_QNAME, features);
}
public ESTMModel(URL wsdlLocation) {
super(wsdlLocation, ESTMMODEL\_QNAME);
}
public ESTMModel(URL wsdlLocation, WebServiceFeature... features) {
super(wsdlLocation, ESTMMODEL\_QNAME, features);
}
public ESTMModel(URL wsdlLocation, QName serviceName) {
super(wsdlLocation, serviceName);
}
public ESTMModel(URL wsdlLocation, QName serviceName, WebServiceFeature... features) {
super(wsdlLocation, serviceName, features);
}
/\*\*
\*
\* @return
\* returns ESTMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "ESTMModelSoap")
public ESTMModelSoap getESTMModelSoap() {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", "ESTMModelSoap"), ESTMModelSoap.class);
}
/\*\*
\*
\* @param features
\* A list of {@link javax.xml.ws.WebServiceFeature} to configure on the proxy. Supported features not in the <code>features</code> parameter will have their default values.
\* @return
\* returns ESTMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "ESTMModelSoap")
public ESTMModelSoap getESTMModelSoap(WebServiceFeature... features) {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", "ESTMModelSoap"), ESTMModelSoap.class, features);
}
/\*\*
\*
\* @return
\* returns ESTMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "ESTMModelSoap12")
public ESTMModelSoap getESTMModelSoap12() {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", "ESTMModelSoap12"), ESTMModelSoap.class);
}
/\*\*
\*
\* @param features
\* A list of {@link javax.xml.ws.WebServiceFeature} to configure on the proxy. Supported features not in the <code>features</code> parameter will have their default values.
\* @return
\* returns ESTMModelSoap
\*/
@WebEndpoint(name = "ESTMModelSoap12")
public ESTMModelSoap getESTMModelSoap12(WebServiceFeature... features) {
return super.getPort(new QName("http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", "ESTMModelSoap12"), ESTMModelSoap.class, features);
}
private static URL \_\_getWsdlLocation() {
if (ESTMMODEL\_EXCEPTION!= null) {
throw ESTMMODEL\_EXCEPTION;
}
return ESTMMODEL\_WSDL\_LOCATION;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTMModelSoap.java

package mx.mbi.dgc.client.exe.est;
import javax.jws.WebMethod;
import javax.jws.WebParam;
import javax.jws.WebResult;
import javax.jws.WebService;
import javax.xml.bind.annotation.XmlSeeAlso;
import javax.xml.ws.RequestWrapper;
import javax.xml.ws.ResponseWrapper;
/\*\*
\* This class was generated by the JAX-WS RI.
\* JAX-WS RI 2.2.8
\* Generated source version: 2.2
\*
\*/
@WebService(name = "ESTMModelSoap", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx")
@XmlSeeAlso({
ObjectFactory.class
})
public interface ESTMModelSoap {
/\*\*
\*
\* @param input
\* @return
\* returns mx.mbi.dgc.client.exe.est.ESTOutput
\*/
@WebMethod(operationName = "ESTSingle", action = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx/ESTSingle")
@WebResult(name = "ESTSingleResult", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx")
@RequestWrapper(localName = "ESTSingle", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.est.ESTSingle")
@ResponseWrapper(localName = "ESTSingleResponse", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.est.ESTSingleResponse")
public ESTOutput estSingle(
@WebParam(name = "input", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx")
ESTInput input);
/\*\*
\*
\* @param inputs
\* @return
\* returns mx.mbi.dgc.client.exe.est.ArrayOfESTOutput
\*/
@WebMethod(operationName = "ESTBatch", action = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx/ESTBatch")
@WebResult(name = "ESTBatchResult", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx")
@RequestWrapper(localName = "ESTBatch", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.est.ESTBatch")
@ResponseWrapper(localName = "ESTBatchResponse", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", className = "mx.mbi.dgc.client.exe.est.ESTBatchResponse")
public ArrayOfESTOutput estBatch(
@WebParam(name = "inputs", targetNamespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx")
ArrayOfESTInput inputs);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTOutput.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTSingle.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ESTSingleResponse.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\ObjectFactory.java

package mx.mbi.dgc.client.exe.est;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRegistry;
/\*\*
\* This object contains factory methods for each
\* Java content interface and Java element interface
\* generated in the mx.mbi.dgc.client.exe.est package.
\* <p>An ObjectFactory allows you to programatically
\* construct new instances of the Java representation
\* for XML content. The Java representation of XML
\* content can consist of schema derived interfaces
\* and classes representing the binding of schema
\* type definitions, element declarations and model
\* groups. Factory methods for each of these are
\* provided in this class.
\*
\*/
@XmlRegistry
public class ObjectFactory {
/\*\*
\* Create a new ObjectFactory that can be used to create new instances of schema derived classes for package: mx.mbi.dgc.client.exe.est
\*
\*/
public ObjectFactory() {
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ESTSingleResponse }
\*
\*/
public ESTSingleResponse createESTSingleResponse() {
return new ESTSingleResponse();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ESTOutput }
\*
\*/
public ESTOutput createESTOutput() {
return new ESTOutput();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ESTSingle }
\*
\*/
public ESTSingle createESTSingle() {
return new ESTSingle();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ESTInput }
\*
\*/
public ESTInput createESTInput() {
return new ESTInput();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ESTBatch }
\*
\*/
public ESTBatch createESTBatch() {
return new ESTBatch();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ArrayOfESTInput }
\*
\*/
public ArrayOfESTInput createArrayOfESTInput() {
return new ArrayOfESTInput();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ESTBatchResponse }
\*
\*/
public ESTBatchResponse createESTBatchResponse() {
return new ESTBatchResponse();
}
/\*\*
\* Create an instance of {@link ArrayOfESTOutput }
\*
\*/
public ArrayOfESTOutput createArrayOfESTOutput() {
return new ArrayOfESTOutput();
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\exe\est\package-info.java

@javax.xml.bind.annotation.XmlSchema(namespace = "http://172.20.141.102/DGCest/api/estmmodel.asmx", elementFormDefault = javax.xml.bind.annotation.XmlNsForm.QUALIFIED)
package mx.mbi.dgc.client.exe.est;

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\ArrayOfVerificationError.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\AuthenticationHeader.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\Cfdi.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\GeneraTimbre.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\GeneraTimbreResponse.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\ObjectFactory.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\package-info.java

@javax.xml.bind.annotation.XmlSchema(namespace = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2", elementFormDefault = javax.xml.bind.annotation.XmlNsForm.QUALIFIED)
package mx.mbi.dgc.client.facturacion;

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\Response.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\ResponseError.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\ResponseHeader.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\TestConfigHeader.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\VerificationError.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\WsTimbrado.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\client\facturacion\WsTimbradoSoap.java

package mx.mbi.dgc.client.facturacion;
import javax.jws.WebMethod;
import javax.jws.WebParam;
import javax.jws.WebResult;
import javax.jws.WebService;
import javax.xml.bind.annotation.XmlSeeAlso;
import javax.xml.ws.RequestWrapper;
import javax.xml.ws.ResponseWrapper;
/\*\*
\* This class was generated by the JAX-WS RI.
\* JAX-WS RI 2.2.6-1b01
\* Generated source version: 2.2
\*
\*/
@WebService(name = "wsTimbradoSoap", targetNamespace = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2")
@XmlSeeAlso({
ObjectFactory.class
})
public interface WsTimbradoSoap {
/\*\*
\*
\* @param cfdiBytes
\* @return
\* returns mx.mbi.dgc.client.facturacion.Response
\*/
@WebMethod(operationName = "GeneraTimbre", action = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2/GeneraTimbre")
@WebResult(name = "GeneraTimbreResult", targetNamespace = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2")
@RequestWrapper(localName = "GeneraTimbre", targetNamespace = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2", className = "mx.mbi.dgc.client.facturacion.GeneraTimbre")
@ResponseWrapper(localName = "GeneraTimbreResponse", targetNamespace = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2", className = "mx.mbi.dgc.client.facturacion.GeneraTimbreResponse")
public Response generaTimbre(
@WebParam(name = "cfdiBytes", targetNamespace = "https://cfdi.timbrado.com.mx/timbradov2")
byte[] cfdiBytes);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatAnioMes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatAnioMes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatAnioMes;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatAnioMes extends JpaRepository<CatAnioMes, java.math.BigDecimal> {
Page<CatAnioMes> findByAnioMesId(BigDecimal anioMesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatAnioMes> findByAnioMesContaining(String anioMes, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCapacidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCapacidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCapacidad;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCapacidad extends JpaRepository<CatCapacidad, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCapacidad> findByCapacidadId(BigDecimal capacidadId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCargoFijo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCargoFijo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCargoFijo;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCargoFijo extends JpaRepository<CatCargoFijo, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCargoFijo> findByCargoFijoId(BigDecimal cargoFijoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatCargoFijo> findByPathSoporteContaining(String pathSoporte, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCargos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCargos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCargos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCargos extends JpaRepository<CatCargos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCargos> findByCargoId(BigDecimal cargoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatCargos> findByCargoContaining(String cargo, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatClasificacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatClasificacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClasificacion;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatClasificacion extends JpaRepository<CatClasificacion, java.math.BigDecimal> {
Page<CatClasificacion> findByClasificacionId(BigDecimal clasificacionId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatClasificacion> findByColorContaining(String color, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatClasificacionEvento.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClasificacionEvento;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatClasificacionEvento extends JpaRepository<CatClasificacionEvento, java.math.BigDecimal> {
Page<CatClasificacionEvento> findByClasificacionEventoId(BigDecimal clasificacionEventoId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatClasificacionEvento> findByClasificacionEventoContaining(String clasificacionEvento,
Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatClasificacionEventos.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClasificacionEventos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatClasificacionEventos extends JpaRepository<CatClasificacionEventos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatClasificacionEventos> findByClasificacionEventoId(BigDecimal clasificacionEventoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatClienteMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatClienteMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClienteMonedas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatClienteMonedas extends JpaRepository<CatClienteMonedas, java.math.BigDecimal> {
Page<CatClienteMonedas> findByClienteMonedaId(BigDecimal clienteMonedaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatClientes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatClientes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClientes;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatClientes extends JpaRepository<CatClientes, java.math.BigDecimal> {
Page<CatClientes> findByClienteId(BigDecimal clienteId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatClientes> findByNombreComercialContaining(String nombreComercial, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCombustible.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCombustible.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCombustible;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCombustible extends JpaRepository<CatCombustible, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCombustible> findByCombustibleId(BigDecimal combustibleId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatCombustible> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCompania.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCompania.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCompania;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCompania extends JpaRepository<CatCompania, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCompania> findByCompaniaId(BigDecimal companiaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatCompania> findByNombreComercialContaining(String nombreComercial, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCompaniaPlantas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCompaniaPlantas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCompaniaPlantas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCompaniaPlantas extends JpaRepository<CatCompaniaPlantas, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCompaniaPlantas> findByCompaniaPlantaId(BigDecimal companiaPlantaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatComponentePeriodo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatComponentePeriodo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatComponentePeriodo;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatComponentePeriodo extends JpaRepository<CatComponentePeriodo, java.math.BigDecimal> {
Page<CatComponentePeriodo> findByComponentePeriodoId(BigDecimal componentePeriodoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatComponentePeriodo> findByComponentePeriodoContaining(String componentePeriodo, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatComponentes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatComponentes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatComponentes;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatComponentes extends JpaRepository<CatComponentes, java.math.BigDecimal> {
Page<CatComponentes> findByComponenteId(BigDecimal componenteId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatComponentes> findByComponenteContaining(String componente, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCondiciones.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCondiciones.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCondiciones;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCondiciones extends JpaRepository<CatCondiciones, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCondiciones> findByCondicionId(BigDecimal condicionId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatCondiciones> findByKeyCondicionContaining(String keyCondicion, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatConexiones.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatConexiones.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConexiones;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatConexiones extends JpaRepository<CatConexiones, java.math.BigDecimal> {
Page<CatConexiones> findByConexionId(BigDecimal conexionId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatConexiones> findByConexionContaining(String conexion, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatConfiguracionDetalle.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionDetalle;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionEventos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatConfiguracionDetalle extends JpaRepository<CatConfiguracionDetalle, java.math.BigDecimal> {
Page<CatConfiguracionDetalle> findByConfiguracionDetalleId(BigDecimal configuracionDetalleId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatConfiguracionDetalle> findByConfiguracionEventoId(CatConfiguracionEventos configuracionEventoId) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatConfiguracionEventos.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatClasificacionEvento;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionEventos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatConfiguracionEventos extends JpaRepository<CatConfiguracionEventos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatConfiguracionEventos> findByConfiguracionEventoId(BigDecimal configuracionEventoId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatConfiguracionEventos> findByConfiguracionContaining(String configuracion,
Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatConfiguracionEventos> findByClasificacionEventoId(CatClasificacionEvento clasificacionEventoId) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatConfiguracionOpciones.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionDetalle;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionOpciones;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatConfiguracionOpciones extends JpaRepository<CatConfiguracionOpciones, java.math.BigDecimal> {
Page<CatConfiguracionOpciones> findByConfiguracionOpcionesId(BigDecimal configuracionOpcionesId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatConfiguracionOpciones> findByConfiguracionDetalleId(CatConfiguracionDetalle configuracionDetalleId) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatContratosAfectados.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatContratosAfectados;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatContratosAfectados extends JpaRepository<CatContratosAfectados, java.math.BigDecimal> {
Page<CatContratosAfectados> findByContratoAfectadoId(BigDecimal contratoAfectadoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatCurvasCorreccion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatCurvasCorreccion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCurvasCorreccion;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatCurvasCorreccion extends JpaRepository<CatCurvasCorreccion, java.math.BigDecimal> {
Page<CatCurvasCorreccion> findByCurvaId(BigDecimal curvaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatCurvasCorreccion> findByFxContaining(String fx, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatDatosCertificados.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDatosCertificados;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatDatosCertificados extends JpaRepository<CatDatosCertificados, java.math.BigDecimal> {
Page<CatDatosCertificados> findByDatosCertificadoId(BigDecimal datosCertificadoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatDatosFiscales.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatDatosFiscales.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDatosFiscales;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatDatosFiscales extends JpaRepository<CatDatosFiscales, java.math.BigDecimal> {
Page<CatDatosFiscales> findByDatosFiscalesId(BigDecimal datosFiscalesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatDatosFiscales> findByCalleContaining(String calle, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatDetalleOpciones.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDetalles;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatDetalleOpciones extends JpaRepository<CatDetalleOpciones, java.math.BigDecimal> {
List<CatDetalleOpciones> findByDetalleId(CatDetalles catDetalles) throws DyCNormaException;
Page<CatDetalleOpciones> findByDetalleOpcionesId(BigDecimal detalleOpcionesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatDetalleOpciones> findByOpcionContaining(String opcion, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatDetalles.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDetalles;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatDetalles extends JpaRepository<CatDetalles, java.math.BigDecimal> {
CatDetalles findByDetalle(String detalle) throws DyCNormaException;
CatDetalles findByDetalleId(BigDecimal detalleId) throws DyCNormaException;
Page<CatDetalles> findByDetalleId(BigDecimal detalleId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatDetalles> findByDetalleContaining(String detalle, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEstados.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEstados.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstados;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEstados extends JpaRepository<CatEstados, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEstados> findByEstadoId(BigDecimal estadoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEstados> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEstatusBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEstatusBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstatusBitacora;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEstatusBitacora extends JpaRepository<CatEstatusBitacora, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEstatusBitacora> findByEstatusBitacoraId(BigDecimal estatusBitacoraId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEstatusBitacora> findByEstatusContaining(String estatus, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEstatusFactura.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEstatusFactura.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstatusFactura;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEstatusFactura extends JpaRepository<CatEstatusFactura, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEstatusFactura> findByEstatusFacturaId(BigDecimal estatusFacturaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEstatusFactura> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEstatusPagos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEstatusPagos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstatusPagos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEstatusPagos extends JpaRepository<CatEstatusPagos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEstatusPagos> findByEstatusPagoId(BigDecimal estatusPagoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEstatusPagos> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEstatusPerfil.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEstatusPerfil.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstatusPerfil;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstatusVariable;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEstatusPerfil extends JpaRepository<CatEstatusPerfil, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEstatusPerfil> findByEstatusPerfilId(BigDecimal estatusPerfilId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEstatusPerfil> findByEstatusPerfilContaining(String estatusPerfil, Pageable page) throws DyCNormaException;
@Query("SELECT c FROM CatEstatusPerfil c")
List<CatEstatusPerfil> getCatEstatusPerfilByEstatusPerfilId();
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEstatusVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEstatusVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEstatusVariable;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEstatusVariable extends JpaRepository<CatEstatusVariable, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEstatusVariable> findByEstatusVarId(BigDecimal estatusVarId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEstatusVariable> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
@Query("SELECT c FROM CatEstatusVariable c")
List<CatEstatusVariable> getCatEstatusVariableByEstatusVariableId();
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEtapas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatEtapas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEtapas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEtapas extends JpaRepository<CatEtapas, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEtapas> findByEtapaId(BigDecimal etapaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatEtapas> findByEtapaContaining(String etapa, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatEventos.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatEventos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatEventos extends JpaRepository<CatEventos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatEventos> findByEventoId(BigDecimal eventoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatFactorTipo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatFactorTipo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFactorTipo;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatFactorTipo extends JpaRepository<CatFactorTipo, java.math.BigDecimal> {
Page<CatFactorTipo> findByFactorTipoId(BigDecimal factorTipoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatFactorTipo> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatFacturaProductos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatFacturaProductos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFacturaProductos;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxDocumentos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatFacturaProductos extends JpaRepository<CatFacturaProductos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatFacturaProductos> findByFacturaProductoId(BigDecimal facturaProductoId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatFacturaProductos> findByObservacionesContaining(String observaciones,
Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatFacturaProductos> findByTxDocumentos(TxDocumentos txDocumentos);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatFirmaCincominutal.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFirmaCincominutal;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatFirmaCincominutal extends JpaRepository<CatFirmaCincominutal, java.math.BigDecimal> {
Page<CatFirmaCincominutal> findByFirmaId(BigDecimal firmaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatFirmaCincominutal> findByFirmaContaining(String firma, Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatFirmaCincominutal> findFirst288ByOrderByFirmaId()throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatFormasPago.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatFormasPago.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFormasPago;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatFormasPago extends JpaRepository<CatFormasPago, java.math.BigDecimal> {
Page<CatFormasPago> findByFormaPagoId(BigDecimal formaPagoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatFormasPago> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatFormulaComponentes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatFormulaComponentes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFormulaComponentes;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatFormulaComponentes extends JpaRepository<CatFormulaComponentes, java.math.BigDecimal> {
Page<CatFormulaComponentes> findByCatFormulaComponentesId(BigDecimal catFormulaComponentesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatFormulaComponentesTxEvento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatFormulaComponentesTxEvento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFormulaComponentesTxEvento;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatFormulaComponentesTxEvento extends JpaRepository<CatFormulaComponentesTxEvento, java.math.BigDecimal> {
Page<CatFormulaComponentesTxEvento> findByCatFormulaComponentesTxEventoId(BigDecimal catFormulaComponentesTxEventoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatImpuestos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatImpuestos extends JpaRepository<CatImpuestos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatImpuestos> findByImpuestoId(BigDecimal impuestoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatImpuestos> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatLimitesDominio.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatLimitesDominio.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatLimitesDominio;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatLimitesDominio extends JpaRepository<CatLimitesDominio, java.math.BigDecimal> {
Page<CatLimitesDominio> findByLimitesDominioId(BigDecimal limitesDominioId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMedidor.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMedidor.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMedidor;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMedidor extends JpaRepository<CatMedidor, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMedidor> findByMedidorId(BigDecimal medidorId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatMedidor> findByMedidorContaining(String medidor, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMedidores.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMedidores.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMedidores;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMedidores extends JpaRepository<CatMedidores, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMedidores> findByMedidorId(BigDecimal medidorId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatMedidores> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMesCargo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMesCargo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesCargo;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMesCargo extends JpaRepository<CatMesCargo, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMesCargo> findByMesId(BigDecimal mesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMesDia.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMesDia.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDia;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMesDia extends JpaRepository<CatMesDia, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMesDia> findByMesDiaId(BigDecimal mesDiaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatMesDia> findByDescripcionContaining(String descripcion, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMesDiaFirma.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMesDiaFirma.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDiaFirma;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMesDiaFirma extends JpaRepository<CatMesDiaFirma, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMesDiaFirma> findByMesDiaFirmaId(BigDecimal mesDiaFirmaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMetodoPago.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMetodoPago.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMetodoPago;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMetodoPago extends JpaRepository<CatMetodoPago, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMetodoPago> findByMetodoPagoId(BigDecimal metodoPagoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatMetodoPago> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMonedas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatMonedas extends JpaRepository<CatMonedas, java.math.BigDecimal> {
Page<CatMonedas> findByMonedaId(BigDecimal monedaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatMonedas> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatOpcionPlanta.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCapacidad;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatOpcionPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatOpcionPlanta extends JpaRepository<CatOpcionPlanta, java.math.BigDecimal> {
List<CatOpcionPlanta> findByPlantaId(CatPlanta plantaId) throws DyCNormaException;
List<CatOpcionPlanta> findByDetalleOpcionesId (CatDetalleOpciones detalleOpcionesId) throws DyCNormaException;
Page<CatOpcionPlanta> findByOpcionPlantaId(BigDecimal opcionPlantaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatPaises.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatPaises.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPaises;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatPaises extends JpaRepository<CatPaises, java.math.BigDecimal> {
Page<CatPaises> findByPaisId(BigDecimal paisId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatPaises> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatPermiso.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatPermiso.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPermiso;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatPermiso extends JpaRepository<CatPermiso, java.math.BigDecimal> {
Page<CatPermiso> findByPermisoId(BigDecimal permisoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatPermiso> findByPermisoContaining(String permiso, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatPlanta.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatPlanta.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatPlanta extends JpaRepository<CatPlanta, java.math.BigDecimal> {
Page<CatPlanta> findByPlantaId(BigDecimal plantaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatPlanta> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatPlantaTipoFacturas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatPlantaTipoFacturas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlantaTipoFacturas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatPlantaTipoFacturas extends JpaRepository<CatPlantaTipoFacturas, java.math.BigDecimal> {
Page<CatPlantaTipoFacturas> findByPlantaTipoFacturaId(BigDecimal plantaTipoFacturaId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatPlantaTipoFacturas> findByCatPlanta(CatPlanta catPlanta);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatPropCincominutal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatPropCincominutal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPropCincominutal;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatPropCincominutal extends JpaRepository<CatPropCincominutal, java.math.BigDecimal> {
Page<CatPropCincominutal> findByPropiedadId(BigDecimal propiedadId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatPropCincominutal> findByPropiedadContaining(String propiedad, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatQuery.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatQuery.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatQuery;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatQuery extends JpaRepository<CatQuery, java.math.BigDecimal> {
Page<CatQuery> findByQueryId(BigDecimal queryId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatQuery> findByQueryContaining(String query, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatRangoVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatRangoVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatRangoVariable;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatRangoVariable extends JpaRepository<CatRangoVariable, java.math.BigDecimal> {
Page<CatRangoVariable> findByRangoId(BigDecimal rangoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatRangoVariable> findByUnificacionEscalaContaining(String unificacionEscala, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatRegimenFiscal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatRegimenFiscal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatRegimenFiscal;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatRegimenFiscal extends JpaRepository<CatRegimenFiscal, java.math.BigDecimal> {
Page<CatRegimenFiscal> findByRegimenFiscalId(BigDecimal regimenFiscalId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatRegimenFiscal> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatReglaNegocio.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatReglaNegocio;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatReglaNegocio extends JpaRepository<CatReglaNegocio, java.math.BigDecimal> {
Page<CatReglaNegocio> findByReglaNegocioId(BigDecimal reglaNegocioId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatReglaNegocio> findByAlgoritmoContaining(String algoritmo, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatRol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatRol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatRol;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatRol extends JpaRepository<CatRol, java.math.BigDecimal> {
Page<CatRol> findByRolId(BigDecimal rolId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatRol> findByRolContaining(String rol, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatServicioImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatServicioImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatServicioImpuestos;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatServicios;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatServicioImpuestos extends JpaRepository<CatServicioImpuestos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatServicioImpuestos> findByServicioImpuestoId(BigDecimal servicioImpuestoId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatServicioImpuestos> findByCatServicios(CatServicios catServicios);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatServicios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatServicios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatServicios;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatServicios extends JpaRepository<CatServicios, java.math.BigDecimal> {
Page<CatServicios> findByServicioId(BigDecimal servicioId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatServicios> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatSistemas.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatSistemas ;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatSistemas extends JpaRepository<CatSistemas , java.math.BigDecimal> {
Page<CatSistemas > findBySistemaId(BigDecimal sistemaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatSubCargos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatSubCargos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatSubCargos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatSubCargos extends JpaRepository<CatSubCargos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatSubCargos> findBySubCargoId(BigDecimal subCargoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatSubCargos> findBySubCargoContaining(String subCargo, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTags.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTipoDato.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTipoDato;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCatTipoDato extends JpaRepository<CatTipoDato, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTipoDato> findByTipoDatoId(BigDecimal tipoDatoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTipoDato> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTipoDocumento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatTipoDocumento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTipoDocumento;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTipoDocumento extends JpaRepository<CatTipoDocumento, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTipoDocumento> findByTipoDocumentoId(BigDecimal tipoDocumentoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTipoDocumento> findByTipoContaining(String tipo, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTipoFactoresSat.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatTipoFactoresSat.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTipoFactoresSat;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTipoFactoresSat extends JpaRepository<CatTipoFactoresSat, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTipoFactoresSat> findByTipoFactorSatId(BigDecimal tipoFactorSatId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTipoFactoresSat> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTipoImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatTipoImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTipoImpuestos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTipoImpuestos extends JpaRepository<CatTipoImpuestos, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTipoImpuestos> findByTipoImpuestoId(BigDecimal tipoImpuestoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTipoImpuestos> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTipoRelacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatTipoRelacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTipoRelacion;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTipoRelacion extends JpaRepository<CatTipoRelacion, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTipoRelacion> findByTipoRelacionId(BigDecimal tipoRelacionId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTipoRelacion> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTiposDeEvento.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTiposDeEvento;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTiposDeEvento extends JpaRepository<CatTiposDeEvento, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTiposDeEvento> findByTiposDeEventoId(BigDecimal tiposDeEventoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTiposFacturas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatTiposFacturas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTiposFacturas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTiposFacturas extends JpaRepository<CatTiposFacturas, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTiposFacturas> findByTipoFacturaId(BigDecimal tipoFacturaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTiposFacturas> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatTiposServicios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatTiposServicios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTiposServicios;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatTiposServicios extends JpaRepository<CatTiposServicios, java.math.BigDecimal> {
Page<CatTiposServicios> findByTipoServicioId(BigDecimal tipoServicioId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatTiposServicios> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatUnidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatUnidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatUnidad;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatUnidad extends JpaRepository<CatUnidad, java.math.BigDecimal> {
Page<CatUnidad> findByUnidadId(BigDecimal unidadId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatUnidad> findByUnidadContaining(String unidad, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatUnidades.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatUnidades ;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatUnidades extends JpaRepository<CatUnidades , java.math.BigDecimal> {
Page<CatUnidades > findByUnidadId(BigDecimal unidadId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatUsoCfdi.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatUsoCfdi.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatUsoCfdi;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatUsoCfdi extends JpaRepository<CatUsoCfdi, java.math.BigDecimal> {
Page<CatUsoCfdi> findByUsoCfdiId(BigDecimal usoCfdiId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatUsoCfdi> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatVariable.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatVariable;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatVariable extends JpaRepository<CatVariable, java.math.BigDecimal> {
Page<CatVariable> findByVariableId(BigDecimal variableId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatVariable> findByUnidadMedidaContaining(String unidadMedida, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatVariablePerfil.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatVariablePerfil.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatVariablePerfil;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatVariablePerfil extends JpaRepository<CatVariablePerfil, java.math.BigDecimal> {
Page<CatVariablePerfil> findByVariablePerfilId(BigDecimal variablePerfilId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatVariablePerfil> findByVariablePerfilContaining(String variablePerfil, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOCatVersion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatVersion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatVersion;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOCatVersion extends JpaRepository<CatVersion, java.math.BigDecimal> {
Page<CatVersion> findByVersionId(BigDecimal versionId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatVersion> findByVersionContaining(String version, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatImpuestos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatImpuestos extends JpaRepository<SatImpuestos, java.math.BigDecimal> {
Page<SatImpuestos> findByImpuestoId(BigDecimal impuestoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatImpuestos> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatMonedas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatMonedas extends JpaRepository<SatMonedas, java.math.BigDecimal> {
Page<SatMonedas> findByMonedaSatId(BigDecimal monedaSatId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatMonedas> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatPaises.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatPaises.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatPaises;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatPaises extends JpaRepository<SatPaises, java.math.BigDecimal> {
Page<SatPaises> findByPaisSatId(BigDecimal paisSatId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatPaises> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatProductosClaves.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatProductosClaves.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatProductosClaves;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatProductosClaves extends JpaRepository<SatProductosClaves, java.math.BigDecimal> {
Page<SatProductosClaves> findBySatProductosClavesId(BigDecimal satProductosClavesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatProductosClaves> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatProductosUnidades.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatProductosUnidades.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatProductosUnidades;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatProductosUnidades extends JpaRepository<SatProductosUnidades, java.math.BigDecimal> {
Page<SatProductosUnidades> findBySatProductosUnidadesId(BigDecimal satProductosUnidadesId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatProductosUnidades> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatTasaCuota.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatTasaCuota.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatTasaCuota;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatTasaCuota extends JpaRepository<SatTasaCuota, java.math.BigDecimal> {
Page<SatTasaCuota> findByTasaCuotaId(BigDecimal tasaCuotaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatTasaCuota> findByRangoContaining(String rango, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatTipoFactor.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatTipoFactor.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatTipoFactor;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatTipoFactor extends JpaRepository<SatTipoFactor, java.math.BigDecimal> {
Page<SatTipoFactor> findByTipoFactorId(BigDecimal tipoFactorId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatTipoFactor> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatTipoRelacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatTipoRelacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatTipoRelacion;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatTipoRelacion extends JpaRepository<SatTipoRelacion, java.lang.String> {
Page<SatTipoRelacion> findByNombre(BigDecimal nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatTipoRelacion> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOSatUsoCfdi.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOSatUsoCfdi.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.SatUsoCfdi;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOSatUsoCfdi extends JpaRepository<SatUsoCfdi, java.lang.String> {
Page<SatUsoCfdi> findByDescripcion(BigDecimal descripcion, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<SatUsoCfdi> findByDescripcionContaining(String descripcion, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxAdjuntos.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxAdjuntos;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEvento;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTxAdjuntos extends JpaRepository<TxAdjuntos, java.math.BigDecimal> {
Page<TxAdjuntos> findByAdjuntoId(BigDecimal adjuntoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxAdjuntos> findByReferenciaContaining(String referencia, Pageable page) throws DyCNormaException;
List<TxAdjuntos> findByEventoId(TxEvento eventoId) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxBitacora;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTxBitacora extends JpaRepository<TxBitacora, java.math.BigDecimal> {
Page<TxBitacora> findByBitacoraId(BigDecimal bitacoraId, Pageable page) throws DyCNormaException;
TxBitacora findByFecha(Date fecha) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxCincominutal.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutal;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
@Repository
public interface DAOTxCincominutal extends JpaRepository<TxCincominutal, java.math.BigDecimal> {
Page<TxCincominutal> findByCincominutalId(BigDecimal cincominutalId, Pageable page) throws DyCNormaException;
@Query("select txCincominutal FROM TxCincominutal txCincominutal " +
"RIGHT JOIN FETCH txCincominutal.txCincominutalVars cincoVar " +
"LEFT JOIN FETCH cincoVar.catVariable catv " +
"LEFT JOIN FETCH cincoVar.txCincominutal txc " +
"LEFT JOIN FETCH txCincominutal.catMesDiaFirma cmdf " +
"LEFT JOIN FETCH cmdf.catFirmaCincominutal " +
"LEFT JOIN FETCH cmdf.catMesDia ctmd " +
"LEFT JOIN FETCH ctmd.catAnioMes cam " +
"where " +
"txCincominutal.cincominutalId = :cincominutalId")
public TxCincominutal obtenTxCincominutal(@Param("cincominutalId")BigDecimal cincominutalId);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxCincominutalVar.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutal;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutalVar;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTxCincominutalVar extends JpaRepository<TxCincominutalVar, java.math.BigDecimal> {
Page<TxCincominutalVar> findByCincominutalVarId(BigDecimal cincominutalVarId,
Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxCincominutalVar> findByValorOriginalContaining(String valorOriginal, Pageable page) throws DyCNormaException;
List<TxCincominutalVar> findByEstatusCnNotAndFcPrimeraIsNullAndTxCincominutal\_CatPlanta(BigDecimal estatusCn,CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
List<TxCincominutalVar> findByTxCincominutal(TxCincominutal txCincominutal) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxCrudos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxCrudos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCrudos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxCrudos extends JpaRepository<TxCrudos, java.math.BigDecimal> {
Page<TxCrudos> findByDia(BigDecimal dia, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxCrudos> findByDiaContaining(String dia, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxCrudosLimpios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxCrudosLimpios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCrudosLimpios;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxCrudosLimpios extends JpaRepository<TxCrudosLimpios, java.lang.String> {
Page<TxCrudosLimpios> findByDia(BigDecimal dia, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxCrudosLimpios> findByMinutoContaining(String minuto, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxCrudosSol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxCrudosSol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCrudosSol;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxCrudosSol extends JpaRepository<TxCrudosSol, java.math.BigDecimal> {
Page<TxCrudosSol> findByDia(BigDecimal dia, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxCrudosSol> findByDiaContaining(String dia, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxDocumentos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxDocumentos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxDocumentos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxDocumentos extends JpaRepository<TxDocumentos, java.math.BigDecimal> {
Page<TxDocumentos> findByDocumentoId(BigDecimal documentoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxDocumentos> findBySerieContaining(String serie, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxErrorCargaCrudos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxErrorCargaCrudos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxErrorCargaCrudos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxErrorCargaCrudos extends JpaRepository<TxErrorCargaCrudos, java.math.BigDecimal> {
Page<TxErrorCargaCrudos> findByTipoError(BigDecimal tipoError, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxErrorCargaCrudos> findByErrmContaining(String errm, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxErrorFormato.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxErrorFormato.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxErrorFormato;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxErrorFormato extends JpaRepository<TxErrorFormato, java.math.BigDecimal> {
Page<TxErrorFormato> findByErrorFormatoId(BigDecimal errorFormatoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxErrorFormato> findByValorContaining(String valor, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxEscenario.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxEscenario.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEscenario;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxEscenario extends JpaRepository<TxEscenario, java.math.BigDecimal> {
Page<TxEscenario> findByEscenarioId(BigDecimal escenarioId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxEscenario> findByNombreContaining(String nombre, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxEscenariosBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxEscenariosBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEscenariosBitacora;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxEscenariosBitacora extends JpaRepository<TxEscenariosBitacora, java.math.BigDecimal> {
Page<TxEscenariosBitacora> findByEscenarioBitacoraId(BigDecimal escenarioBitacoraId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxEscenariosBitacora> findByEscenarioContaining(String escenario, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxEscenarioVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxEscenarioVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEscenarioVariable;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxEscenarioVariable extends JpaRepository<TxEscenarioVariable, java.math.BigDecimal> {
Page<TxEscenarioVariable> findByEscenarioVariableId(BigDecimal escenarioVariableId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxEvento.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxBitacora;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEvento;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuario;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTxEvento extends JpaRepository<TxEvento, java.math.BigDecimal> {
Page<TxEvento> findByEventoId(BigDecimal eventoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxEvento> findByInformesContaining(String informes, Pageable page) throws DyCNormaException;
List<TxEvento> findByBitacoraIdAndUsuarioId(TxBitacora bitacoraId, TxUsuario usuarioId) throws DyCNormaException;
List<TxEvento> findByClasificacionEventoId\_ClasificacionEventoId(BigDecimal clasificacionEventoId);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxEventoDetalles.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEvento;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEventoDetalles;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTxEventoDetalles extends JpaRepository<TxEventoDetalles, java.math.BigDecimal> {
Page<TxEventoDetalles> findByEventoDetalleId(BigDecimal eventoDetalleId, Pageable page) throws DyCNormaException;
List<TxEventoDetalles> findByEventoId(TxEvento eventoId)throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxFacturaUuids.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxFacturaUuids.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxFacturaUuids;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxFacturaUuids extends JpaRepository<TxFacturaUuids, java.math.BigDecimal> {
Page<TxFacturaUuids> findByFacturaUuidId(BigDecimal facturaUuidId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxFacturaUuids> findByObservacionesContaining(String observaciones, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxFormulas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxFormulas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxFormulas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxFormulas extends JpaRepository<TxFormulas, java.math.BigDecimal> {
Page<TxFormulas> findByFormulaId(BigDecimal formulaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxFormulas> findByFormulaContaining(String formula, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxLogErrorCarga.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxLogErrorCarga.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxLogErrorCarga;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxLogErrorCarga extends JpaRepository<TxLogErrorCarga, java.math.BigDecimal> {
Page<TxLogErrorCarga> findByTableName(BigDecimal tableName, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxLogErrorCarga> findByTableNameContaining(String tableName, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxPerfilesVariable.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxPerfilesVariable;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxPerfilesVariable extends JpaRepository<TxPerfilesVariable, java.math.BigDecimal> {
Page<TxPerfilesVariable> findByPerfilId(BigDecimal perfilId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxProduccion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxProduccion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxProduccion;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxProduccion extends JpaRepository<TxProduccion, java.math.BigDecimal> {
Page<TxProduccion> findByProduccionId(BigDecimal produccionId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxProduccion> findByValorContaining(String valor, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxRolPermiso.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxRolPermiso.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxRolPermiso;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxRolPermiso extends JpaRepository<TxRolPermiso, java.math.BigDecimal> {
Page<TxRolPermiso> findByRolPermisoId(BigDecimal rolPermisoId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxTrazabilidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxTrazabilidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxTrazabilidad;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxTrazabilidad extends JpaRepository<TxTrazabilidad, java.math.BigDecimal> {
Page<TxTrazabilidad> findByTrazabilidadId(BigDecimal trazabilidadId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxTrazabilidad> findByAccionContaining(String accion, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxTrazaQuery.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxTrazaQuery.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxTrazaQuery;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxTrazaQuery extends JpaRepository<TxTrazaQuery, java.math.BigDecimal> {
Page<TxTrazaQuery> findByTrazaQueryId(BigDecimal trazaQueryId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxUsuario.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxUsuario.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuario;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxUsuario extends JpaRepository<TxUsuario, java.math.BigDecimal> {
Page<TxUsuario> findByUsuarioId(BigDecimal usuarioId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<TxUsuario> findByUsernameContaining(String username, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxUsuarioPlanta.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxUsuarioPlanta.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuarioPlanta;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxUsuarioPlanta extends JpaRepository<TxUsuarioPlanta, java.math.BigDecimal> {
Page<TxUsuarioPlanta> findByUsuarioPlantaId(BigDecimal usuarioPlantaId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxUsuarioRol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOTxUsuarioRol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuarioRol;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface DAOTxUsuarioRol extends JpaRepository<TxUsuarioRol, java.math.BigDecimal> {
Page<TxUsuarioRol> findByUsuarioRolId(BigDecimal usuarioRolId, Pageable page) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\DAOTxValorFacturacion.java

package mx.mbi.dgc.dao;
import java.util.Date;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxValorFActuracion;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTxValorFacturacion extends JpaRepository<TxValorFActuracion, java.math.BigDecimal> {
TxValorFActuracion findByVariableFacturacion\_Nombre(String nombre) throws DyCNormaException;
TxValorFActuracion findByVariableFacturacion\_NombreAndFecha(String nombre,Date fecha) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\cargainicial\CargaInformacionImpl.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.cargainicial;
import javax.persistence.EntityManager;
import javax.persistence.ParameterMode;
import javax.persistence.PersistenceContext;
import javax.persistence.StoredProcedureQuery;
import org.springframework.scheduling.annotation.Async;
import org.springframework.stereotype.Component;
import org.springframework.transaction.annotation.Transactional;
@Component
public class CargaInformacionImpl implements ICargaInformacion {
@PersistenceContext
private EntityManager em;
@Async("threadPoolTaskExecutor")
@Transactional(timeout = 600)
@Override
public boolean procesaFile(String procedureName, String table, String dir, String filename, Integer ignore,
Integer typeload, Integer idUser) {
System.out.println("invloke procesaFile");
boolean retorno = true;
try {
StoredProcedureQuery storedProcedureQuery = em.createStoredProcedureQuery(procedureName);
// Registrar los parámetros de entrada y salida
storedProcedureQuery.registerStoredProcedureParameter("P\_TABLE", String.class, ParameterMode.IN);
storedProcedureQuery.registerStoredProcedureParameter("P\_DIR", String.class, ParameterMode.IN);
storedProcedureQuery.registerStoredProcedureParameter("P\_FILENAME", String.class, ParameterMode.IN);
storedProcedureQuery.registerStoredProcedureParameter("P\_IGNORE\_HEADERLINES", Integer.class,
ParameterMode.IN);
storedProcedureQuery.registerStoredProcedureParameter("P\_TYPE\_LOAD", Integer.class, ParameterMode.IN);
storedProcedureQuery.registerStoredProcedureParameter("P\_ID\_USUARIO", Integer.class, ParameterMode.IN);
// Configuramos el valor de entrada
storedProcedureQuery.setParameter("P\_TABLE", table);
storedProcedureQuery.setParameter("P\_DIR", dir);
storedProcedureQuery.setParameter("P\_FILENAME", filename);
storedProcedureQuery.setParameter("P\_IGNORE\_HEADERLINES", ignore);
storedProcedureQuery.setParameter("P\_TYPE\_LOAD", typeload);
storedProcedureQuery.setParameter("P\_ID\_USUARIO", idUser);
// Realizamos la llamada al procedimiento
storedProcedureQuery.execute();
// Obtenemos los valores de salida
//final String outputValue1 = (String) query.getOutputParameterValue("OUTPUT\_PROCEDURE\_PARAMETER\_NAME1");
//final Long outputValue2 = (Long) query.getOutputParameterValue("OUTPUT\_PROCEDURE\_PARAMETER\_NAME2");
} catch (Exception ex) {
ex.printStackTrace();
}
return retorno;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\cargainicial\ICargaInformacion.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.cargainicial;
import org.springframework.stereotype.Component;
@Component
public interface ICargaInformacion {
public boolean procesaFile(String procedureName,
String table,
String dir,
String filename,
Integer ignore,
Integer typeload,
Integer idUser);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\cargainicial\package-info.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.cargainicial;

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOAnioMes.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatAnioMes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOAnioMes extends JpaRepository<CatAnioMes, java.math.BigDecimal> {
CatAnioMes findByAnioMesAndCatPlanta(String anioMes, CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOCargaInformacion.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import mx.mbi.dgc.excepcion.CargaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConexiones;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.query.Procedure;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import org.springframework.scheduling.annotation.Async;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import org.springframework.transaction.annotation.Transactional;
@Repository
public interface DAOCargaInformacion extends JpaRepository<CatConexiones, java.math.BigDecimal> {
@Async("threadPoolTaskExecutor")
@Transactional(timeout = 600)//600 segundos es igual a 10 minutos de espera
@Procedure(name = "procesaFileSol")
public void procesaFileSol(
@Param("P\_TABLE") String pTable,
@Param("P\_DIR") String pDir,
@Param("P\_FILENAME") String pFileName,
@Param("P\_IGNORE\_HEADERLINES") Integer pIgnoreHL,
@Param("P\_TYPE\_LOAD") Integer pTypeLoad,
@Param("P\_ID\_USUARIO") Integer pIdUsuario
) throws CargaException;
@Async("threadPoolTaskExecutor")
@Transactional(timeout = 600)//600 segundos es igual a 10 minutos de espera
@Procedure(name = "procesaFileAguila")
public void procesaFileAguila(
@Param("P\_TABLE") String pTable,
@Param("P\_DIR") String pDir,
@Param("P\_FILENAME") String pFileName,
@Param("P\_IGNORE\_HEADERLINES") Integer pIgnoreHL,
@Param("P\_TYPE\_LOAD") Integer pTypeLoad,
@Param("P\_ID\_USUARIO") Integer pIdUsuario
) throws CargaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOCargoFijo.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCargoFijo;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesCargo;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatSubCargos;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCargoFijo extends JpaRepository<CatCargoFijo, java.math.BigDecimal> {
List<CatCargoFijo> findByCatMesCargoAndCatSubCargos(
CatMesCargo catMesCargo, CatSubCargos catSubCargos) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOCargos.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCargos;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOCargos extends JpaRepository<CatCargos, java.math.BigDecimal> {
List<CatCargos> findByCatPlanta(CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOCincoVar.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAODyCNorma.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDiaFirma;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAODyCNorma extends JpaRepository<TxCincominutal, BigDecimal> {
TxCincominutal findByCatMesDiaFirma(CatMesDiaFirma catMesDiaFirma) throws DyCNormaException;
@Query("select cinco FROM TxCincominutal cinco " +
"RIGHT JOIN FETCH cinco.txCincominutalVars txcv " +
"INNER JOIN FETCH txcv.catVariable catv " +
"LEFT JOIN FETCH cinco.catMesDiaFirma cmdf " +
"LEFT JOIN FETCH cmdf.catFirmaCincominutal " +
"LEFT JOIN FETCH cmdf.catMesDia ctmd " +
"LEFT JOIN FETCH ctmd.catAnioMes cam " +
"where " +
"txcv.estatusCn = :estatusCn and " +
"cinco.cincominutalId > :cincominutalId and " +
"cinco.catPlanta.plantaId = :plantaId and " +
"catv.tipo = :tipo " +
"order by cinco.catMesDiaFirma.mesDiaFirmaId asc")
List<TxCincominutal> getCincominutalesCorregirCroma(
@Param("cincominutalId") BigDecimal cincominutalId,
@Param("plantaId") BigDecimal plantaId,
@Param("estatusCn") BigDecimal estatusCn,
@Param("tipo") String tipo
);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOEscenarioVariable.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEscenarioVariable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOEscenarioVariable extends JpaRepository<TxEscenarioVariable, java.math.BigDecimal> {
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOLogin.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOLogin.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuario;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOLogin extends JpaRepository<TxUsuario, java.math.BigDecimal> {
TxUsuario findByUsername(String username) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOMesDia.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatAnioMes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDia;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOMesDia extends JpaRepository<CatMesDia, java.math.BigDecimal> {
CatMesDia findByCatAnioMesAndDia(CatAnioMes catAnioMes, BigDecimal dia) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOMesDiaFirma.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDia;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDiaFirma;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOMesDiaFirma extends JpaRepository<CatMesDiaFirma, java.math.BigDecimal> {
List<CatMesDiaFirma> findAllByCatMesDia(CatMesDia catMesDia) throws DyCNormaException;
// select cfc.FIRMA, cam.ANIO\_MES, cmd.DIA from TX\_CINCOMINUTAL c
// inner join CAT\_PLANTA p on p.PLANTA\_ID = c.PLANTA\_ID
// inner join CAT\_MES\_DIA\_FIRMA cmdf on cmdf.MES\_DIA\_FIRMA\_ID = c.MES\_DIA\_FIRMA\_ID
// inner join CAT\_FIRMA\_CINCOMINUTAL cfc on cfc.FIRMA\_ID = cmdf.FIRMA\_ID
// inner join CAT\_MES\_DIA cmd on cmd.MES\_DIA\_ID = cmdf.MES\_DIA\_ID
// inner join CAT\_ANIO\_MES cam on cam.ANIO\_MES\_ID = cmd.ANIO\_MES\_ID
// where
// cmd.DIA = 31 and
// cam.ANIO\_MES = '2018\_08' and
// cfc.FIRMA = '23502355' and
// p.PLANTA\_ID = 2
// order by p.PLANTA\_ID, cam.ANIO\_MES, cmd.DIA, cfc.FIRMA desc
// ;
@Query("SELECT cmdf FROM CatMesDiaFirma cmdf where " +
"cmdf.catMesDia.dia = :dia " +
"and cmdf.catMesDia.catAnioMes.anioMes = :anioMes " +
"and cmdf.catFirmaCincominutal.firma = :firma " +
"and cmdf.catMesDia.catAnioMes.catPlanta.plantaId = :plantaId")
CatMesDiaFirma getCatMesDiaFirma(
@Param("dia")BigDecimal dia,
@Param("anioMes")String anioMes,
@Param("firma")String firma,
@Param("plantaId")BigDecimal plantaId);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioCatCondiciones.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCondiciones;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioCatCondiciones extends JpaRepository<CatCondiciones, java.math.BigDecimal> {
List<CatCondiciones> findAllByProcesoAndCatPlanta(String proceso, CatPlanta catPlanta);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioCatFirmaCincominutal.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFirmaCincominutal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioCatFirmaCincominutal extends JpaRepository<CatFirmaCincominutal, BigDecimal> {
@Query("SELECT catFirmaCincominutal FROM CatFirmaCincominutal catFirmaCincominutal where " +
"catFirmaCincominutal.firma = :firma")
CatFirmaCincominutal getCatFirmaCincominutal (@Param("firma")String firma);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioCatMedidores.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMedidores;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioCatMedidores extends JpaRepository<CatMedidores, BigDecimal> {
CatMedidores findByNombreAndCatPlanta(String nombre, CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
List<CatMedidores> findAllByCatPlanta(CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioCatVariablePerfil.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutal;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxPerfilesVariable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioCatVariablePerfil extends JpaRepository<TxPerfilesVariable, BigDecimal> {
List<TxPerfilesVariable> findAllByTxCincominutal(TxCincominutal txCincominutal) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioTxCincominutal.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDiaFirma;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioTxCincominutal extends JpaRepository<TxCincominutal, BigDecimal> {
TxCincominutal findByCatMesDiaFirma(CatMesDiaFirma catMesDiaFirma) throws DyCNormaException;
/\*@Query("SELECT txCincominutal FROM TxCincominutal txCincominutal where " +
"txCincominutal.catMesDiaFirma.catMesDia.catAnioMes = :catAnioMes and" +
"txCincominutal.catPlanta = :catPlanta")
List<TxCincominutal> getTxCincominutalAnioMes(CatAnioMes catAnioMes, CatPlanta catPlanta);\*/
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioTxCincominutalVar.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoNegocioTxPerfilesVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoPerfilStatus.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxPerfilesVariable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoPerfilStatus extends JpaRepository<TxPerfilesVariable, java.math.BigDecimal> {
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAORangoVariable.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatRangoVariable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAORangoVariable extends JpaRepository<CatRangoVariable, java.math.BigDecimal> {
@Query("select rango FROM CatRangoVariable rango where rango.catVariable.variableId = :variableId "+
"and rango.catPlanta.plantaId = :plantaId ")
CatRangoVariable getRango(@Param("variableId") BigDecimal variableId,
@Param("plantaId") BigDecimal plantaId)throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOTags.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTags;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOTags extends JpaRepository<CatTags, java.math.BigDecimal> {
List<CatTags> findByPadreIdAndPlantaId(BigDecimal padreId, BigDecimal plantaId) throws DyCNormaException;
// CatTags findByIdVarStatus(BigDecimal idVarStatus) throws DyCNormaException;
// CatTags findByIdVarStatusAndTag(BigDecimal idVarStatus, String tag) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DaoTxUsuarioCatPlantas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOLogin.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxUsuarioPlanta;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoTxUsuarioCatPlantas extends JpaRepository<TxUsuarioPlanta, java.math.BigDecimal> {
@Query("SELECT txUsuarioPlanta from TxUsuarioPlanta txUsuarioPlanta where " +
"txUsuarioPlanta.txUsuario.usuarioId = :usuarioId")
List<TxUsuarioPlanta> getListaPlantas(@Param("usuarioId")BigDecimal usuarioId) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOVariable.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatVariable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOVariable extends JpaRepository<CatVariable, java.math.BigDecimal> {
List<CatVariable> findAllByCatPlanta(CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
List<CatVariable> findAllByTipoAndCatPlanta(String tipo, CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\DAOVariablePerfil.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatVariablePerfil;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DAOVariablePerfil extends JpaRepository<CatVariablePerfil, java.math.BigDecimal> {
Page<CatVariablePerfil> findByVariablePerfilId(BigDecimal variablePerfilId, Pageable page) throws DyCNormaException;
Page<CatVariablePerfil> findByVariablePerfilContaining(String variablePerfil, Pageable page) throws DyCNormaException;
List<CatVariablePerfil> findAllByCatPlanta(CatPlanta catPlanta) throws DyCNormaException;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\CustomDAOCatCompaniaPlantas.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCompaniaPlantas;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCompania;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlantaTipoFacturas;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
@Repository
public interface CustomDAOCatCompaniaPlantas extends JpaRepository<CatCompaniaPlantas, java.math.BigDecimal> {
CatCompaniaPlantas findByCatPlantaAndCatCompania(CatPlanta catPlanta, CatCompania catCompania);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\CustomDAOCatServicioImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: DAOCatServicioImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatServicioImpuestos;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatServicios;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface CustomDAOCatServicioImpuestos extends JpaRepository<CatServicioImpuestos, java.math.BigDecimal> {
List<CatServicioImpuestos> findByCatServicios(CatServicios catServicios) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\CustomDAOTxDocumentos.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxDocumentos;
import org.springframework.data.domain.Page;
import org.springframework.data.domain.Pageable;
import org.springframework.stereotype.Repository;
import java.math.BigDecimal;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
@Repository
public interface CustomDAOTxDocumentos extends JpaRepository<TxDocumentos, java.math.BigDecimal> {
@Query(value =
"SELECT coalesce(max(to\_number(doc.folio)), 0) as folio FROM TX\_DOCUMENTOS doc where doc.serie=:serie",
nativeQuery = true)
int getMaxFolioBySerie(@Param("serie") String serie) throws Exception;
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\DAOFacturacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\DAOFacturacionPCC.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\DAONegocioCatAnioMes.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatAnioMes;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;
import java.math.BigDecimal;
public interface DAONegocioCatAnioMes extends JpaRepository<CatAnioMes, BigDecimal> {
@Query("SELECT cam.totalHoras FROM CatAnioMes cam " +
"WHERE cam.anioMesId = :numeroDeMes")
BigDecimal getHorasDelMes(@Param("numeroDeMes") Integer numeroDeMes); //El número de mes desde enero de 2014 (enero 2014 vale 1)
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\DaoNegocioCatComponentes.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatComponentes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFormulaComponentes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxFormulas;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioCatComponentes extends JpaRepository<CatComponentes, java.math.BigDecimal> {
public CatComponentes findByComponente(String componente);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\DaoNegocioCatFormulaComponentes.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFormulaComponentes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxFormulas;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioCatFormulaComponentes extends JpaRepository<CatFormulaComponentes, java.math.BigDecimal> {
public List<CatFormulaComponentes> findByTxFormulas(TxFormulas txFormulas);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\facturacion\DaoNegocioTxFormulas.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.facturacion;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatAnioMes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEscenario;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxFormulas;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioTxFormulas extends JpaRepository<TxFormulas, java.math.BigDecimal> {
public TxFormulas findByCatAnioMesAndTxEscenarioAndFormula(CatAnioMes catAnioMes, TxEscenario txEscenario, String formula);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\tags\DaoNegocioTags.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.tags;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTags;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.stereotype.Repository;
@Repository
public interface DaoNegocioTags extends JpaRepository<CatTags, java.math.BigDecimal>/\*, TagsInterface\*/ {
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\tags\package-info.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.tags;

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\tags\TagsImpl.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\dao\negocio\tags\TagsInterface.java

package mx.mbi.dgc.dao.negocio.tags;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.dyc.TagValue;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatTags;
public interface TagsInterface {
public List<TagValue> ejecutaQuery(CatTags catTag, String fechaInicio, String FechaFinal);
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\excepcion\CargaException.java

package mx.mbi.dgc.excepcion;
public class CargaException extends Exception {
@SuppressWarnings("compatibility:-8417475342587208891")
private static final long serialVersionUID = -1127219831870567637L;
public CargaException(String message, Throwable cause) {
super(message, cause);
}
public CargaException(String message) {
super(message);
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\excepcion\CustomAsyncExceptionHandler.java

package mx.mbi.dgc.excepcion;
import java.lang.reflect.Method;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.aop.interceptor.AsyncUncaughtExceptionHandler;
public class CustomAsyncExceptionHandler implements AsyncUncaughtExceptionHandler {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(CustomAsyncExceptionHandler.class);
@Override
public void handleUncaughtException(Throwable throwable, Method method, Object... obj) {
LOG.error("CustomAsyncExceptionHandler.Exception message - " + throwable.getMessage());
LOG.error("CustomAsyncExceptionHandler.Method name - " + method.getName());
for (Object param : obj) {
LOG.error("CustomAsyncExceptionHandler.Parameter value - " + param);
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\excepcion\DyCNormaException.java

package mx.mbi.dgc.excepcion;
public class DyCNormaException extends Exception {
@SuppressWarnings("compatibility:7656030030558397185")
private static final long serialVersionUID = 8526710103339034324L;
public DyCNormaException(String message, Throwable cause) {
super(message, cause);
}
public DyCNormaException(String message) {
super(message);
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\global\Globales.java

package mx.mbi.dgc.global;
import java.math.BigDecimal;
/\*\* Contiene las definiciones de constantes globales para safe en MSA \*/
public class Globales {
//Esta clase no se instancia
private Globales(){
}
//CONSTANTES DE PATH
//public static final String PATH\_EXCEL = "C:\\Programas\\nginx-1.14.0\\html\\dgc\\excel\\";
//public static final String PATH\_EXCEL = "/Programas/qa/excel";
//public static final String PATH\_EXCEL = "/etc/nginx/html/dgc/excel/";
//public static final String PATH\_MM\_EST = "/Pruebas/FTP/out/EST/mm/";
//public static final String PATH\_MM\_EAT = "/Pruebas/FTP/out/EAT/mm/";
public static final String PATH\_MM\_EST = "/Programas/dev/Pruebas/EST/mm/";
public static final String PATH\_MM\_EAT = "/Programas/dev/Pruebas/EAT/mm/";
public static final String PATH\_SUPPORT\_FILE = "/Pruebas/Bitacora/Soporte/";
//public static final String PATH\_DYC\_EX = "/Pruebas/FTP/out/DYC/";
//public static final String PATH\_DYC\_EX = "/Programas/qa/excel";
public static final String PATH\_DYC\_EX = "/etc/nginx/html/dgc/excel/";
//public static final String PATH\_DYC\_EX = "C:\\Programas\\nginx-1.14.0\\html\\dgc\\excel";
// public static final String PATH\_FACTURACION\_PLANTILLAS = "/Programas/dev/facturas/plantillas/";
// public static final String PATH\_FACTURACION\_DOCUMENTOS = "/Programas/dev/facturas/documentos/";
// public static final String PATH\_FACTURACION\_ZIPS = "/Programas/dev/facturas/zips/";
public static final String PATH\_FACTURACION\_PLANTILLAS = "/Programas/dev/facturas/plantillas/";
public static final String PATH\_FACTURACION\_DOCUMENTOS = "/Programas/dev/facturas/documentos/";
public static final String PATH\_FACTURACION\_ZIPS = "/Programas/dev/facturas/zips/";
//CONSTANTES DE CORRESPONDENCIA INT-NOMBRE
public static final int EAT = 1;//1 = Aguila
public static final int EST = 2;//2 = Sol
//CONSTANTES DE CAPACIDAD DE ENERGIA
public static final int GAS\_CAPACITY=495;
public static final int OIL\_CAPACITY=405;
//CONSTANTES DE TIMBRADO
public static final String RUTA\_CERTIFICADO\_LINUX = "/Programas/dev/Pruebas/certificados/";
public static final String RUTA\_CERTIFICADO\_WINDOWS = "C:\\Programas\\Certificados\\";
//Listado de plantas y su valor correspondiente en BigDecimal
public static enum Plantas {
Invalida(new BigDecimal("-1")),
Aguila(new BigDecimal("1")),
Sol(new BigDecimal("2"));
private final BigDecimal ID;
Plantas(BigDecimal ID){
this.ID = ID;
}
public BigDecimal getID() {
return ID;
}
}
public static Plantas getPlanta(int plantaID){
for (Plantas planta: Plantas.values()) {
if (planta.getID().equals(new BigDecimal(plantaID))){
return planta;
}
}
return Plantas.Invalida;
}
//Constantes para JDBC
public static String DATA\_SOURCE\_URL = "jdbc:oracle:thin:@200.52.85.139:1521/devicollab.dgc.com";
public static String DATA\_SOURCE\_USER = "QADGC";
public static String DATA\_SOURCE\_PASS = "rxVLet4P";
public static String DATA\_SOURCE\_DRIVER = "oracle.jdbc.driver.OracleDriver";
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatAnioMes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCapacidad.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCargoFijo.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatCargoFijo generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CARGO\_FIJO"
)
public class CatCargoFijo implements java.io.Serializable {
private BigDecimal cargoFijoId;
private CatSubCargos catSubCargos;
private CatMesCargo catMesCargo;
private BigDecimal valor;
private boolean principal;
private String pathSoporte;
private String nombreEvidencia;
public CatCargoFijo() {
}
public CatCargoFijo(CatSubCargos catSubCargos, CatMesCargo catMesCargo, BigDecimal valor, boolean principal) {
this.catSubCargos = catSubCargos;
this.catMesCargo = catMesCargo;
this.valor = valor;
this.principal = principal;
}
public CatCargoFijo(CatSubCargos catSubCargos, CatMesCargo catMesCargo, BigDecimal valor, boolean principal, String pathSoporte, String nombreEvidencia) {
this.catSubCargos = catSubCargos;
this.catMesCargo = catMesCargo;
this.valor = valor;
this.principal = principal;
this.pathSoporte = pathSoporte;
this.nombreEvidencia = nombreEvidencia;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CARGO\_FIJO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCargoFijoId() {
return this.cargoFijoId;
}
public void setCargoFijoId(BigDecimal cargoFijoId) {
this.cargoFijoId = cargoFijoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="SUB\_CARGO\_ID", nullable=false)
public CatSubCargos getCatSubCargos() {
return this.catSubCargos;
}
public void setCatSubCargos(CatSubCargos catSubCargos) {
this.catSubCargos = catSubCargos;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="MES\_ID", nullable=false)
public CatMesCargo getCatMesCargo() {
return this.catMesCargo;
}
public void setCatMesCargo(CatMesCargo catMesCargo) {
this.catMesCargo = catMesCargo;
}
@Column(name="VALOR", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(BigDecimal valor) {
this.valor = valor;
}
@Column(name="PRINCIPAL", nullable=false, precision=1, scale=0)
public boolean isPrincipal() {
return this.principal;
}
public void setPrincipal(boolean principal) {
this.principal = principal;
}
@Column(name="PATH\_SOPORTE", length=250)
public String getPathSoporte() {
return this.pathSoporte;
}
public void setPathSoporte(String pathSoporte) {
this.pathSoporte = pathSoporte;
}
@Column(name="NOMBRE\_EVIDENCIA", length=100)
public String getNombreEvidencia() {
return this.nombreEvidencia;
}
public void setNombreEvidencia(String nombreEvidencia) {
this.nombreEvidencia = nombreEvidencia;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCargos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatCargos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CARGOS"
)
public class CatCargos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal cargoId;
private CatPlanta catPlanta;
private String cargo;
private Set<CatSubCargos> catSubCargoses = new HashSet<CatSubCargos>(0);
public CatCargos() {
}
public CatCargos(String cargo) {
this.cargo = cargo;
}
public CatCargos(CatPlanta catPlanta, String cargo, Set<CatSubCargos> catSubCargoses) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.cargo = cargo;
this.catSubCargoses = catSubCargoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CARGO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCargoId() {
return this.cargoId;
}
public void setCargoId(BigDecimal cargoId) {
this.cargoId = cargoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@Column(name="CARGO", nullable=false, length=250)
public String getCargo() {
return this.cargo;
}
public void setCargo(String cargo) {
this.cargo = cargo;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catCargos")
public Set<CatSubCargos> getCatSubCargoses() {
return this.catSubCargoses;
}
public void setCatSubCargoses(Set<CatSubCargos> catSubCargoses) {
this.catSubCargoses = catSubCargoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatClasificacion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatClasificacion generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CLASIFICACION"
)
public class CatClasificacion implements java.io.Serializable {
private BigDecimal clasificacionId;
private String color;
private BigDecimal fadd;
//private Set<TxEvento> txEventos = new HashSet<TxEvento>(0);
public CatClasificacion() {
}
public CatClasificacion(String color, BigDecimal fadd) {
this.color = color;
this.fadd = fadd;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CLASIFICACION\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getClasificacionId() {
return this.clasificacionId;
}
public void setClasificacionId(BigDecimal clasificacionId) {
this.clasificacionId = clasificacionId;
}
@Column(name="COLOR", nullable=false, length=100)
public String getColor() {
return this.color;
}
public void setColor(String color) {
this.color = color;
}
@Column(name="FADD", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFadd() {
return this.fadd;
}
public void setFadd(BigDecimal fadd) {
this.fadd = fadd;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatClasificacionEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatClasificacionEventos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatClasificacionQuery.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatClienteMonedas.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatClienteMonedas generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CLIENTE\_MONEDAS"
)
public class CatClienteMonedas implements java.io.Serializable {
private BigDecimal clienteMonedaId;
private CatClientes catClientes;
private CatMonedas catMonedas;
public CatClienteMonedas() {
}
public CatClienteMonedas(CatClientes catClientes, CatMonedas catMonedas) {
this.catClientes = catClientes;
this.catMonedas = catMonedas;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CLIENTE\_MONEDA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getClienteMonedaId() {
return this.clienteMonedaId;
}
public void setClienteMonedaId(BigDecimal clienteMonedaId) {
this.clienteMonedaId = clienteMonedaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CLIENTE\_ID")
public CatClientes getCatClientes() {
return this.catClientes;
}
public void setCatClientes(CatClientes catClientes) {
this.catClientes = catClientes;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="MONEDA\_ID")
public CatMonedas getCatMonedas() {
return this.catMonedas;
}
public void setCatMonedas(CatMonedas catMonedas) {
this.catMonedas = catMonedas;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatClientes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCombustible.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCompania.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatCompania generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_COMPANIA"
)
public class CatCompania implements java.io.Serializable {
private BigDecimal companiaId;
private String nombreComercial;
private String razonSocial;
private String rfc;
private Set<CatCompaniaPlantas> catCompaniaPlantases = new HashSet<CatCompaniaPlantas>(0);
public CatCompania() {
}
public CatCompania(String nombreComercial, String razonSocial, String rfc, Set<CatCompaniaPlantas> catCompaniaPlantases) {
this.nombreComercial = nombreComercial;
this.razonSocial = razonSocial;
this.rfc = rfc;
this.catCompaniaPlantases = catCompaniaPlantases;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="COMPANIA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCompaniaId() {
return this.companiaId;
}
public void setCompaniaId(BigDecimal companiaId) {
this.companiaId = companiaId;
}
@Column(name="NOMBRE\_COMERCIAL")
public String getNombreComercial() {
return this.nombreComercial;
}
public void setNombreComercial(String nombreComercial) {
this.nombreComercial = nombreComercial;
}
@Column(name="RAZON\_SOCIAL")
public String getRazonSocial() {
return this.razonSocial;
}
public void setRazonSocial(String razonSocial) {
this.razonSocial = razonSocial;
}
@Column(name="RFC", length=20)
public String getRfc() {
return this.rfc;
}
public void setRfc(String rfc) {
this.rfc = rfc;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catCompania")
public Set<CatCompaniaPlantas> getCatCompaniaPlantases() {
return this.catCompaniaPlantases;
}
public void setCatCompaniaPlantases(Set<CatCompaniaPlantas> catCompaniaPlantases) {
this.catCompaniaPlantases = catCompaniaPlantases;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCompaniaPlantas.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatCompaniaPlantas generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_COMPANIA\_PLANTAS"
)
public class CatCompaniaPlantas implements java.io.Serializable {
private BigDecimal companiaPlantaId;
private CatPlanta catPlanta;
private CatCompania catCompania;
private CatDatosCertificados catDatosCertificados;
private CatDatosFiscales catDatosFiscales;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatCompaniaPlantas() {
}
public CatCompaniaPlantas(CatPlanta catPlanta, CatCompania catCompania, CatDatosFiscales catDatosFiscales, Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.catCompania = catCompania;
this.catDatosFiscales = catDatosFiscales;
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="COMPANIA\_PLANTA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCompaniaPlantaId() {
return this.companiaPlantaId;
}
public void setCompaniaPlantaId(BigDecimal companiaPlantaId) {
this.companiaPlantaId = companiaPlantaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
public void setCatDatosCertificados(CatDatosCertificados catDatosCertificados) {
this.catDatosCertificados = catDatosCertificados;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="DATOS\_CERTIFICADO\_ID")
public CatDatosCertificados getCatDatosCertificados() {
return catDatosCertificados;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="COMPANIA\_ID")
public CatCompania getCatCompania() {
return this.catCompania;
}
public void setCatCompania(CatCompania catCompania) {
this.catCompania = catCompania;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="DATOS\_FISCALES\_ID")
public CatDatosFiscales getCatDatosFiscales() {
return this.catDatosFiscales;
}
public void setCatDatosFiscales(CatDatosFiscales catDatosFiscales) {
this.catDatosFiscales = catDatosFiscales;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catCompaniaPlantas")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatComponentePeriodo.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatComponentePeriodo generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_COMPONENTE\_PERIODO"
)
public class CatComponentePeriodo implements java.io.Serializable {
private BigDecimal componentePeriodoId;
private String componentePeriodo;
private String formatoEstampaTiempo;
private Set<CatComponentes> catComponenteses = new HashSet<CatComponentes>(0);
public CatComponentePeriodo() {
}
public CatComponentePeriodo(String componentePeriodo, String formatoEstampaTiempo, Set<CatComponentes> catComponenteses) {
this.componentePeriodo = componentePeriodo;
this.formatoEstampaTiempo = formatoEstampaTiempo;
this.catComponenteses = catComponenteses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="COMPONENTE\_PERIODO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getComponentePeriodoId() {
return this.componentePeriodoId;
}
public void setComponentePeriodoId(BigDecimal componentePeriodoId) {
this.componentePeriodoId = componentePeriodoId;
}
@Column(name="COMPONENTE\_PERIODO", length=50)
public String getComponentePeriodo() {
return this.componentePeriodo;
}
public void setComponentePeriodo(String componentePeriodo) {
this.componentePeriodo = componentePeriodo;
}
@Column(name="FORMATO\_ESTAMPA\_TIEMPO", length=50)
public String getFormatoEstampaTiempo() {
return this.formatoEstampaTiempo;
}
public void setFormatoEstampaTiempo(String formatoEstampaTiempo) {
this.formatoEstampaTiempo = formatoEstampaTiempo;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catComponentePeriodo")
public Set<CatComponentes> getCatComponenteses() {
return this.catComponenteses;
}
public void setCatComponenteses(Set<CatComponentes> catComponenteses) {
this.catComponenteses = catComponenteses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatComponentes.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatComponentes generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_COMPONENTES"
)
public class CatComponentes implements java.io.Serializable {
private BigDecimal componenteId;
private CatComponentePeriodo catComponentePeriodo;
private String componente;
private String tipoComponente;
private Set<CatFormulaComponentes> catFormulaComponenteses = new HashSet<CatFormulaComponentes>(0);
public CatComponentes() {
}
public CatComponentes(CatComponentePeriodo catComponentePeriodo, String componente, String tipoComponente, Set<CatFormulaComponentes> catFormulaComponenteses) {
this.catComponentePeriodo = catComponentePeriodo;
this.componente = componente;
this.tipoComponente = tipoComponente;
this.catFormulaComponenteses = catFormulaComponenteses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="COMPONENTE\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getComponenteId() {
return this.componenteId;
}
public void setComponenteId(BigDecimal componenteId) {
this.componenteId = componenteId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="COMPONENTE\_PERIODO\_ID")
public CatComponentePeriodo getCatComponentePeriodo() {
return this.catComponentePeriodo;
}
public void setCatComponentePeriodo(CatComponentePeriodo catComponentePeriodo) {
this.catComponentePeriodo = catComponentePeriodo;
}
@Column(name="COMPONENTE", length=100)
public String getComponente() {
return this.componente;
}
public void setComponente(String componente) {
this.componente = componente;
}
@Column(name="TIPO\_COMPONENTE", length=100)
public String getTipoComponente() {
return this.tipoComponente;
}
public void setTipoComponente(String tipoComponente) {
this.tipoComponente = tipoComponente;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catComponentes")
public Set<CatFormulaComponentes> getCatFormulaComponenteses() {
return this.catFormulaComponenteses;
}
public void setCatFormulaComponenteses(Set<CatFormulaComponentes> catFormulaComponenteses) {
this.catFormulaComponenteses = catFormulaComponenteses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCondiciones.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatCondiciones generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CONDICIONES"
)
public class CatCondiciones implements java.io.Serializable {
private BigDecimal condicionId;
private CatPlanta catPlanta;
private String proceso;
private String keyCondicion;
private String valueCondicion;
public CatCondiciones() {
}
public CatCondiciones(CatPlanta catPlanta, String keyCondicion, String valueCondicion) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.setKeyCondicion(keyCondicion);
this.setValueCondicion(valueCondicion);
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CONDICION\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCondicionId() {
return this.condicionId;
}
public void setCondicionId(BigDecimal condicionId) {
this.condicionId = condicionId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID", nullable=false)
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
public String getKeyCondicion() {
return keyCondicion;
}
public void setKeyCondicion(String keyCondicion) {
this.keyCondicion = keyCondicion;
}
public String getValueCondicion() {
return valueCondicion;
}
public void setValueCondicion(String valueCondicion) {
this.valueCondicion = valueCondicion;
}
public String getProceso() {
return proceso;
}
public void setProceso(String proceso) {
this.proceso = proceso;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatConexiones.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedStoredProcedureQueries;
import javax.persistence.NamedStoredProcedureQuery;
import javax.persistence.ParameterMode;
import javax.persistence.StoredProcedureParameter;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatConexiones generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CONEXIONES")
@NamedStoredProcedureQueries({
@NamedStoredProcedureQuery(
name = "procesaFileSol",
procedureName = "QADGC.DGC.LOAD\_SOL",
parameters = {
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = String.class, name = "P\_TABLE"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = String.class, name = "P\_DIR"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = String.class, name = "P\_FILENAME"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = Integer.class, name = "P\_IGNORE\_HEADERLINES"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = Integer.class, name = "P\_TYPE\_LOAD"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = Integer.class, name = "P\_ID\_USUARIO")
}
),
@NamedStoredProcedureQuery(
name = "procesaFileAguila",
procedureName = "QADGC.DGC.LOAD\_AGUILA",
parameters = {
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = String.class, name = "P\_TABLE"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = String.class, name = "P\_DIR"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = String.class, name = "P\_FILENAME"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = Integer.class, name = "P\_IGNORE\_HEADERLINES"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = Integer.class, name = "P\_TYPE\_LOAD"),
@StoredProcedureParameter(mode = ParameterMode.IN, type = Integer.class, name = "P\_ID\_USUARIO")
}
)
})
public class CatConexiones implements java.io.Serializable {
private BigDecimal conexionId;
private String conexion;
private String host;
private String puerto;
private String username;
private String password;
private String homePath;
private String pathRemoto;
public CatConexiones() {
}
public CatConexiones(String conexion, String host, String puerto, String username, String password, String homePath, String pathRemoto) {
this.conexion = conexion;
this.host = host;
this.puerto = puerto;
this.username = username;
this.password = password;
this.homePath = homePath;
this.pathRemoto = pathRemoto;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CONEXION\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getConexionId() {
return this.conexionId;
}
public void setConexionId(BigDecimal conexionId) {
this.conexionId = conexionId;
}
@Column(name="CONEXION", length=200)
public String getConexion() {
return this.conexion;
}
public void setConexion(String conexion) {
this.conexion = conexion;
}
@Column(name="HOST", length=200)
public String getHost() {
return this.host;
}
public void setHost(String host) {
this.host = host;
}
@Column(name="PUERTO", length=20)
public String getPuerto() {
return this.puerto;
}
public void setPuerto(String puerto) {
this.puerto = puerto;
}
@Column(name="USERNAME", length=200)
public String getUsername() {
return this.username;
}
public void setUsername(String username) {
this.username = username;
}
@Column(name="PASSWORD", length=200)
public String getPassword() {
return this.password;
}
public void setPassword(String password) {
this.password = password;
}
@Column(name="HOME\_PATH", length=200)
public String getHomePath() {
return this.homePath;
}
public void setHomePath(String homePath) {
this.homePath = homePath;
}
@Column(name="PATH\_REMOTO", length=200)
public String getPathRemoto() {
return this.pathRemoto;
}
public void setPathRemoto(String pathRemoto) {
this.pathRemoto = pathRemoto;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatConfiguracionDetalle.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatConfiguracionEventos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatConfiguracionOpciones.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_CONFIGURACION\_OPCIONES")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatConfiguracionOpciones.findAll", query = "SELECT c FROM CatConfiguracionOpciones c")
, @NamedQuery(name = "CatConfiguracionOpciones.findByConfiguracionOpcionesId", query = "SELECT c FROM CatConfiguracionOpciones c WHERE c.configuracionOpcionesId = :configuracionOpcionesId")})
public class CatConfiguracionOpciones implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "CONFIGURACION\_OPCIONES\_ID")
private BigDecimal configuracionOpcionesId;
@JoinColumn(name = "CONFIGURACION\_DETALLE\_ID", referencedColumnName = "CONFIGURACION\_DETALLE\_ID")
@ManyToOne
private CatConfiguracionDetalle configuracionDetalleId;
@JoinColumn(name = "DETALLE\_OPCIONES\_ID", referencedColumnName = "DETALLE\_OPCIONES\_ID")
@ManyToOne
private CatDetalleOpciones detalleOpcionesId;
public CatConfiguracionOpciones() {
}
public CatConfiguracionOpciones(BigDecimal configuracionOpcionesId) {
this.configuracionOpcionesId = configuracionOpcionesId;
}
public BigDecimal getConfiguracionOpcionesId() {
return configuracionOpcionesId;
}
public void setConfiguracionOpcionesId(BigDecimal configuracionOpcionesId) {
this.configuracionOpcionesId = configuracionOpcionesId;
}
public CatConfiguracionDetalle getConfiguracionDetalleId() {
return configuracionDetalleId;
}
public void setConfiguracionDetalleId(CatConfiguracionDetalle configuracionDetalleId) {
this.configuracionDetalleId = configuracionDetalleId;
}
public CatDetalleOpciones getDetalleOpcionesId() {
return detalleOpcionesId;
}
public void setDetalleOpcionesId(CatDetalleOpciones detalleOpcionesId) {
this.detalleOpcionesId = detalleOpcionesId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (configuracionOpcionesId != null ? configuracionOpcionesId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatConfiguracionOpciones)) {
return false;
}
CatConfiguracionOpciones other = (CatConfiguracionOpciones) object;
if ((this.configuracionOpcionesId == null && other.configuracionOpcionesId != null) || (this.configuracionOpcionesId != null && !this.configuracionOpcionesId.equals(other.configuracionOpcionesId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionOpciones[ configuracionOpcionesId=" + configuracionOpcionesId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatContratosAfectados.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.BigInteger;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_CONTRATOS\_AFECTADOS")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findAll", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByContratoAfectadoId", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.contratoAfectadoId = :contratoAfectadoId")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByNombre", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.nombre = :nombre")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findBySiglas", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.siglas = :siglas")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByVisibleEnBitacora", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.visibleEnBitacora = :visibleEnBitacora")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByDescripcion", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.descripcion = :descripcion")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByMemRequiereId", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.memRequiereId = :memRequiereId")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByActivo", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.activo = :activo")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByFechaRegistro", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.fechaRegistro = :fechaRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByUsuarioRegistro", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.usuarioRegistro = :usuarioRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByFechaModificacion", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.fechaModificacion = :fechaModificacion")
, @NamedQuery(name = "CatContratosAfectados.findByUsuarioModificoId", query = "SELECT c FROM CatContratosAfectados c WHERE c.usuarioModificoId = :usuarioModificoId")})
public class CatContratosAfectados implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "CONTRATO\_AFECTADO\_ID")
private BigDecimal contratoAfectadoId;
@Size(max = 1020)
@Column(name = "NOMBRE")
private String nombre;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "SIGLAS")
private String siglas;
@Column(name = "VISIBLE\_EN\_BITACORA")
private BigInteger visibleEnBitacora;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "DESCRIPCION")
private String descripcion;
@Column(name = "MEM\_REQUIERE\_ID")
private BigInteger memRequiereId;
@Column(name = "ACTIVO")
private BigInteger activo;
@Column(name = "FECHA\_REGISTRO")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaRegistro;
@Column(name = "USUARIO\_REGISTRO")
private BigInteger usuarioRegistro;
@Column(name = "FECHA\_MODIFICACION")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaModificacion;
@Column(name = "USUARIO\_MODIFICO\_ID")
private BigInteger usuarioModificoId;
public CatContratosAfectados() {
}
public CatContratosAfectados(BigDecimal contratoAfectadoId) {
this.contratoAfectadoId = contratoAfectadoId;
}
public BigDecimal getContratoAfectadoId() {
return contratoAfectadoId;
}
public void setContratoAfectadoId(BigDecimal contratoAfectadoId) {
this.contratoAfectadoId = contratoAfectadoId;
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public String getSiglas() {
return siglas;
}
public void setSiglas(String siglas) {
this.siglas = siglas;
}
public BigInteger getVisibleEnBitacora() {
return visibleEnBitacora;
}
public void setVisibleEnBitacora(BigInteger visibleEnBitacora) {
this.visibleEnBitacora = visibleEnBitacora;
}
public String getDescripcion() {
return descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
public BigInteger getMemRequiereId() {
return memRequiereId;
}
public void setMemRequiereId(BigInteger memRequiereId) {
this.memRequiereId = memRequiereId;
}
public BigInteger getActivo() {
return activo;
}
public void setActivo(BigInteger activo) {
this.activo = activo;
}
public Date getFechaRegistro() {
return fechaRegistro;
}
public void setFechaRegistro(Date fechaRegistro) {
this.fechaRegistro = fechaRegistro;
}
public BigInteger getUsuarioRegistro() {
return usuarioRegistro;
}
public void setUsuarioRegistro(BigInteger usuarioRegistro) {
this.usuarioRegistro = usuarioRegistro;
}
public Date getFechaModificacion() {
return fechaModificacion;
}
public void setFechaModificacion(Date fechaModificacion) {
this.fechaModificacion = fechaModificacion;
}
public BigInteger getUsuarioModificoId() {
return usuarioModificoId;
}
public void setUsuarioModificoId(BigInteger usuarioModificoId) {
this.usuarioModificoId = usuarioModificoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (contratoAfectadoId != null ? contratoAfectadoId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatContratosAfectados)) {
return false;
}
CatContratosAfectados other = (CatContratosAfectados) object;
if ((this.contratoAfectadoId == null && other.contratoAfectadoId != null) || (this.contratoAfectadoId != null && !this.contratoAfectadoId.equals(other.contratoAfectadoId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "com.test.entity.CatContratosAfectados[ contratoAfectadoId=" + contratoAfectadoId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatCurvasCorreccion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatCurvasCorreccion generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_CURVAS\_CORRECCION"
)
public class CatCurvasCorreccion implements java.io.Serializable {
private BigDecimal curvaId;
private CatCapacidad catCapacidad;
private CatCombustible catCombustible;
private CatFactorTipo catFactorTipo;
private CatPlanta catPlanta;
private CatVariable catVariable;
private BigDecimal x1;
private BigDecimal x2;
private String fx;
public CatCurvasCorreccion() {
}
public CatCurvasCorreccion(CatCapacidad catCapacidad, CatPlanta catPlanta, CatVariable catVariable) {
this.catCapacidad = catCapacidad;
this.catPlanta = catPlanta;
this.catVariable = catVariable;
}
public CatCurvasCorreccion(CatCapacidad catCapacidad, CatCombustible catCombustible, CatFactorTipo catFactorTipo, CatPlanta catPlanta, CatVariable catVariable, BigDecimal x1, BigDecimal x2, String fx) {
this.catCapacidad = catCapacidad;
this.catCombustible = catCombustible;
this.catFactorTipo = catFactorTipo;
this.catPlanta = catPlanta;
this.catVariable = catVariable;
this.x1 = x1;
this.x2 = x2;
this.fx = fx;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CURVA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCurvaId() {
return this.curvaId;
}
public void setCurvaId(BigDecimal curvaId) {
this.curvaId = curvaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CAPACIDAD\_ID", nullable=false)
public CatCapacidad getCatCapacidad() {
return this.catCapacidad;
}
public void setCatCapacidad(CatCapacidad catCapacidad) {
this.catCapacidad = catCapacidad;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="COMBUSTIBLE\_ID")
public CatCombustible getCatCombustible() {
return this.catCombustible;
}
public void setCatCombustible(CatCombustible catCombustible) {
this.catCombustible = catCombustible;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="FACTOR\_TIPO\_ID")
public CatFactorTipo getCatFactorTipo() {
return this.catFactorTipo;
}
public void setCatFactorTipo(CatFactorTipo catFactorTipo) {
this.catFactorTipo = catFactorTipo;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID", nullable=false)
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="VARIABLE\_ID", nullable=false)
public CatVariable getCatVariable() {
return this.catVariable;
}
public void setCatVariable(CatVariable catVariable) {
this.catVariable = catVariable;
}
@Column(name="X1", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getX1() {
return this.x1;
}
public void setX1(BigDecimal x1) {
this.x1 = x1;
}
@Column(name="X2", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getX2() {
return this.x2;
}
public void setX2(BigDecimal x2) {
this.x2 = x2;
}
@Column(name="FX", length=1000)
public String getFx() {
return this.fx;
}
public void setFx(String fx) {
this.fx = fx;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatDatosCertificados.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_DATOS\_CERTIFICADOS")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatDatosCertificados.findAll", query = "SELECT c FROM CatDatosCertificados c")
, @NamedQuery(name = "CatDatosCertificados.findByDatosCertificadoId", query = "SELECT c FROM CatDatosCertificados c WHERE c.datosCertificadoId = :datosCertificadoId")
, @NamedQuery(name = "CatDatosCertificados.findByNumeroCertificado", query = "SELECT c FROM CatDatosCertificados c WHERE c.numeroCertificado = :numeroCertificado")
, @NamedQuery(name = "CatDatosCertificados.findByArchivoCertificado", query = "SELECT c FROM CatDatosCertificados c WHERE c.archivoCertificado = :archivoCertificado")
, @NamedQuery(name = "CatDatosCertificados.findByArchivoKey", query = "SELECT c FROM CatDatosCertificados c WHERE c.archivoKey = :archivoKey")
, @NamedQuery(name = "CatDatosCertificados.findByContrasenaKey", query = "SELECT c FROM CatDatosCertificados c WHERE c.contrasenaKey = :contrasenaKey")})
public class CatDatosCertificados implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "DATOS\_CERTIFICADO\_ID")
private BigDecimal datosCertificadoId;
@Size(max = 20)
@Column(name = "NUMERO\_CERTIFICADO")
private String numeroCertificado;
@Size(max = 255)
@Column(name = "ARCHIVO\_CERTIFICADO")
private String archivoCertificado;
@Size(max = 255)
@Column(name = "ARCHIVO\_KEY")
private String archivoKey;
@Size(max = 255)
@Column(name = "CONTRASENA\_KEY")
private String contrasenaKey;
public CatDatosCertificados() {
}
public CatDatosCertificados(BigDecimal datosCertificadoId) {
this.datosCertificadoId = datosCertificadoId;
}
public BigDecimal getDatosCertificadoId() {
return datosCertificadoId;
}
public void setDatosCertificadoId(BigDecimal datosCertificadoId) {
this.datosCertificadoId = datosCertificadoId;
}
public String getNumeroCertificado() {
return numeroCertificado;
}
public void setNumeroCertificado(String numeroCertificado) {
this.numeroCertificado = numeroCertificado;
}
public String getArchivoCertificado() {
return archivoCertificado;
}
public void setArchivoCertificado(String archivoCertificado) {
this.archivoCertificado = archivoCertificado;
}
public String getArchivoKey() {
return archivoKey;
}
public void setArchivoKey(String archivoKey) {
this.archivoKey = archivoKey;
}
public String getContrasenaKey() {
return contrasenaKey;
}
public void setContrasenaKey(String contrasenaKey) {
this.contrasenaKey = contrasenaKey;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (datosCertificadoId != null ? datosCertificadoId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatDatosCertificados)) {
return false;
}
CatDatosCertificados other = (CatDatosCertificados) object;
if ((this.datosCertificadoId == null && other.datosCertificadoId != null) || (this.datosCertificadoId != null && !this.datosCertificadoId.equals(other.datosCertificadoId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatDatosCertificados[ datosCertificadoId=" + datosCertificadoId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatDatosFiscales.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatDetalleOpciones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatDetalles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEstados.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatEstados generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_ESTADOS"
)
public class CatEstados implements java.io.Serializable {
private BigDecimal estadoId;
private CatPaises catPaises;
private String nombre;
private Boolean activo;
private String claveSat;
private Set<CatDatosFiscales> catDatosFiscaleses = new HashSet<CatDatosFiscales>(0);
public CatEstados() {
}
public CatEstados(CatPaises catPaises, String nombre, Boolean activo, String claveSat, Set<CatDatosFiscales> catDatosFiscaleses) {
this.catPaises = catPaises;
this.nombre = nombre;
this.activo = activo;
this.claveSat = claveSat;
this.catDatosFiscaleses = catDatosFiscaleses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESTADO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstadoId() {
return this.estadoId;
}
public void setEstadoId(BigDecimal estadoId) {
this.estadoId = estadoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PAIS\_ID")
public CatPaises getCatPaises() {
return this.catPaises;
}
public void setCatPaises(CatPaises catPaises) {
this.catPaises = catPaises;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@Column(name="CLAVE\_SAT", length=10)
public String getClaveSat() {
return this.claveSat;
}
public void setClaveSat(String claveSat) {
this.claveSat = claveSat;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catEstados")
public Set<CatDatosFiscales> getCatDatosFiscaleses() {
return this.catDatosFiscaleses;
}
public void setCatDatosFiscaleses(Set<CatDatosFiscales> catDatosFiscaleses) {
this.catDatosFiscaleses = catDatosFiscaleses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEstatusBitacora.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEstatusFactura.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatEstatusFactura generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_ESTATUS\_FACTURA"
)
public class CatEstatusFactura implements java.io.Serializable {
private BigDecimal estatusFacturaId;
private String nombre;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatEstatusFactura() {
}
public CatEstatusFactura(String nombre, Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.nombre = nombre;
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESTATUS\_FACTURA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusFacturaId() {
return this.estatusFacturaId;
}
public void setEstatusFacturaId(BigDecimal estatusFacturaId) {
this.estatusFacturaId = estatusFacturaId;
}
@Column(name="NOMBRE", length=50)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catEstatusFactura")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEstatusPagos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatEstatusPagos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_ESTATUS\_PAGOS"
)
public class CatEstatusPagos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal estatusPagoId;
private String nombre;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatEstatusPagos() {
}
public CatEstatusPagos(String nombre, Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.nombre = nombre;
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESTATUS\_PAGO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusPagoId() {
return this.estatusPagoId;
}
public void setEstatusPagoId(BigDecimal estatusPagoId) {
this.estatusPagoId = estatusPagoId;
}
@Column(name="NOMBRE", length=100)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catEstatusPagos")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEstatusPerfil.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatEstatusPerfil generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_ESTATUS\_PERFIL"
)
public class CatEstatusPerfil implements java.io.Serializable {
private BigDecimal estatusPerfilId;
private String estatusPerfil;
private String color;
private Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables = new HashSet<TxPerfilesVariable>(0);
public CatEstatusPerfil() {
}
public CatEstatusPerfil(String estatusPerfil, Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables, String color) {
this.estatusPerfil = estatusPerfil;
this.txPerfilesVariables = txPerfilesVariables;
this.color = color;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESTATUS\_PERFIL\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusPerfilId() {
return this.estatusPerfilId;
}
public void setEstatusPerfilId(BigDecimal estatusPerfilId) {
this.estatusPerfilId = estatusPerfilId;
}
@Column(name="ESTATUS\_PERFIL", length=150)
public String getEstatusPerfil() {
return this.estatusPerfil;
}
public void setEstatusPerfil(String estatusPerfil) {
this.estatusPerfil = estatusPerfil;
}
@Column(name="COLOR", length=20)
public String getColor() {
return this.color;
}
public void setColor(String color) {
this.color = color;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catEstatusPerfil")
public Set<TxPerfilesVariable> getTxPerfilesVariables() {
return this.txPerfilesVariables;
}
public void setTxPerfilesVariables(Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables) {
this.txPerfilesVariables = txPerfilesVariables;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEstatusVariable.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatEstatusVariable generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_ESTATUS\_VARIABLE"
)
public class CatEstatusVariable implements java.io.Serializable {
private BigDecimal estatusVariableId;
private BigDecimal estatusVarId;
private String nombre;
private String color;
public CatEstatusVariable() {
}
public CatEstatusVariable(BigDecimal estatusVarId, String nombre, String color) {
this.estatusVarId = estatusVarId;
this.nombre = nombre;
this.color = color;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESTATUS\_VARIABLE\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusVariableId() {
return this.estatusVariableId;
}
public void setEstatusVariableId(BigDecimal estatusVariableId) {
this.estatusVariableId = estatusVariableId;
}
@Column(name="ESTATUS\_VAR\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusVarId() {
return this.estatusVarId;
}
public void setEstatusVarId(BigDecimal estatusVarId) {
this.estatusVarId = estatusVarId;
}
@Column(name="NOMBRE", length=150)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="COLOR", length=20)
public String getColor() {
return this.color;
}
public void setColor(String color) {
this.color = color;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEtapas.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatEtapas generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_ETAPAS"
)
public class CatEtapas implements java.io.Serializable {
private BigDecimal etapaId;
private String etapa;
private Set<TxEscenario> txEscenarios = new HashSet<TxEscenario>(0);
public CatEtapas() {
}
public CatEtapas(String etapa, Set<TxEscenario> txEscenarios) {
this.etapa = etapa;
this.txEscenarios = txEscenarios;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ETAPA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEtapaId() {
return this.etapaId;
}
public void setEtapaId(BigDecimal etapaId) {
this.etapaId = etapaId;
}
@Column(name="ETAPA", length=200)
public String getEtapa() {
return this.etapa;
}
public void setEtapa(String etapa) {
this.etapa = etapa;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catEtapas")
public Set<TxEscenario> getTxEscenarios() {
return this.txEscenarios;
}
public void setTxEscenarios(Set<TxEscenario> txEscenarios) {
this.txEscenarios = txEscenarios;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatEventos.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.BigInteger;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_EVENTOS")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatEventos.findAll", query = "SELECT c FROM CatEventos c")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByEventoId", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.eventoId = :eventoId")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByNombre", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.nombre = :nombre")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByDescripcion", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.descripcion = :descripcion")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByRequierePotencia", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.requierePotencia = :requierePotencia")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByRequiereOt", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.requiereOt = :requiereOt")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByEsFalla", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.esFalla = :esFalla")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByMemRequiereId", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.memRequiereId = :memRequiereId")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByRequiereMwOfertados", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.requiereMwOfertados = :requiereMwOfertados")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByRequiereLicencia", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.requiereLicencia = :requiereLicencia")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByRequiereOperadorCenace", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.requiereOperadorCenace = :requiereOperadorCenace")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByRequiereConcepto", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.requiereConcepto = :requiereConcepto")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByActivo", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.activo = :activo")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByObservaciones", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.observaciones = :observaciones")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByFechaRegistro", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.fechaRegistro = :fechaRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByUsuarioRegistro", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.usuarioRegistro = :usuarioRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByFechaModificacion", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.fechaModificacion = :fechaModificacion")
, @NamedQuery(name = "CatEventos.findByUsuarioModifico", query = "SELECT c FROM CatEventos c WHERE c.usuarioModifico = :usuarioModifico")})
public class CatEventos implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "EVENTO\_ID")
private BigDecimal eventoId;
@Size(max = 1020)
@Column(name = "NOMBRE")
private String nombre;
@Column(name = "DESCRIPCION")
private BigInteger descripcion;
@Column(name = "REQUIERE\_POTENCIA")
private BigInteger requierePotencia;
@Column(name = "REQUIERE\_OT")
private BigInteger requiereOt;
@Column(name = "ES\_FALLA")
private BigInteger esFalla;
@Column(name = "MEM\_REQUIERE\_ID")
private BigInteger memRequiereId;
@Column(name = "REQUIERE\_MW\_OFERTADOS")
private BigInteger requiereMwOfertados;
@Column(name = "REQUIERE\_LICENCIA")
private BigInteger requiereLicencia;
@Column(name = "REQUIERE\_OPERADOR\_CENACE")
private BigInteger requiereOperadorCenace;
@Column(name = "REQUIERE\_CONCEPTO")
private BigInteger requiereConcepto;
@Column(name = "ACTIVO")
private BigInteger activo;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "OBSERVACIONES")
private String observaciones;
@Column(name = "FECHA\_REGISTRO")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaRegistro;
@Column(name = "USUARIO\_REGISTRO")
private BigInteger usuarioRegistro;
@Column(name = "FECHA\_MODIFICACION")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaModificacion;
@Column(name = "USUARIO\_MODIFICO")
private BigInteger usuarioModifico;
@JoinColumn(name = "CLASIFICACION\_EVENTO\_ID", referencedColumnName = "CLASIFICACION\_EVENTO\_ID")
@ManyToOne
private CatClasificacionEventos clasificacionEventoId;
public CatEventos() {
}
public CatEventos(BigDecimal eventoId) {
this.eventoId = eventoId;
}
public BigDecimal getEventoId() {
return eventoId;
}
public void setEventoId(BigDecimal eventoId) {
this.eventoId = eventoId;
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public BigInteger getDescripcion() {
return descripcion;
}
public void setDescripcion(BigInteger descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
public BigInteger getRequierePotencia() {
return requierePotencia;
}
public void setRequierePotencia(BigInteger requierePotencia) {
this.requierePotencia = requierePotencia;
}
public BigInteger getRequiereOt() {
return requiereOt;
}
public void setRequiereOt(BigInteger requiereOt) {
this.requiereOt = requiereOt;
}
public BigInteger getEsFalla() {
return esFalla;
}
public void setEsFalla(BigInteger esFalla) {
this.esFalla = esFalla;
}
public BigInteger getMemRequiereId() {
return memRequiereId;
}
public void setMemRequiereId(BigInteger memRequiereId) {
this.memRequiereId = memRequiereId;
}
public BigInteger getRequiereMwOfertados() {
return requiereMwOfertados;
}
public void setRequiereMwOfertados(BigInteger requiereMwOfertados) {
this.requiereMwOfertados = requiereMwOfertados;
}
public BigInteger getRequiereLicencia() {
return requiereLicencia;
}
public void setRequiereLicencia(BigInteger requiereLicencia) {
this.requiereLicencia = requiereLicencia;
}
public BigInteger getRequiereOperadorCenace() {
return requiereOperadorCenace;
}
public void setRequiereOperadorCenace(BigInteger requiereOperadorCenace) {
this.requiereOperadorCenace = requiereOperadorCenace;
}
public BigInteger getRequiereConcepto() {
return requiereConcepto;
}
public void setRequiereConcepto(BigInteger requiereConcepto) {
this.requiereConcepto = requiereConcepto;
}
public BigInteger getActivo() {
return activo;
}
public void setActivo(BigInteger activo) {
this.activo = activo;
}
public String getObservaciones() {
return observaciones;
}
public void setObservaciones(String observaciones) {
this.observaciones = observaciones;
}
public Date getFechaRegistro() {
return fechaRegistro;
}
public void setFechaRegistro(Date fechaRegistro) {
this.fechaRegistro = fechaRegistro;
}
public BigInteger getUsuarioRegistro() {
return usuarioRegistro;
}
public void setUsuarioRegistro(BigInteger usuarioRegistro) {
this.usuarioRegistro = usuarioRegistro;
}
public Date getFechaModificacion() {
return fechaModificacion;
}
public void setFechaModificacion(Date fechaModificacion) {
this.fechaModificacion = fechaModificacion;
}
public BigInteger getUsuarioModifico() {
return usuarioModifico;
}
public void setUsuarioModifico(BigInteger usuarioModifico) {
this.usuarioModifico = usuarioModifico;
}
public CatClasificacionEventos getClasificacionEventoId() {
return clasificacionEventoId;
}
public void setClasificacionEventoId(CatClasificacionEventos clasificacionEventoId) {
this.clasificacionEventoId = clasificacionEventoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (eventoId != null ? eventoId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatEventos)) {
return false;
}
CatEventos other = (CatEventos) object;
if ((this.eventoId == null && other.eventoId != null) || (this.eventoId != null && !this.eventoId.equals(other.eventoId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "com.test.entity.CatEventos[ eventoId=" + eventoId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatFactorTipo.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatFacturaProductos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatFacturaProductos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_FACTURA\_PRODUCTOS"
)
public class CatFacturaProductos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal facturaProductoId;
private CatServicios catServicios;
private TxDocumentos txDocumentos;
private BigDecimal cantidad;
private BigDecimal precioUnitario;
private BigDecimal descuento;
private BigDecimal importe;
private String observaciones;
public CatFacturaProductos() {
}
public CatFacturaProductos(CatServicios catServicios, TxDocumentos txDocumentos, BigDecimal cantidad, BigDecimal precioUnitario, BigDecimal descuento, BigDecimal importe, String observaciones) {
this.catServicios = catServicios;
this.txDocumentos = txDocumentos;
this.cantidad = cantidad;
this.precioUnitario = precioUnitario;
this.descuento = descuento;
this.importe = importe;
this.observaciones = observaciones;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="FACTURA\_PRODUCTO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFacturaProductoId() {
return this.facturaProductoId;
}
public void setFacturaProductoId(BigDecimal facturaProductoId) {
this.facturaProductoId = facturaProductoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="SERVICIO\_ID")
public CatServicios getCatServicios() {
return this.catServicios;
}
public void setCatServicios(CatServicios catServicios) {
this.catServicios = catServicios;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="DOCUMENTO\_ID")
public TxDocumentos getTxDocumentos() {
return this.txDocumentos;
}
public void setTxDocumentos(TxDocumentos txDocumentos) {
this.txDocumentos = txDocumentos;
}
@Column(name="CANTIDAD", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCantidad() {
return this.cantidad;
}
public void setCantidad(BigDecimal cantidad) {
this.cantidad = cantidad;
}
@Column(name="PRECIO\_UNITARIO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPrecioUnitario() {
return this.precioUnitario;
}
public void setPrecioUnitario(BigDecimal precioUnitario) {
this.precioUnitario = precioUnitario;
}
@Column(name="DESCUENTO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getDescuento() {
return this.descuento;
}
public void setDescuento(BigDecimal descuento) {
this.descuento = descuento;
}
@Column(name="IMPORTE", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getImporte() {
return this.importe;
}
public void setImporte(BigDecimal importe) {
this.importe = importe;
}
@Column(name="OBSERVACIONES")
public String getObservaciones() {
return this.observaciones;
}
public void setObservaciones(String observaciones) {
this.observaciones = observaciones;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatFirmaCincominutal.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatFirmaCincominutal generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_FIRMA\_CINCOMINUTAL"
)
public class CatFirmaCincominutal implements java.io.Serializable {
private BigDecimal firmaId;
private String firma;
private Set<CatMesDiaFirma> catMesDiaFirmas = new HashSet<CatMesDiaFirma>(0);
public CatFirmaCincominutal() {
}
public CatFirmaCincominutal(String firma, Set<CatMesDiaFirma> catMesDiaFirmas) {
this.firma = firma;
this.catMesDiaFirmas = catMesDiaFirmas;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="FIRMA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFirmaId() {
return this.firmaId;
}
public void setFirmaId(BigDecimal firmaId) {
this.firmaId = firmaId;
}
@Column(name="FIRMA", length=200)
public String getFirma() {
return this.firma;
}
public void setFirma(String firma) {
this.firma = firma;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catFirmaCincominutal")
public Set<CatMesDiaFirma> getCatMesDiaFirmas() {
return this.catMesDiaFirmas;
}
public void setCatMesDiaFirmas(Set<CatMesDiaFirma> catMesDiaFirmas) {
this.catMesDiaFirmas = catMesDiaFirmas;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatFormasPago.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatFormasPago generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_FORMAS\_PAGO"
)
public class CatFormasPago implements java.io.Serializable {
private BigDecimal formaPagoId;
private String nombre;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatFormasPago() {
}
public CatFormasPago(String nombre, Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.nombre = nombre;
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="FORMA\_PAGO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFormaPagoId() {
return this.formaPagoId;
}
public void setFormaPagoId(BigDecimal formaPagoId) {
this.formaPagoId = formaPagoId;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catFormasPago")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatFormulaComponentes.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatFormulaComponentes generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_FORMULA\_COMPONENTES"
)
public class CatFormulaComponentes implements java.io.Serializable {
private BigDecimal catFormulaComponentesId;
private TxFormulas txFormulas;
private CatComponentes catComponentes;
private BigDecimal valor;
private String instanciaEstampaTiempo;
private Set<CatFormulaComponentesTxEvento> catFormulaComponentesTxEventos = new HashSet<CatFormulaComponentesTxEvento>(0);
public CatFormulaComponentes() {
}
public CatFormulaComponentes(TxFormulas txFormulas, CatComponentes catComponentes, BigDecimal valor, String instanciaEstampaTiempo, Set<CatFormulaComponentesTxEvento> catFormulaComponentesTxEventos) {
this.txFormulas = txFormulas;
this.catComponentes = catComponentes;
this.valor = valor;
this.instanciaEstampaTiempo = instanciaEstampaTiempo;
this.catFormulaComponentesTxEventos = catFormulaComponentesTxEventos;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CAT\_FORMULA\_COMPONENTES\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCatFormulaComponentesId() {
return this.catFormulaComponentesId;
}
public void setCatFormulaComponentesId(BigDecimal catFormulaComponentesId) {
this.catFormulaComponentesId = catFormulaComponentesId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="FORMULA\_ID")
public TxFormulas getTxFormulas() {
return this.txFormulas;
}
public void setTxFormulas(TxFormulas txFormulas) {
this.txFormulas = txFormulas;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="COMPONENTE\_ID")
public CatComponentes getCatComponentes() {
return this.catComponentes;
}
public void setCatComponentes(CatComponentes catComponentes) {
this.catComponentes = catComponentes;
}
@Column(name="VALOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(BigDecimal valor) {
this.valor = valor;
}
@Column(name="INSTANCIA\_ESTAMPA\_TIEMPO")
public String getInstanciaEstampaTiempo() {
return this.instanciaEstampaTiempo;
}
public void setInstanciaEstampaTiempo(String instanciaEstampaTiempo) {
this.instanciaEstampaTiempo = instanciaEstampaTiempo;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catFormulaComponentes")
public Set<CatFormulaComponentesTxEvento> getCatFormulaComponentesTxEventos() {
return this.catFormulaComponentesTxEventos;
}
public void setCatFormulaComponentesTxEventos(Set<CatFormulaComponentesTxEvento> catFormulaComponentesTxEventos) {
this.catFormulaComponentesTxEventos = catFormulaComponentesTxEventos;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatFormulaComponentesTxEvento.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatFormulaComponentesTxEvento generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_FORMULA\_COMPONENTES\_TX\_EVENTO"
)
public class CatFormulaComponentesTxEvento implements java.io.Serializable {
private BigDecimal catFormulaComponentesTxEventoId;
private TxEvento txEvento;
private CatFormulaComponentes catFormulaComponentes;
public CatFormulaComponentesTxEvento() {
}
public CatFormulaComponentesTxEvento(TxEvento txEvento, CatFormulaComponentes catFormulaComponentes) {
this.txEvento = txEvento;
this.catFormulaComponentes = catFormulaComponentes;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CAT\_FORMULA\_COMPONENTES\_TX\_EVENTO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCatFormulaComponentesTxEventoId() {
return this.catFormulaComponentesTxEventoId;
}
public void setCatFormulaComponentesTxEventoId(BigDecimal catFormulaComponentesTxEventoId) {
this.catFormulaComponentesTxEventoId = catFormulaComponentesTxEventoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="EVENTO\_ID")
public TxEvento getTxEvento() {
return this.txEvento;
}
public void setTxEvento(TxEvento txEvento) {
this.txEvento = txEvento;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CAT\_FORMULA\_COMPONENTES\_ID")
public CatFormulaComponentes getCatFormulaComponentes() {
return this.catFormulaComponentes;
}
public void setCatFormulaComponentes(CatFormulaComponentes catFormulaComponentes) {
this.catFormulaComponentes = catFormulaComponentes;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatImpuestos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatImpuestos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_IMPUESTOS"
)
public class CatImpuestos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal impuestoId;
private CatTipoImpuestos catTipoImpuestos;
private String nombre;
private BigDecimal porcentaje;
private Boolean exento;
private String descripcion;
private Boolean activo;
private Set<CatServicioImpuestos> catServicioImpuestoses = new HashSet<CatServicioImpuestos>(0);
public CatImpuestos() {
}
public CatImpuestos(CatTipoImpuestos catTipoImpuestos, String nombre, BigDecimal porcentaje, Boolean exento, String descripcion, Boolean activo, Set<CatServicioImpuestos> catServicioImpuestoses) {
this.catTipoImpuestos = catTipoImpuestos;
this.nombre = nombre;
this.porcentaje = porcentaje;
this.exento = exento;
this.descripcion = descripcion;
this.activo = activo;
this.catServicioImpuestoses = catServicioImpuestoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="IMPUESTO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getImpuestoId() {
return this.impuestoId;
}
public void setImpuestoId(BigDecimal impuestoId) {
this.impuestoId = impuestoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="TIPO\_IMPUESTO\_ID")
public CatTipoImpuestos getCatTipoImpuestos() {
return this.catTipoImpuestos;
}
public void setCatTipoImpuestos(CatTipoImpuestos catTipoImpuestos) {
this.catTipoImpuestos = catTipoImpuestos;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="PORCENTAJE", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPorcentaje() {
return this.porcentaje;
}
public void setPorcentaje(BigDecimal porcentaje) {
this.porcentaje = porcentaje;
}
@Column(name="EXENTO", precision=1, scale=0)
public Boolean getExento() {
return this.exento;
}
public void setExento(Boolean exento) {
this.exento = exento;
}
@Column(name="DESCRIPCION")
public String getDescripcion() {
return this.descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catImpuestos")
public Set<CatServicioImpuestos> getCatServicioImpuestoses() {
return this.catServicioImpuestoses;
}
public void setCatServicioImpuestoses(Set<CatServicioImpuestos> catServicioImpuestoses) {
this.catServicioImpuestoses = catServicioImpuestoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatLenguajes.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatLimitesDominio.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatLimitesDominio generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_LIMITES\_DOMINIO"
)
public class CatLimitesDominio implements java.io.Serializable {
private BigDecimal limitesDominioId;
private CatCapacidad catCapacidad;
private CatCombustible catCombustible;
private CatFactorTipo catFactorTipo;
private CatPlanta catPlanta;
private CatVariable catVariable;
private BigDecimal limiteInferior;
private BigDecimal limiteSuperior;
private BigDecimal rangoInferior;
private BigDecimal rangoSuperior;
public CatLimitesDominio() {
}
public CatLimitesDominio(CatCapacidad catCapacidad, CatCombustible catCombustible, CatFactorTipo catFactorTipo, CatPlanta catPlanta, CatVariable catVariable, BigDecimal limiteInferior, BigDecimal limiteSuperior, BigDecimal rangoInferior, BigDecimal rangoSuperior) {
this.catCapacidad = catCapacidad;
this.catCombustible = catCombustible;
this.catFactorTipo = catFactorTipo;
this.catPlanta = catPlanta;
this.catVariable = catVariable;
this.limiteInferior = limiteInferior;
this.limiteSuperior = limiteSuperior;
this.rangoInferior = rangoInferior;
this.rangoSuperior = rangoSuperior;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="LIMITES\_DOMINIO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getLimitesDominioId() {
return this.limitesDominioId;
}
public void setLimitesDominioId(BigDecimal limitesDominioId) {
this.limitesDominioId = limitesDominioId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CAPACIDAD\_ID")
public CatCapacidad getCatCapacidad() {
return this.catCapacidad;
}
public void setCatCapacidad(CatCapacidad catCapacidad) {
this.catCapacidad = catCapacidad;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="COMBUSTIBLE\_ID")
public CatCombustible getCatCombustible() {
return this.catCombustible;
}
public void setCatCombustible(CatCombustible catCombustible) {
this.catCombustible = catCombustible;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="FACTOR\_TIPO\_ID")
public CatFactorTipo getCatFactorTipo() {
return this.catFactorTipo;
}
public void setCatFactorTipo(CatFactorTipo catFactorTipo) {
this.catFactorTipo = catFactorTipo;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="VARIABLE\_ID")
public CatVariable getCatVariable() {
return this.catVariable;
}
public void setCatVariable(CatVariable catVariable) {
this.catVariable = catVariable;
}
@Column(name="LIMITE\_INFERIOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getLimiteInferior() {
return this.limiteInferior;
}
public void setLimiteInferior(BigDecimal limiteInferior) {
this.limiteInferior = limiteInferior;
}
@Column(name="LIMITE\_SUPERIOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getLimiteSuperior() {
return this.limiteSuperior;
}
public void setLimiteSuperior(BigDecimal limiteSuperior) {
this.limiteSuperior = limiteSuperior;
}
@Column(name="RANGO\_INFERIOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getRangoInferior() {
return this.rangoInferior;
}
public void setRangoInferior(BigDecimal rangoInferior) {
this.rangoInferior = rangoInferior;
}
@Column(name="RANGO\_SUPERIOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getRangoSuperior() {
return this.rangoSuperior;
}
public void setRangoSuperior(BigDecimal rangoSuperior) {
this.rangoSuperior = rangoSuperior;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMedidor.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatMedidor generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_MEDIDOR"
)
public class CatMedidor implements java.io.Serializable {
private BigDecimal medidorId;
private String medidor;
public CatMedidor() {
}
public CatMedidor(String medidor) {
this.medidor = medidor;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="MEDIDOR\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMedidorId() {
return this.medidorId;
}
public void setMedidorId(BigDecimal medidorId) {
this.medidorId = medidorId;
}
@Column(name="MEDIDOR", nullable=false, length=100)
public String getMedidor() {
return this.medidor;
}
public void setMedidor(String medidor) {
this.medidor = medidor;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMedidores.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatMedidores generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_MEDIDORES"
)
public class CatMedidores implements java.io.Serializable {
private BigDecimal medidorId;
private CatPlanta catPlanta;
private String nombre;
private Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables = new HashSet<TxPerfilesVariable>(0);
public CatMedidores() {
}
public CatMedidores(CatPlanta catPlanta, String nombre, Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.nombre = nombre;
this.txPerfilesVariables = txPerfilesVariables;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="MEDIDOR\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMedidorId() {
return this.medidorId;
}
public void setMedidorId(BigDecimal medidorId) {
this.medidorId = medidorId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@Column(name="NOMBRE", length=100)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catMedidores")
public Set<TxPerfilesVariable> getTxPerfilesVariables() {
return this.txPerfilesVariables;
}
public void setTxPerfilesVariables(Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables) {
this.txPerfilesVariables = txPerfilesVariables;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMesCargo.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* CatMesCargo generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_MES\_CARGO"
)
public class CatMesCargo implements java.io.Serializable {
private BigDecimal mesId;
private BigDecimal numeroMes;
private Date fechaMes;
private Set<CatCargoFijo> catCargoFijos = new HashSet<CatCargoFijo>(0);
public CatMesCargo() {
}
public CatMesCargo(BigDecimal numeroMes, Date fechaMes) {
this.numeroMes = numeroMes;
this.fechaMes = fechaMes;
}
public CatMesCargo(BigDecimal numeroMes, Date fechaMes, Set<CatCargoFijo> catCargoFijos) {
this.numeroMes = numeroMes;
this.fechaMes = fechaMes;
this.catCargoFijos = catCargoFijos;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="MES\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMesId() {
return this.mesId;
}
public void setMesId(BigDecimal mesId) {
this.mesId = mesId;
}
@Column(name="NUMERO\_MES", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getNumeroMes() {
return this.numeroMes;
}
public void setNumeroMes(BigDecimal numeroMes) {
this.numeroMes = numeroMes;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_MES", nullable=false, length=7)
public Date getFechaMes() {
return this.fechaMes;
}
public void setFechaMes(Date fechaMes) {
this.fechaMes = fechaMes;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catMesCargo")
public Set<CatCargoFijo> getCatCargoFijos() {
return this.catCargoFijos;
}
public void setCatCargoFijos(Set<CatCargoFijo> catCargoFijos) {
this.catCargoFijos = catCargoFijos;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMesDia.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* CatMesDia generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_MES\_DIA"
)
public class CatMesDia implements java.io.Serializable {
private BigDecimal mesDiaId;
private CatAnioMes catAnioMes;
private BigDecimal dia;
private String descripcion;
private String diaSemana;
private BigDecimal totalHoras;
private BigDecimal habil;
private Date fechaCalendario;
private Set<CatMesDiaFirma> catMesDiaFirmas = new HashSet<CatMesDiaFirma>(0);
public CatMesDia() {
}
public CatMesDia(BigDecimal dia, String diaSemana, BigDecimal totalHoras, BigDecimal habil) {
this.dia = dia;
this.diaSemana = diaSemana;
this.totalHoras = totalHoras;
this.habil = habil;
}
public CatMesDia(CatAnioMes catAnioMes, BigDecimal dia, String descripcion, String diaSemana, BigDecimal totalHoras, BigDecimal habil, Date fechaCalendario, Set<CatMesDiaFirma> catMesDiaFirmas) {
this.catAnioMes = catAnioMes;
this.dia = dia;
this.descripcion = descripcion;
this.diaSemana = diaSemana;
this.totalHoras = totalHoras;
this.habil = habil;
this.fechaCalendario = fechaCalendario;
this.catMesDiaFirmas = catMesDiaFirmas;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="MES\_DIA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMesDiaId() {
return this.mesDiaId;
}
public void setMesDiaId(BigDecimal mesDiaId) {
this.mesDiaId = mesDiaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ANIO\_MES\_ID")
public CatAnioMes getCatAnioMes() {
return this.catAnioMes;
}
public void setCatAnioMes(CatAnioMes catAnioMes) {
this.catAnioMes = catAnioMes;
}
@Column(name="DIA", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getDia() {
return this.dia;
}
public void setDia(BigDecimal dia) {
this.dia = dia;
}
@Column(name="DESCRIPCION", length=1000)
public String getDescripcion() {
return this.descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
@Column(name="DIA\_SEMANA", nullable=false, length=25)
public String getDiaSemana() {
return this.diaSemana;
}
public void setDiaSemana(String diaSemana) {
this.diaSemana = diaSemana;
}
@Column(name="TOTAL\_HORAS", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTotalHoras() {
return this.totalHoras;
}
public void setTotalHoras(BigDecimal totalHoras) {
this.totalHoras = totalHoras;
}
@Column(name="HABIL", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getHabil() {
return this.habil;
}
public void setHabil(BigDecimal habil) {
this.habil = habil;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_CALENDARIO", length=7)
public Date getFechaCalendario() {
return this.fechaCalendario;
}
public void setFechaCalendario(Date fechaCalendario) {
this.fechaCalendario = fechaCalendario;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catMesDia")
public Set<CatMesDiaFirma> getCatMesDiaFirmas() {
return this.catMesDiaFirmas;
}
public void setCatMesDiaFirmas(Set<CatMesDiaFirma> catMesDiaFirmas) {
this.catMesDiaFirmas = catMesDiaFirmas;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMesDiaFirma.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatMesDiaFirma generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_MES\_DIA\_FIRMA"
)
public class CatMesDiaFirma implements java.io.Serializable {
private BigDecimal mesDiaFirmaId;
private CatMesDia catMesDia;
private CatFirmaCincominutal catFirmaCincominutal;
private Date fechaFirma;
private Set<TxCincominutal> txCincominutals = new HashSet<TxCincominutal>(0);
public CatMesDiaFirma() {
}
public CatMesDiaFirma(CatMesDia catMesDia, CatFirmaCincominutal catFirmaCincominutal, Date fechaFirma, Set<TxCincominutal> txCincominutals) {
this.catMesDia = catMesDia;
this.catFirmaCincominutal = catFirmaCincominutal;
this.fechaFirma = fechaFirma;
this.txCincominutals = txCincominutals;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="MES\_DIA\_FIRMA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMesDiaFirmaId() {
return this.mesDiaFirmaId;
}
public void setMesDiaFirmaId(BigDecimal mesDiaFirmaId) {
this.mesDiaFirmaId = mesDiaFirmaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="MES\_DIA\_ID")
public CatMesDia getCatMesDia() {
return this.catMesDia;
}
public void setCatMesDia(CatMesDia catMesDia) {
this.catMesDia = catMesDia;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="FIRMA\_ID")
public CatFirmaCincominutal getCatFirmaCincominutal() {
return this.catFirmaCincominutal;
}
public void setCatFirmaCincominutal(CatFirmaCincominutal catFirmaCincominutal) {
this.catFirmaCincominutal = catFirmaCincominutal;
}
@Column(name="FECHA\_FIRMA")
public Date getFechaFirma() {
return this.fechaFirma;
}
public void setFechaFirma(Date fechaFirma) {
this.fechaFirma = fechaFirma;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catMesDiaFirma")
public Set<TxCincominutal> getTxCincominutals() {
return this.txCincominutals;
}
public void setTxCincominutals(Set<TxCincominutal> txCincominutals) {
this.txCincominutals = txCincominutals;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMetodoPago.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatMetodoPago generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_METODO\_PAGO"
)
public class CatMetodoPago implements java.io.Serializable {
private BigDecimal metodoPagoId;
private String nombre;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatMetodoPago() {
}
public CatMetodoPago(String nombre, Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.nombre = nombre;
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="METODO\_PAGO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMetodoPagoId() {
return this.metodoPagoId;
}
public void setMetodoPagoId(BigDecimal metodoPagoId) {
this.metodoPagoId = metodoPagoId;
}
@Column(name="NOMBRE", length=200)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catMetodoPago")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatMonedas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatOpcionPlanta.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_OPCION\_PLANTA")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatOpcionPlanta.findAll", query = "SELECT c FROM CatOpcionPlanta c")
, @NamedQuery(name = "CatOpcionPlanta.findByOpcionPlantaId", query = "SELECT c FROM CatOpcionPlanta c WHERE c.opcionPlantaId = :opcionPlantaId")})
public class CatOpcionPlanta implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "OPCION\_PLANTA\_ID")
private BigDecimal opcionPlantaId;
@JoinColumn(name = "DETALLE\_OPCIONES\_ID", referencedColumnName = "DETALLE\_OPCIONES\_ID")
@ManyToOne
private CatDetalleOpciones detalleOpcionesId;
@JoinColumn(name = "PLANTA\_ID", referencedColumnName = "PLANTA\_ID")
@ManyToOne
private CatPlanta plantaId;
public CatOpcionPlanta() {
}
public CatOpcionPlanta(BigDecimal opcionPlantaId) {
this.opcionPlantaId = opcionPlantaId;
}
public BigDecimal getOpcionPlantaId() {
return opcionPlantaId;
}
public void setOpcionPlantaId(BigDecimal opcionPlantaId) {
this.opcionPlantaId = opcionPlantaId;
}
public CatDetalleOpciones getDetalleOpcionesId() {
return detalleOpcionesId;
}
public void setDetalleOpcionesId(CatDetalleOpciones detalleOpcionesId) {
this.detalleOpcionesId = detalleOpcionesId;
}
public CatPlanta getPlantaId() {
return plantaId;
}
public void setPlantaId(CatPlanta plantaId) {
this.plantaId = plantaId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (opcionPlantaId != null ? opcionPlantaId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatOpcionPlanta)) {
return false;
}
CatOpcionPlanta other = (CatOpcionPlanta) object;
if ((this.opcionPlantaId == null && other.opcionPlantaId != null) || (this.opcionPlantaId != null && !this.opcionPlantaId.equals(other.opcionPlantaId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatOpcionPlanta[ opcionPlantaId=" + opcionPlantaId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatOpcionTag.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_OPCION\_TAG")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatOpcionTag.findAll", query = "SELECT c FROM CatOpcionTag c")
, @NamedQuery(name = "CatOpcionTag.findByOpcionTagId", query = "SELECT c FROM CatOpcionTag c WHERE c.opcionTagId = :opcionTagId")})
public class CatOpcionTag implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "OPCION\_TAG\_ID")
private BigDecimal opcionTagId;
@JoinColumn(name = "DETALLE\_OPCIONES\_ID", referencedColumnName = "DETALLE\_OPCIONES\_ID")
@ManyToOne
private CatDetalleOpciones detalleOpcionesId;
@JoinColumn(name = "TAG\_ID", referencedColumnName = "TAG\_ID")
@ManyToOne
private CatTags tagId;
public CatOpcionTag() {
}
public CatOpcionTag(BigDecimal opcionTagId) {
this.opcionTagId = opcionTagId;
}
public BigDecimal getOpcionTagId() {
return opcionTagId;
}
public void setOpcionTagId(BigDecimal opcionTagId) {
this.opcionTagId = opcionTagId;
}
public CatDetalleOpciones getDetalleOpcionesId() {
return detalleOpcionesId;
}
public void setDetalleOpcionesId(CatDetalleOpciones detalleOpcionesId) {
this.detalleOpcionesId = detalleOpcionesId;
}
public CatTags getTagId() {
return tagId;
}
public void setTagId(CatTags tagId) {
this.tagId = tagId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (opcionTagId != null ? opcionTagId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatOpcionTag)) {
return false;
}
CatOpcionTag other = (CatOpcionTag) object;
if ((this.opcionTagId == null && other.opcionTagId != null) || (this.opcionTagId != null && !this.opcionTagId.equals(other.opcionTagId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatOpcionTag[ opcionTagId=" + opcionTagId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatOpcionTraduccion.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_OPCION\_TRADUCCION")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatOpcionTraduccion.findAll", query = "SELECT c FROM CatOpcionTraduccion c")
, @NamedQuery(name = "CatOpcionTraduccion.findByOpcionTraducionId", query = "SELECT c FROM CatOpcionTraduccion c WHERE c.opcionTraducionId = :opcionTraducionId")
, @NamedQuery(name = "CatOpcionTraduccion.findByTraduccion", query = "SELECT c FROM CatOpcionTraduccion c WHERE c.traduccion = :traduccion")})
public class CatOpcionTraduccion implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "OPCION\_TRADUCION\_ID")
private BigDecimal opcionTraducionId;
@Size(max = 1040)
@Column(name = "TRADUCCION")
private String traduccion;
@JoinColumn(name = "DETALLE\_OPCIONES\_ID", referencedColumnName = "DETALLE\_OPCIONES\_ID")
@ManyToOne
private CatDetalleOpciones detalleOpcionesId;
@JoinColumn(name = "LENGUAJE\_ID", referencedColumnName = "LENGUAJE\_ID")
@ManyToOne
private CatLenguajes lenguajeId;
public CatOpcionTraduccion() {
}
public CatOpcionTraduccion(BigDecimal opcionTraducionId) {
this.opcionTraducionId = opcionTraducionId;
}
public BigDecimal getOpcionTraducionId() {
return opcionTraducionId;
}
public void setOpcionTraducionId(BigDecimal opcionTraducionId) {
this.opcionTraducionId = opcionTraducionId;
}
public String getTraduccion() {
return traduccion;
}
public void setTraduccion(String traduccion) {
this.traduccion = traduccion;
}
public CatDetalleOpciones getDetalleOpcionesId() {
return detalleOpcionesId;
}
public void setDetalleOpcionesId(CatDetalleOpciones detalleOpcionesId) {
this.detalleOpcionesId = detalleOpcionesId;
}
public CatLenguajes getLenguajeId() {
return lenguajeId;
}
public void setLenguajeId(CatLenguajes lenguajeId) {
this.lenguajeId = lenguajeId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (opcionTraducionId != null ? opcionTraducionId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatOpcionTraduccion)) {
return false;
}
CatOpcionTraduccion other = (CatOpcionTraduccion) object;
if ((this.opcionTraducionId == null && other.opcionTraducionId != null) || (this.opcionTraducionId != null && !this.opcionTraducionId.equals(other.opcionTraducionId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatOpcionTraduccion[ opcionTraducionId=" + opcionTraducionId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatPaises.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatPaises generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_PAISES"
)
public class CatPaises implements java.io.Serializable {
private BigDecimal paisId;
private String nombre;
private Boolean activo;
private String claveSat;
private Set<CatEstados> catEstadoses = new HashSet<CatEstados>(0);
public CatPaises() {
}
public CatPaises(String nombre, Boolean activo, String claveSat, Set<CatEstados> catEstadoses) {
this.nombre = nombre;
this.activo = activo;
this.claveSat = claveSat;
this.catEstadoses = catEstadoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PAIS\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPaisId() {
return this.paisId;
}
public void setPaisId(BigDecimal paisId) {
this.paisId = paisId;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@Column(name="CLAVE\_SAT", length=10)
public String getClaveSat() {
return this.claveSat;
}
public void setClaveSat(String claveSat) {
this.claveSat = claveSat;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catPaises")
public Set<CatEstados> getCatEstadoses() {
return this.catEstadoses;
}
public void setCatEstadoses(Set<CatEstados> catEstadoses) {
this.catEstadoses = catEstadoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatPermiso.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatPermiso generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_PERMISO"
)
public class CatPermiso implements java.io.Serializable {
private BigDecimal permisoId;
private String permiso;
private Set<TxRolPermiso> txRolPermisos = new HashSet<TxRolPermiso>(0);
public CatPermiso() {
}
public CatPermiso(String permiso) {
this.permiso = permiso;
}
public CatPermiso(String permiso, Set<TxRolPermiso> txRolPermisos) {
this.permiso = permiso;
this.txRolPermisos = txRolPermisos;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PERMISO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPermisoId() {
return this.permisoId;
}
public void setPermisoId(BigDecimal permisoId) {
this.permisoId = permisoId;
}
@Column(name="PERMISO", nullable=false, length=100)
public String getPermiso() {
return this.permiso;
}
public void setPermiso(String permiso) {
this.permiso = permiso;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catPermiso")
public Set<TxRolPermiso> getTxRolPermisos() {
return this.txRolPermisos;
}
public void setTxRolPermisos(Set<TxRolPermiso> txRolPermisos) {
this.txRolPermisos = txRolPermisos;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatPlanta.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatPlantaTipoFacturas.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatPlantaTipoFacturas generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_PLANTA\_TIPO\_FACTURAS"
)
public class CatPlantaTipoFacturas implements java.io.Serializable {
private BigDecimal plantaTipoFacturaId;
private CatPlanta catPlanta;
private CatTiposFacturas catTiposFacturas;
public CatPlantaTipoFacturas() {
}
public CatPlantaTipoFacturas(CatPlanta catPlanta, CatTiposFacturas catTiposFacturas) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.catTiposFacturas = catTiposFacturas;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PLANTA\_TIPO\_FACTURA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPlantaTipoFacturaId() {
return this.plantaTipoFacturaId;
}
public void setPlantaTipoFacturaId(BigDecimal plantaTipoFacturaId) {
this.plantaTipoFacturaId = plantaTipoFacturaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="TIPO\_FACTURA\_ID")
public CatTiposFacturas getCatTiposFacturas() {
return this.catTiposFacturas;
}
public void setCatTiposFacturas(CatTiposFacturas catTiposFacturas) {
this.catTiposFacturas = catTiposFacturas;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatPropCincominutal.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatPropCincominutal generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_PROP\_CINCOMINUTAL"
)
public class CatPropCincominutal implements java.io.Serializable {
private BigDecimal propiedadId;
private String propiedad;
private Set<TxProduccion> txProduccions = new HashSet<TxProduccion>(0);
public CatPropCincominutal() {
}
public CatPropCincominutal(String propiedad) {
this.propiedad = propiedad;
}
public CatPropCincominutal(String propiedad, Set<TxProduccion> txProduccions) {
this.propiedad = propiedad;
this.txProduccions = txProduccions;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PROPIEDAD\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPropiedadId() {
return this.propiedadId;
}
public void setPropiedadId(BigDecimal propiedadId) {
this.propiedadId = propiedadId;
}
@Column(name="PROPIEDAD", nullable=false, length=150)
public String getPropiedad() {
return this.propiedad;
}
public void setPropiedad(String propiedad) {
this.propiedad = propiedad;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catPropCincominutal")
public Set<TxProduccion> getTxProduccions() {
return this.txProduccions;
}
public void setTxProduccions(Set<TxProduccion> txProduccions) {
this.txProduccions = txProduccions;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatQuery.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatQuery generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_QUERY"
)
public class CatQuery implements java.io.Serializable {
private BigDecimal queryId;
private String query;
private Set<TxTrazaQuery> txTrazaQueries = new HashSet<TxTrazaQuery>(0);
public CatQuery() {
}
public CatQuery(String query) {
this.query = query;
}
public CatQuery(String query, Set<TxTrazaQuery> txTrazaQueries) {
this.query = query;
this.txTrazaQueries = txTrazaQueries;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="QUERY\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getQueryId() {
return this.queryId;
}
public void setQueryId(BigDecimal queryId) {
this.queryId = queryId;
}
@Column(name="QUERY", nullable=false, length=500)
public String getQuery() {
return this.query;
}
public void setQuery(String query) {
this.query = query;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catQuery")
public Set<TxTrazaQuery> getTxTrazaQueries() {
return this.txTrazaQueries;
}
public void setTxTrazaQueries(Set<TxTrazaQuery> txTrazaQueries) {
this.txTrazaQueries = txTrazaQueries;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatRangoVariable.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatRangoVariable generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_RANGO\_VARIABLE"
)
public class CatRangoVariable implements java.io.Serializable {
private BigDecimal rangoId;
private CatPlanta catPlanta;
private CatVariable catVariable;
private BigDecimal valorMinimo;
private BigDecimal valorMaximo;
private BigDecimal diferenciaMaxima;
private String unificacionEscala;
public CatRangoVariable() {
}
public CatRangoVariable(CatPlanta catPlanta, CatVariable catVariable) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.catVariable = catVariable;
}
public CatRangoVariable(CatPlanta catPlanta, CatVariable catVariable, BigDecimal valorMinimo, BigDecimal valorMaximo, BigDecimal diferenciaMaxima, String unificacionEscala) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.catVariable = catVariable;
this.valorMinimo = valorMinimo;
this.valorMaximo = valorMaximo;
this.diferenciaMaxima = diferenciaMaxima;
this.unificacionEscala = unificacionEscala;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="RANGO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getRangoId() {
return this.rangoId;
}
public void setRangoId(BigDecimal rangoId) {
this.rangoId = rangoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID", nullable=false)
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="VARIABLE\_ID", nullable=false)
public CatVariable getCatVariable() {
return this.catVariable;
}
public void setCatVariable(CatVariable catVariable) {
this.catVariable = catVariable;
}
@Column(name="VALOR\_MINIMO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValorMinimo() {
return this.valorMinimo;
}
public void setValorMinimo(BigDecimal valorMinimo) {
this.valorMinimo = valorMinimo;
}
@Column(name="VALOR\_MAXIMO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValorMaximo() {
return this.valorMaximo;
}
public void setValorMaximo(BigDecimal valorMaximo) {
this.valorMaximo = valorMaximo;
}
@Column(name="DIFERENCIA\_MAXIMA", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getDiferenciaMaxima() {
return this.diferenciaMaxima;
}
public void setDiferenciaMaxima(BigDecimal diferenciaMaxima) {
this.diferenciaMaxima = diferenciaMaxima;
}
@Column(name="UNIFICACION\_ESCALA", length=100)
public String getUnificacionEscala() {
return this.unificacionEscala;
}
public void setUnificacionEscala(String unificacionEscala) {
this.unificacionEscala = unificacionEscala;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatRegimenFiscal.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatRegimenFiscal generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_REGIMEN\_FISCAL"
)
public class CatRegimenFiscal implements java.io.Serializable {
private BigDecimal regimenFiscalId;
private String nombre;
private String claveNumero;
private int paraPersonasFisicas;
private int paraPersonasMorales;
private Set<CatDatosFiscales> catDatosFiscaleses = new HashSet<CatDatosFiscales>(0);
public CatRegimenFiscal() {
}
public CatRegimenFiscal(String nombre, String claveNumero, Set<CatDatosFiscales> catDatosFiscaleses) {
this.nombre = nombre;
this.claveNumero = claveNumero;
this.catDatosFiscaleses = catDatosFiscaleses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="REGIMEN\_FISCAL\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getRegimenFiscalId() {
return this.regimenFiscalId;
}
public void setRegimenFiscalId(BigDecimal regimenFiscalId) {
this.regimenFiscalId = regimenFiscalId;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public void setParaPersonasFisicas(int paraPersonasFisicas) {
this.paraPersonasFisicas = paraPersonasFisicas;
}
@Column(name="PARA\_PERSONAS\_FISICAS")
public int getParaPersonasFisicas() {
return paraPersonasFisicas;
}
public void setParaPersonasMorales(int paraPersonasMorales) {
this.paraPersonasMorales = paraPersonasMorales;
}
@Column(name="PARA\_PERSONAS\_MORALES")
public int getParaPersonasMorales() {
return paraPersonasMorales;
}
@Column(name="CLAVE\_NUMERO", length=10)
public String getClaveNumero() {
return this.claveNumero;
}
public void setClaveNumero(String claveNumero) {
this.claveNumero = claveNumero;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catRegimenFiscal")
public Set<CatDatosFiscales> getCatDatosFiscaleses() {
return this.catDatosFiscaleses;
}
public void setCatDatosFiscaleses(Set<CatDatosFiscales> catDatosFiscaleses) {
this.catDatosFiscaleses = catDatosFiscaleses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatReglaNegocio.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatReglaNegocio generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_REGLA\_NEGOCIO"
)
public class CatReglaNegocio implements java.io.Serializable {
private BigDecimal reglaNegocioId;
private CatVariable catVariable;
private BigDecimal estatusVarId;
private String algoritmo;
private String condicion;
public CatReglaNegocio() {
}
public CatReglaNegocio(CatVariable catVariable, BigDecimal estatusVarId, String algoritmo, String condicion) {
this.catVariable = catVariable;
this.estatusVarId = estatusVarId;
this.algoritmo = algoritmo;
this.condicion = condicion;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="REGLA\_NEGOCIO\_ID", nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getReglaNegocioId() {
return this.reglaNegocioId;
}
public void setReglaNegocioId(BigDecimal reglaNegocioId) {
this.reglaNegocioId = reglaNegocioId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="VARIABLE\_ID")
public CatVariable getCatVariable() {
return this.catVariable;
}
public void setCatVariable(CatVariable catVariable) {
this.catVariable = catVariable;
}
@Column(name="ESTATUS\_VAR\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusVarId() {
return this.estatusVarId;
}
public void setEstatusVarId(BigDecimal estatusVarId) {
this.estatusVarId = estatusVarId;
}
@Column(name="ALGORITMO", length=250)
public String getAlgoritmo() {
return this.algoritmo;
}
public void setAlgoritmo(String algoritmo) {
this.algoritmo = algoritmo;
}
@Column(name="CONDICION", length=500)
public String getCondicion() {
return this.condicion;
}
public void setCondicion(String condicion) {
this.condicion = condicion;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatRol.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatServicioImpuestos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatServicioImpuestos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_SERVICIO\_IMPUESTOS"
)
public class CatServicioImpuestos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal servicioImpuestoId;
private CatImpuestos catImpuestos;
private CatServicios catServicios;
public CatServicioImpuestos() {
}
public CatServicioImpuestos(CatImpuestos catImpuestos, CatServicios catServicios) {
this.catImpuestos = catImpuestos;
this.catServicios = catServicios;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="SERVICIO\_IMPUESTO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getServicioImpuestoId() {
return this.servicioImpuestoId;
}
public void setServicioImpuestoId(BigDecimal servicioImpuestoId) {
this.servicioImpuestoId = servicioImpuestoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="IMPUESTO\_ID")
public CatImpuestos getCatImpuestos() {
return this.catImpuestos;
}
public void setCatImpuestos(CatImpuestos catImpuestos) {
this.catImpuestos = catImpuestos;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="SERVICIO\_ID")
public CatServicios getCatServicios() {
return this.catServicios;
}
public void setCatServicios(CatServicios catServicios) {
this.catServicios = catServicios;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatServicios.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatSistemas.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.BigInteger;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_SISTEMAS")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatSistemas.findAll", query = "SELECT c FROM CatSistemas c")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findBySistemaId", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.sistemaId = :sistemaId")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findByNombre", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.nombre = :nombre")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findByActivo", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.activo = :activo")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findByFechaRegistro", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.fechaRegistro = :fechaRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findByUsuarioRegistro", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.usuarioRegistro = :usuarioRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findByFechaModificacion", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.fechaModificacion = :fechaModificacion")
, @NamedQuery(name = "CatSistemas.findByUsuarioModificoId", query = "SELECT c FROM CatSistemas c WHERE c.usuarioModificoId = :usuarioModificoId")})
public class CatSistemas implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "SISTEMA\_ID")
private BigDecimal sistemaId;
@Size(max = 1020)
@Column(name = "NOMBRE")
private String nombre;
@Column(name = "ACTIVO")
private BigInteger activo;
@Column(name = "FECHA\_REGISTRO")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaRegistro;
@Column(name = "USUARIO\_REGISTRO")
private BigInteger usuarioRegistro;
@Column(name = "FECHA\_MODIFICACION")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaModificacion;
@Column(name = "USUARIO\_MODIFICO\_ID")
private BigInteger usuarioModificoId;
public CatSistemas() {
}
public CatSistemas(BigDecimal sistemaId) {
this.sistemaId = sistemaId;
}
public BigDecimal getSistemaId() {
return sistemaId;
}
public void setSistemaId(BigDecimal sistemaId) {
this.sistemaId = sistemaId;
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public BigInteger getActivo() {
return activo;
}
public void setActivo(BigInteger activo) {
this.activo = activo;
}
public Date getFechaRegistro() {
return fechaRegistro;
}
public void setFechaRegistro(Date fechaRegistro) {
this.fechaRegistro = fechaRegistro;
}
public BigInteger getUsuarioRegistro() {
return usuarioRegistro;
}
public void setUsuarioRegistro(BigInteger usuarioRegistro) {
this.usuarioRegistro = usuarioRegistro;
}
public Date getFechaModificacion() {
return fechaModificacion;
}
public void setFechaModificacion(Date fechaModificacion) {
this.fechaModificacion = fechaModificacion;
}
public BigInteger getUsuarioModificoId() {
return usuarioModificoId;
}
public void setUsuarioModificoId(BigInteger usuarioModificoId) {
this.usuarioModificoId = usuarioModificoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (sistemaId != null ? sistemaId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatSistemas)) {
return false;
}
CatSistemas other = (CatSistemas) object;
if ((this.sistemaId == null && other.sistemaId != null) || (this.sistemaId != null && !this.sistemaId.equals(other.sistemaId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatSistemas[ sistemaId=" + sistemaId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatSubCargos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatSubCargos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_SUB\_CARGOS"
)
public class CatSubCargos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal subCargoId;
private CatCargos catCargos;
private String subCargo;
private Set<CatCargoFijo> catCargoFijos = new HashSet<CatCargoFijo>(0);
public CatSubCargos() {
}
public CatSubCargos(CatCargos catCargos, String subCargo) {
this.catCargos = catCargos;
this.subCargo = subCargo;
}
public CatSubCargos(CatCargos catCargos, String subCargo, Set<CatCargoFijo> catCargoFijos) {
this.catCargos = catCargos;
this.subCargo = subCargo;
this.catCargoFijos = catCargoFijos;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="SUB\_CARGO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getSubCargoId() {
return this.subCargoId;
}
public void setSubCargoId(BigDecimal subCargoId) {
this.subCargoId = subCargoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CARGO\_ID", nullable=false)
public CatCargos getCatCargos() {
return this.catCargos;
}
public void setCatCargos(CatCargos catCargos) {
this.catCargos = catCargos;
}
@Column(name="SUB\_CARGO", nullable=false, length=100)
public String getSubCargo() {
return this.subCargo;
}
public void setSubCargo(String subCargo) {
this.subCargo = subCargo;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catSubCargos")
public Set<CatCargoFijo> getCatCargoFijos() {
return this.catCargoFijos;
}
public void setCatCargoFijos(Set<CatCargoFijo> catCargoFijos) {
this.catCargoFijos = catCargoFijos;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTags.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTipoDato.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_TIPO\_DATO")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatTipoDato.findAll", query = "SELECT c FROM CatTipoDato c")
, @NamedQuery(name = "CatTipoDato.findByTipoDatoId", query = "SELECT c FROM CatTipoDato c WHERE c.tipoDatoId = :tipoDatoId")
, @NamedQuery(name = "CatTipoDato.findByNombre", query = "SELECT c FROM CatTipoDato c WHERE c.nombre = :nombre")})
public class CatTipoDato implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "TIPO\_DATO\_ID")
private BigDecimal tipoDatoId;
@Size(max = 50)
@Column(name = "NOMBRE")
private String nombre;
public CatTipoDato() {
}
public CatTipoDato(BigDecimal tipoDatoId) {
this.tipoDatoId = tipoDatoId;
}
public BigDecimal getTipoDatoId() {
return tipoDatoId;
}
public void setTipoDatoId(BigDecimal tipoDatoId) {
this.tipoDatoId = tipoDatoId;
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (tipoDatoId != null ? tipoDatoId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatTipoDato)) {
return false;
}
CatTipoDato other = (CatTipoDato) object;
if ((this.tipoDatoId == null && other.tipoDatoId != null) || (this.tipoDatoId != null && !this.tipoDatoId.equals(other.tipoDatoId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "com.test.entity.CatTipoDato[ tipoDatoId=" + tipoDatoId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTipoDocumento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTipoFactoresSat.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatTipoFactoresSat generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_TIPO\_FACTORES\_SAT"
)
public class CatTipoFactoresSat implements java.io.Serializable {
private BigDecimal tipoFactorSatId;
private String nombre;
private Boolean activo;
private String claveSat;
private Set<CatTipoImpuestos> catTipoImpuestoses = new HashSet<CatTipoImpuestos>(0);
public CatTipoFactoresSat() {
}
public CatTipoFactoresSat(String nombre, Boolean activo, String claveSat, Set<CatTipoImpuestos> catTipoImpuestoses) {
this.nombre = nombre;
this.activo = activo;
this.claveSat = claveSat;
this.catTipoImpuestoses = catTipoImpuestoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TIPO\_FACTOR\_SAT\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTipoFactorSatId() {
return this.tipoFactorSatId;
}
public void setTipoFactorSatId(BigDecimal tipoFactorSatId) {
this.tipoFactorSatId = tipoFactorSatId;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@Column(name="CLAVE\_SAT", length=10)
public String getClaveSat() {
return this.claveSat;
}
public void setClaveSat(String claveSat) {
this.claveSat = claveSat;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catTipoFactoresSat")
public Set<CatTipoImpuestos> getCatTipoImpuestoses() {
return this.catTipoImpuestoses;
}
public void setCatTipoImpuestoses(Set<CatTipoImpuestos> catTipoImpuestoses) {
this.catTipoImpuestoses = catTipoImpuestoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTipoImpuestos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatTipoImpuestos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_TIPO\_IMPUESTOS"
)
public class CatTipoImpuestos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal tipoImpuestoId;
private CatTipoFactoresSat catTipoFactoresSat;
private String nombre;
private String claveSat;
private Boolean retenido;
private Boolean trasladado;
private Boolean federal;
private Boolean exento;
private Boolean activo;
private Set<CatImpuestos> catImpuestoses = new HashSet<CatImpuestos>(0);
public CatTipoImpuestos() {
}
public CatTipoImpuestos(CatTipoFactoresSat catTipoFactoresSat, String nombre, String claveSat, Boolean retenido, Boolean trasladado, Boolean federal, Boolean exento, Boolean activo, Set<CatImpuestos> catImpuestoses) {
this.catTipoFactoresSat = catTipoFactoresSat;
this.nombre = nombre;
this.claveSat = claveSat;
this.retenido = retenido;
this.trasladado = trasladado;
this.federal = federal;
this.exento = exento;
this.activo = activo;
this.catImpuestoses = catImpuestoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TIPO\_IMPUESTO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTipoImpuestoId() {
return this.tipoImpuestoId;
}
public void setTipoImpuestoId(BigDecimal tipoImpuestoId) {
this.tipoImpuestoId = tipoImpuestoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="TIPO\_FACTOR\_SAT\_ID")
public CatTipoFactoresSat getCatTipoFactoresSat() {
return this.catTipoFactoresSat;
}
public void setCatTipoFactoresSat(CatTipoFactoresSat catTipoFactoresSat) {
this.catTipoFactoresSat = catTipoFactoresSat;
}
@Column(name="NOMBRE", length=10)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="CLAVE\_SAT", length=2)
public String getClaveSat() {
return this.claveSat;
}
public void setClaveSat(String claveSat) {
this.claveSat = claveSat;
}
@Column(name="RETENIDO", precision=1, scale=0)
public Boolean getRetenido() {
return this.retenido;
}
public void setRetenido(Boolean retenido) {
this.retenido = retenido;
}
@Column(name="TRASLADADO", precision=1, scale=0)
public Boolean getTrasladado() {
return this.trasladado;
}
public void setTrasladado(Boolean trasladado) {
this.trasladado = trasladado;
}
@Column(name="FEDERAL", precision=1, scale=0)
public Boolean getFederal() {
return this.federal;
}
public void setFederal(Boolean federal) {
this.federal = federal;
}
@Column(name="EXENTO", precision=1, scale=0)
public Boolean getExento() {
return this.exento;
}
public void setExento(Boolean exento) {
this.exento = exento;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catTipoImpuestos")
public Set<CatImpuestos> getCatImpuestoses() {
return this.catImpuestoses;
}
public void setCatImpuestoses(Set<CatImpuestos> catImpuestoses) {
this.catImpuestoses = catImpuestoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTipoRelacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTiposDeEvento.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.BigInteger;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_TIPOS\_DE\_EVENTO")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findAll", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByTiposDeEventoId", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.tiposDeEventoId = :tiposDeEventoId")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByNombre", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.nombre = :nombre")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findBySiglas", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.siglas = :siglas")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByVisibleEnBitacora", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.visibleEnBitacora = :visibleEnBitacora")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByDescripcion", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.descripcion = :descripcion")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByActivo", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.activo = :activo")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByFechaRegistro", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.fechaRegistro = :fechaRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByUsuarioRegistro", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.usuarioRegistro = :usuarioRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByFechaModificacion", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.fechaModificacion = :fechaModificacion")
, @NamedQuery(name = "CatTiposDeEvento.findByUsuarioModificoId", query = "SELECT c FROM CatTiposDeEvento c WHERE c.usuarioModificoId = :usuarioModificoId")})
public class CatTiposDeEvento implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "TIPOS\_DE\_EVENTO\_ID")
private BigDecimal tiposDeEventoId;
@Size(max = 1020)
@Column(name = "NOMBRE")
private String nombre;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "SIGLAS")
private String siglas;
@Column(name = "VISIBLE\_EN\_BITACORA")
private BigInteger visibleEnBitacora;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "DESCRIPCION")
private String descripcion;
@Column(name = "ACTIVO")
private BigInteger activo;
@Column(name = "FECHA\_REGISTRO")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaRegistro;
@Column(name = "USUARIO\_REGISTRO")
private BigInteger usuarioRegistro;
@Column(name = "FECHA\_MODIFICACION")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaModificacion;
@Column(name = "USUARIO\_MODIFICO\_ID")
private BigInteger usuarioModificoId;
public CatTiposDeEvento() {
}
public CatTiposDeEvento(BigDecimal tiposDeEventoId) {
this.tiposDeEventoId = tiposDeEventoId;
}
public BigDecimal getTiposDeEventoId() {
return tiposDeEventoId;
}
public void setTiposDeEventoId(BigDecimal tiposDeEventoId) {
this.tiposDeEventoId = tiposDeEventoId;
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public String getSiglas() {
return siglas;
}
public void setSiglas(String siglas) {
this.siglas = siglas;
}
public BigInteger getVisibleEnBitacora() {
return visibleEnBitacora;
}
public void setVisibleEnBitacora(BigInteger visibleEnBitacora) {
this.visibleEnBitacora = visibleEnBitacora;
}
public String getDescripcion() {
return descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
public BigInteger getActivo() {
return activo;
}
public void setActivo(BigInteger activo) {
this.activo = activo;
}
public Date getFechaRegistro() {
return fechaRegistro;
}
public void setFechaRegistro(Date fechaRegistro) {
this.fechaRegistro = fechaRegistro;
}
public BigInteger getUsuarioRegistro() {
return usuarioRegistro;
}
public void setUsuarioRegistro(BigInteger usuarioRegistro) {
this.usuarioRegistro = usuarioRegistro;
}
public Date getFechaModificacion() {
return fechaModificacion;
}
public void setFechaModificacion(Date fechaModificacion) {
this.fechaModificacion = fechaModificacion;
}
public BigInteger getUsuarioModificoId() {
return usuarioModificoId;
}
public void setUsuarioModificoId(BigInteger usuarioModificoId) {
this.usuarioModificoId = usuarioModificoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (tiposDeEventoId != null ? tiposDeEventoId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatTiposDeEvento)) {
return false;
}
CatTiposDeEvento other = (CatTiposDeEvento) object;
if ((this.tiposDeEventoId == null && other.tiposDeEventoId != null) || (this.tiposDeEventoId != null && !this.tiposDeEventoId.equals(other.tiposDeEventoId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "com.test.entity.CatTiposDeEvento[ tiposDeEventoId=" + tiposDeEventoId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTiposFacturas.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatTiposServicios.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatTiposServicios generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_TIPOS\_SERVICIOS"
)
public class CatTiposServicios implements java.io.Serializable {
private BigDecimal tipoServicioId;
private String nombre;
private Set<CatServicios> catServicioses = new HashSet<CatServicios>(0);
public CatTiposServicios() {
}
public CatTiposServicios(String nombre, Set<CatServicios> catServicioses) {
this.nombre = nombre;
this.catServicioses = catServicioses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TIPO\_SERVICIO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTipoServicioId() {
return this.tipoServicioId;
}
public void setTipoServicioId(BigDecimal tipoServicioId) {
this.tipoServicioId = tipoServicioId;
}
@Column(name="NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catTiposServicios")
public Set<CatServicios> getCatServicioses() {
return this.catServicioses;
}
public void setCatServicioses(Set<CatServicios> catServicioses) {
this.catServicioses = catServicioses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatUnidad.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatUnidad generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_UNIDAD"
)
public class CatUnidad implements java.io.Serializable {
private BigDecimal unidadId;
private String unidad;
public CatUnidad() {
}
public CatUnidad(String unidad) {
this.unidad = unidad;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="UNIDAD\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getUnidadId() {
return this.unidadId;
}
public void setUnidadId(BigDecimal unidadId) {
this.unidadId = unidadId;
}
@Column(name="UNIDAD", nullable=false, length=150)
public String getUnidad() {
return this.unidad;
}
public void setUnidad(String unidad) {
this.unidad = unidad;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatUnidades.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import java.math.BigInteger;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_UNIDADES")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "CatUnidades.findAll", query = "SELECT c FROM CatUnidades c")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByUnidadId", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.unidadId = :unidadId")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByNombre", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.nombre = :nombre")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findBySiglas", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.siglas = :siglas")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByVisibleEnBitacora", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.visibleEnBitacora = :visibleEnBitacora")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByDescripcion", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.descripcion = :descripcion")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByActivo", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.activo = :activo")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByFechaRegistro", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.fechaRegistro = :fechaRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByUsuarioRegistro", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.usuarioRegistro = :usuarioRegistro")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByFechaModificacion", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.fechaModificacion = :fechaModificacion")
, @NamedQuery(name = "CatUnidades.findByUsuarioModificoId", query = "SELECT c FROM CatUnidades c WHERE c.usuarioModificoId = :usuarioModificoId")})
public class CatUnidades implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id
@Basic(optional = false)
@NotNull
@Column(name = "UNIDAD\_ID")
private BigDecimal unidadId;
@Size(max = 1020)
@Column(name = "NOMBRE")
private String nombre;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "SIGLAS")
private String siglas;
@Column(name = "VISIBLE\_EN\_BITACORA")
private BigInteger visibleEnBitacora;
@Size(max = 4000)
@Column(name = "DESCRIPCION")
private String descripcion;
@Column(name = "ACTIVO")
private BigInteger activo;
@Column(name = "FECHA\_REGISTRO")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaRegistro;
@Column(name = "USUARIO\_REGISTRO")
private BigInteger usuarioRegistro;
@Column(name = "FECHA\_MODIFICACION")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private Date fechaModificacion;
@Column(name = "USUARIO\_MODIFICO\_ID")
private BigInteger usuarioModificoId;
public CatUnidades() {
}
public CatUnidades(BigDecimal unidadId) {
this.unidadId = unidadId;
}
public BigDecimal getUnidadId() {
return unidadId;
}
public void setUnidadId(BigDecimal unidadId) {
this.unidadId = unidadId;
}
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public String getSiglas() {
return siglas;
}
public void setSiglas(String siglas) {
this.siglas = siglas;
}
public BigInteger getVisibleEnBitacora() {
return visibleEnBitacora;
}
public void setVisibleEnBitacora(BigInteger visibleEnBitacora) {
this.visibleEnBitacora = visibleEnBitacora;
}
public String getDescripcion() {
return descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
public BigInteger getActivo() {
return activo;
}
public void setActivo(BigInteger activo) {
this.activo = activo;
}
public Date getFechaRegistro() {
return fechaRegistro;
}
public void setFechaRegistro(Date fechaRegistro) {
this.fechaRegistro = fechaRegistro;
}
public BigInteger getUsuarioRegistro() {
return usuarioRegistro;
}
public void setUsuarioRegistro(BigInteger usuarioRegistro) {
this.usuarioRegistro = usuarioRegistro;
}
public Date getFechaModificacion() {
return fechaModificacion;
}
public void setFechaModificacion(Date fechaModificacion) {
this.fechaModificacion = fechaModificacion;
}
public BigInteger getUsuarioModificoId() {
return usuarioModificoId;
}
public void setUsuarioModificoId(BigInteger usuarioModificoId) {
this.usuarioModificoId = usuarioModificoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (unidadId != null ? unidadId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof CatUnidades)) {
return false;
}
CatUnidades other = (CatUnidades) object;
if ((this.unidadId == null && other.unidadId != null) || (this.unidadId != null && !this.unidadId.equals(other.unidadId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatUnidades[ unidadId=" + unidadId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatUsoCfdi.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatUsoCfdi generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name = "CAT\_USO\_CFDI")
public class CatUsoCfdi implements java.io.Serializable {
private BigDecimal usoCfdiId;
private String nombre;
private String clave;
private int paraPersonaFisica;
private int paraPersonaMoral;
private int activo;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatUsoCfdi() {
}
public CatUsoCfdi(String usoCfdi, Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.nombre = usoCfdi;
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id
@GeneratedValue(strategy = IDENTITY)
@Column(name = "USO\_CFDI\_ID", unique = true, nullable = false, precision = 22, scale = 0)
public BigDecimal getUsoCfdiId() {
return this.usoCfdiId;
}
public void setUsoCfdiId(BigDecimal usoCfdiId) {
this.usoCfdiId = usoCfdiId;
}
@Column(name = "NOMBRE")
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@OneToMany(fetch = FetchType.LAZY, mappedBy = "catUsoCfdi")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
public void setClave(String clave) {
this.clave = clave;
}
@Column(name = "CLAVE")
public String getClave() {
return clave;
}
public void setParaPersonaFisica(int paraPersonaFisica) {
this.paraPersonaFisica = paraPersonaFisica;
}
@Column(name = "PARA\_PERSONA\_FISICA")
public int getParaPersonaFisica() {
return paraPersonaFisica;
}
public void setParaPersonaMoral(int paraPersonaMoral) {
this.paraPersonaMoral = paraPersonaMoral;
}
@Column(name = "PARA\_PERSONA\_MORAL")
public int getParaPersonaMoral() {
return paraPersonaMoral;
}
public void setActivo(int activo) {
this.activo = activo;
}
@Column(name = "ACTIVO")
public int getActivo() {
return activo;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatVariable.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatVariableFacturacion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
@Entity
@Table(name = "CAT\_VARIABLE\_FACTURACION")
public class CatVariableFacturacion {
private Integer variableFacturacionId;
private String nombre;
public CatVariableFacturacion() {
}
@Id
@GeneratedValue(strategy = IDENTITY)
@Column(name = "VARIABLE\_FACTURACION\_ID", nullable = false, unique = true)
public Integer getVariableFacturacionId() {
return variableFacturacionId;
}
public void setVariableFacturacionId(Integer variableFacturacionId) {
this.variableFacturacionId = variableFacturacionId;
}
@Column(name = "NOMBRE")
public String getNombre() {
return nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatVariablePerfil.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatVariablePerfil generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_VARIABLE\_PERFIL"
)
public class CatVariablePerfil implements java.io.Serializable {
private BigDecimal variablePerfilId;
private CatPlanta catPlanta;
private String variablePerfil;
private String unidadPerfil;
private BigDecimal limiteSuperior;
private BigDecimal limiteInferior;
private Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables = new HashSet<TxPerfilesVariable>(0);
public CatVariablePerfil() {
}
public CatVariablePerfil(CatPlanta catPlanta, String variablePerfil, String unidadPerfil, BigDecimal limiteSuperior, BigDecimal limiteInferior, Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.variablePerfil = variablePerfil;
this.unidadPerfil = unidadPerfil;
this.limiteSuperior = limiteSuperior;
this.limiteInferior = limiteInferior;
this.txPerfilesVariables = txPerfilesVariables;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="VARIABLE\_PERFIL\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getVariablePerfilId() {
return this.variablePerfilId;
}
public void setVariablePerfilId(BigDecimal variablePerfilId) {
this.variablePerfilId = variablePerfilId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@Column(name="VARIABLE\_PERFIL", length=150)
public String getVariablePerfil() {
return this.variablePerfil;
}
public void setVariablePerfil(String variablePerfil) {
this.variablePerfil = variablePerfil;
}
@Column(name="UNIDAD\_PERFIL", length=150)
public String getUnidadPerfil() {
return this.unidadPerfil;
}
public void setUnidadPerfil(String unidadPerfil) {
this.unidadPerfil = unidadPerfil;
}
@Column(name="LIMITE\_SUPERIOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getLimiteSuperior() {
return this.limiteSuperior;
}
public void setLimiteSuperior(BigDecimal limiteSuperior) {
this.limiteSuperior = limiteSuperior;
}
@Column(name="LIMITE\_INFERIOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getLimiteInferior() {
return this.limiteInferior;
}
public void setLimiteInferior(BigDecimal limiteInferior) {
this.limiteInferior = limiteInferior;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catVariablePerfil")
public Set<TxPerfilesVariable> getTxPerfilesVariables() {
return this.txPerfilesVariables;
}
public void setTxPerfilesVariables(Set<TxPerfilesVariable> txPerfilesVariables) {
this.txPerfilesVariables = txPerfilesVariables;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\CatVersion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* CatVersion generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="CAT\_VERSION"
)
public class CatVersion implements java.io.Serializable {
private BigDecimal versionId;
private String version;
private Set<TxDocumentos> txDocumentoses = new HashSet<TxDocumentos>(0);
public CatVersion() {
}
public CatVersion(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="VERSION\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getVersionId() {
return this.versionId;
}
public void setVersionId(BigDecimal versionId) {
this.versionId = versionId;
}
@Column(name="VERSION", length=10)
public String getVersion() {
return this.version;
}
public void setVersion(String version) {
this.version = version;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="catVersion")
public Set<TxDocumentos> getTxDocumentoses() {
return this.txDocumentoses;
}
public void setTxDocumentoses(Set<TxDocumentos> txDocumentoses) {
this.txDocumentoses = txDocumentoses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\IFTxCincominutalable.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
public interface IFTxCincominutalable {
TxCincominutal getTxCincominutal();
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatImpuestos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* SatImpuestos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_IMPUESTOS"
)
public class SatImpuestos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal impuestoId;
private String nombre;
private String clave;
private Boolean esRetencion;
private Boolean esTraslado;
private Boolean esFederal;
private Boolean activo;
public SatImpuestos() {
}
public SatImpuestos(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public SatImpuestos(String nombre, String clave, Boolean esRetencion, Boolean esTraslado, Boolean esFederal, Boolean activo) {
this.nombre = nombre;
this.clave = clave;
this.esRetencion = esRetencion;
this.esTraslado = esTraslado;
this.esFederal = esFederal;
this.activo = activo;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="IMPUESTO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getImpuestoId() {
return this.impuestoId;
}
public void setImpuestoId(BigDecimal impuestoId) {
this.impuestoId = impuestoId;
}
@Column(name="NOMBRE", nullable=false, length=60)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="CLAVE", length=10)
public String getClave() {
return this.clave;
}
public void setClave(String clave) {
this.clave = clave;
}
@Column(name="ES\_RETENCION", precision=1, scale=0)
public Boolean getEsRetencion() {
return this.esRetencion;
}
public void setEsRetencion(Boolean esRetencion) {
this.esRetencion = esRetencion;
}
@Column(name="ES\_TRASLADO", precision=1, scale=0)
public Boolean getEsTraslado() {
return this.esTraslado;
}
public void setEsTraslado(Boolean esTraslado) {
this.esTraslado = esTraslado;
}
@Column(name="ES\_FEDERAL", precision=1, scale=0)
public Boolean getEsFederal() {
return this.esFederal;
}
public void setEsFederal(Boolean esFederal) {
this.esFederal = esFederal;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatMonedas.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* SatMonedas generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_MONEDAS"
)
public class SatMonedas implements java.io.Serializable {
private BigDecimal monedaSatId;
private String nombre;
private String clave;
private Byte decimales;
private Short porcentajeVariacion;
private Boolean activo;
public SatMonedas() {
}
public SatMonedas(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public SatMonedas(String nombre, String clave, Byte decimales, Short porcentajeVariacion, Boolean activo) {
this.nombre = nombre;
this.clave = clave;
this.decimales = decimales;
this.porcentajeVariacion = porcentajeVariacion;
this.activo = activo;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="MONEDA\_SAT\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getMonedaSatId() {
return this.monedaSatId;
}
public void setMonedaSatId(BigDecimal monedaSatId) {
this.monedaSatId = monedaSatId;
}
@Column(name="NOMBRE", nullable=false, length=100)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="CLAVE", length=45)
public String getClave() {
return this.clave;
}
public void setClave(String clave) {
this.clave = clave;
}
@Column(name="DECIMALES", precision=2, scale=0)
public Byte getDecimales() {
return this.decimales;
}
public void setDecimales(Byte decimales) {
this.decimales = decimales;
}
@Column(name="PORCENTAJE\_VARIACION", precision=3, scale=0)
public Short getPorcentajeVariacion() {
return this.porcentajeVariacion;
}
public void setPorcentajeVariacion(Short porcentajeVariacion) {
this.porcentajeVariacion = porcentajeVariacion;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatPaises.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* SatPaises generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_PAISES"
)
public class SatPaises implements java.io.Serializable {
private BigDecimal paisSatId;
private String nombre;
private String clave;
private String formatoCp;
private String formatoRit;
private String validacionRit;
private String agrupaciones;
private Boolean activo;
public SatPaises() {
}
public SatPaises(String nombre, String clave) {
this.nombre = nombre;
this.clave = clave;
}
public SatPaises(String nombre, String clave, String formatoCp, String formatoRit, String validacionRit, String agrupaciones, Boolean activo) {
this.nombre = nombre;
this.clave = clave;
this.formatoCp = formatoCp;
this.formatoRit = formatoRit;
this.validacionRit = validacionRit;
this.agrupaciones = agrupaciones;
this.activo = activo;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PAIS\_SAT\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPaisSatId() {
return this.paisSatId;
}
public void setPaisSatId(BigDecimal paisSatId) {
this.paisSatId = paisSatId;
}
@Column(name="NOMBRE", nullable=false, length=60)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="CLAVE", nullable=false, length=60)
public String getClave() {
return this.clave;
}
public void setClave(String clave) {
this.clave = clave;
}
@Column(name="FORMATO\_CP", length=60)
public String getFormatoCp() {
return this.formatoCp;
}
public void setFormatoCp(String formatoCp) {
this.formatoCp = formatoCp;
}
@Column(name="FORMATO\_RIT", length=100)
public String getFormatoRit() {
return this.formatoRit;
}
public void setFormatoRit(String formatoRit) {
this.formatoRit = formatoRit;
}
@Column(name="VALIDACION\_RIT", length=100)
public String getValidacionRit() {
return this.validacionRit;
}
public void setValidacionRit(String validacionRit) {
this.validacionRit = validacionRit;
}
@Column(name="AGRUPACIONES", length=60)
public String getAgrupaciones() {
return this.agrupaciones;
}
public void setAgrupaciones(String agrupaciones) {
this.agrupaciones = agrupaciones;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatProductosClaves.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* SatProductosClaves generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_PRODUCTOS\_CLAVES"
)
public class SatProductosClaves implements java.io.Serializable {
private BigDecimal satProductosClavesId;
private String nombre;
private Date fechaIniciaVigencia;
private Date fechaFinVigencia;
private Boolean incluirIvaTrasladado;
private Boolean incluirIepsTrasladado;
private String clave;
private Boolean activo;
private String palabrasSimilares;
private Set<CatServicios> catServicioses = new HashSet<CatServicios>(0);
public SatProductosClaves() {
}
public SatProductosClaves(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
public SatProductosClaves(String nombre, Date fechaIniciaVigencia, Date fechaFinVigencia, Boolean incluirIvaTrasladado, Boolean incluirIepsTrasladado, String clave, Boolean activo, String palabrasSimilares, Set<CatServicios> catServicioses) {
this.nombre = nombre;
this.fechaIniciaVigencia = fechaIniciaVigencia;
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
this.incluirIvaTrasladado = incluirIvaTrasladado;
this.incluirIepsTrasladado = incluirIepsTrasladado;
this.clave = clave;
this.activo = activo;
this.palabrasSimilares = palabrasSimilares;
this.catServicioses = catServicioses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="SAT\_PRODUCTOS\_CLAVES\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getSatProductosClavesId() {
return this.satProductosClavesId;
}
public void setSatProductosClavesId(BigDecimal satProductosClavesId) {
this.satProductosClavesId = satProductosClavesId;
}
@Column(name="NOMBRE", nullable=false, length=300)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_INICIA\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaIniciaVigencia() {
return this.fechaIniciaVigencia;
}
public void setFechaIniciaVigencia(Date fechaIniciaVigencia) {
this.fechaIniciaVigencia = fechaIniciaVigencia;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_FIN\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaFinVigencia() {
return this.fechaFinVigencia;
}
public void setFechaFinVigencia(Date fechaFinVigencia) {
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
}
@Column(name="INCLUIR\_IVA\_TRASLADADO", precision=1, scale=0)
public Boolean getIncluirIvaTrasladado() {
return this.incluirIvaTrasladado;
}
public void setIncluirIvaTrasladado(Boolean incluirIvaTrasladado) {
this.incluirIvaTrasladado = incluirIvaTrasladado;
}
@Column(name="INCLUIR\_IEPS\_TRASLADADO", precision=1, scale=0)
public Boolean getIncluirIepsTrasladado() {
return this.incluirIepsTrasladado;
}
public void setIncluirIepsTrasladado(Boolean incluirIepsTrasladado) {
this.incluirIepsTrasladado = incluirIepsTrasladado;
}
@Column(name="CLAVE", length=10)
public String getClave() {
return this.clave;
}
public void setClave(String clave) {
this.clave = clave;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@Column(name="PALABRAS\_SIMILARES", length=2000)
public String getPalabrasSimilares() {
return this.palabrasSimilares;
}
public void setPalabrasSimilares(String palabrasSimilares) {
this.palabrasSimilares = palabrasSimilares;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="satProductosClaves")
public Set<CatServicios> getCatServicioses() {
return this.catServicioses;
}
public void setCatServicioses(Set<CatServicios> catServicioses) {
this.catServicioses = catServicioses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatProductosUnidades.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* SatProductosUnidades generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_PRODUCTOS\_UNIDADES"
)
public class SatProductosUnidades implements java.io.Serializable {
private BigDecimal satProductosUnidadesId;
private String nombre;
private String descripcion;
private Date fechaIniciaVigencia;
private Date fechaFinVigencia;
private Boolean incluirIvaTrasladado;
private Boolean incluirIepsTrasladado;
private String clave;
private String simbolo;
private Boolean activo;
private String nota;
private Set<CatServicios> catServicioses = new HashSet<CatServicios>(0);
public SatProductosUnidades() {
}
public SatProductosUnidades(String nombre, String clave) {
this.nombre = nombre;
this.clave = clave;
}
public SatProductosUnidades(String nombre, String descripcion, Date fechaIniciaVigencia, Date fechaFinVigencia, Boolean incluirIvaTrasladado, Boolean incluirIepsTrasladado, String clave, String simbolo, Boolean activo, String nota, Set<CatServicios> catServicioses) {
this.nombre = nombre;
this.descripcion = descripcion;
this.fechaIniciaVigencia = fechaIniciaVigencia;
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
this.incluirIvaTrasladado = incluirIvaTrasladado;
this.incluirIepsTrasladado = incluirIepsTrasladado;
this.clave = clave;
this.simbolo = simbolo;
this.activo = activo;
this.nota = nota;
this.catServicioses = catServicioses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="SAT\_PRODUCTOS\_UNIDADES\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getSatProductosUnidadesId() {
return this.satProductosUnidadesId;
}
public void setSatProductosUnidadesId(BigDecimal satProductosUnidadesId) {
this.satProductosUnidadesId = satProductosUnidadesId;
}
@Column(name="NOMBRE", nullable=false, length=300)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="DESCRIPCION", length=1000)
public String getDescripcion() {
return this.descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_INICIA\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaIniciaVigencia() {
return this.fechaIniciaVigencia;
}
public void setFechaIniciaVigencia(Date fechaIniciaVigencia) {
this.fechaIniciaVigencia = fechaIniciaVigencia;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_FIN\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaFinVigencia() {
return this.fechaFinVigencia;
}
public void setFechaFinVigencia(Date fechaFinVigencia) {
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
}
@Column(name="INCLUIR\_IVA\_TRASLADADO", precision=1, scale=0)
public Boolean getIncluirIvaTrasladado() {
return this.incluirIvaTrasladado;
}
public void setIncluirIvaTrasladado(Boolean incluirIvaTrasladado) {
this.incluirIvaTrasladado = incluirIvaTrasladado;
}
@Column(name="INCLUIR\_IEPS\_TRASLADADO", precision=1, scale=0)
public Boolean getIncluirIepsTrasladado() {
return this.incluirIepsTrasladado;
}
public void setIncluirIepsTrasladado(Boolean incluirIepsTrasladado) {
this.incluirIepsTrasladado = incluirIepsTrasladado;
}
@Column(name="CLAVE", nullable=false, length=10)
public String getClave() {
return this.clave;
}
public void setClave(String clave) {
this.clave = clave;
}
@Column(name="SIMBOLO", length=50)
public String getSimbolo() {
return this.simbolo;
}
public void setSimbolo(String simbolo) {
this.simbolo = simbolo;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@Column(name="NOTA", length=2000)
public String getNota() {
return this.nota;
}
public void setNota(String nota) {
this.nota = nota;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="satProductosUnidades")
public Set<CatServicios> getCatServicioses() {
return this.catServicioses;
}
public void setCatServicioses(Set<CatServicios> catServicioses) {
this.catServicioses = catServicioses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatTasaCuota.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* SatTasaCuota generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_TASA\_CUOTA"
)
public class SatTasaCuota implements java.io.Serializable {
private BigDecimal tasaCuotaId;
private String rango;
private BigDecimal valorMinimo;
private BigDecimal valorMaximo;
private BigDecimal impuestoId;
private String impuesto;
private String factor;
private String traslado;
private String retencion;
private Date fechaInicioVigencia;
private Date fechaFinVigencia;
public SatTasaCuota() {
}
public SatTasaCuota(String rango, BigDecimal valorMaximo, String impuesto, String factor) {
this.rango = rango;
this.valorMaximo = valorMaximo;
this.impuesto = impuesto;
this.factor = factor;
}
public SatTasaCuota(String rango, BigDecimal valorMinimo, BigDecimal valorMaximo, BigDecimal impuestoId, String impuesto, String factor, String traslado, String retencion, Date fechaInicioVigencia, Date fechaFinVigencia) {
this.rango = rango;
this.valorMinimo = valorMinimo;
this.valorMaximo = valorMaximo;
this.impuestoId = impuestoId;
this.impuesto = impuesto;
this.factor = factor;
this.traslado = traslado;
this.retencion = retencion;
this.fechaInicioVigencia = fechaInicioVigencia;
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TASA\_CUOTA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTasaCuotaId() {
return this.tasaCuotaId;
}
public void setTasaCuotaId(BigDecimal tasaCuotaId) {
this.tasaCuotaId = tasaCuotaId;
}
@Column(name="RANGO", nullable=false, length=30)
public String getRango() {
return this.rango;
}
public void setRango(String rango) {
this.rango = rango;
}
@Column(name="VALOR\_MINIMO", precision=20, scale=6)
public BigDecimal getValorMinimo() {
return this.valorMinimo;
}
public void setValorMinimo(BigDecimal valorMinimo) {
this.valorMinimo = valorMinimo;
}
@Column(name="VALOR\_MAXIMO", nullable=false, precision=20, scale=6)
public BigDecimal getValorMaximo() {
return this.valorMaximo;
}
public void setValorMaximo(BigDecimal valorMaximo) {
this.valorMaximo = valorMaximo;
}
@Column(name="IMPUESTO\_ID", precision=20, scale=0)
public BigDecimal getImpuestoId() {
return this.impuestoId;
}
public void setImpuestoId(BigDecimal impuestoId) {
this.impuestoId = impuestoId;
}
@Column(name="IMPUESTO", nullable=false, length=30)
public String getImpuesto() {
return this.impuesto;
}
public void setImpuesto(String impuesto) {
this.impuesto = impuesto;
}
@Column(name="FACTOR", nullable=false, length=30)
public String getFactor() {
return this.factor;
}
public void setFactor(String factor) {
this.factor = factor;
}
@Column(name="TRASLADO", length=20)
public String getTraslado() {
return this.traslado;
}
public void setTraslado(String traslado) {
this.traslado = traslado;
}
@Column(name="RETENCION", length=20)
public String getRetencion() {
return this.retencion;
}
public void setRetencion(String retencion) {
this.retencion = retencion;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_INICIO\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaInicioVigencia() {
return this.fechaInicioVigencia;
}
public void setFechaInicioVigencia(Date fechaInicioVigencia) {
this.fechaInicioVigencia = fechaInicioVigencia;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_FIN\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaFinVigencia() {
return this.fechaFinVigencia;
}
public void setFechaFinVigencia(Date fechaFinVigencia) {
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatTipoFactor.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* SatTipoFactor generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_TIPO\_FACTOR"
)
public class SatTipoFactor implements java.io.Serializable {
private BigDecimal tipoFactorId;
private String nombre;
private boolean activo;
public SatTipoFactor() {
}
public SatTipoFactor(String nombre, boolean activo) {
this.nombre = nombre;
this.activo = activo;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TIPO\_FACTOR\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTipoFactorId() {
return this.tipoFactorId;
}
public void setTipoFactorId(BigDecimal tipoFactorId) {
this.tipoFactorId = tipoFactorId;
}
@Column(name="NOMBRE", nullable=false, length=60)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="ACTIVO", nullable=false, precision=1, scale=0)
public boolean isActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(boolean activo) {
this.activo = activo;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatTipoRelacion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* SatTipoRelacion generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_TIPO\_RELACION"
)
public class SatTipoRelacion implements java.io.Serializable {
private String nombre;
private Boolean activo;
private Date fechaInicioVigencia;
private Date fechaFinVigencia;
private String tipoRelacion;
public SatTipoRelacion() {
}
public SatTipoRelacion(Boolean activo, Date fechaInicioVigencia, Date fechaFinVigencia, String tipoRelacion) {
this.activo = activo;
this.fechaInicioVigencia = fechaInicioVigencia;
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
this.tipoRelacion = tipoRelacion;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="NOMBRE", unique=true, nullable=false, length=100)
public String getNombre() {
return this.nombre;
}
public void setNombre(String nombre) {
this.nombre = nombre;
}
@Column(name="ACTIVO", precision=1, scale=0)
public Boolean getActivo() {
return this.activo;
}
public void setActivo(Boolean activo) {
this.activo = activo;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_INICIO\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaInicioVigencia() {
return this.fechaInicioVigencia;
}
public void setFechaInicioVigencia(Date fechaInicioVigencia) {
this.fechaInicioVigencia = fechaInicioVigencia;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_FIN\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaFinVigencia() {
return this.fechaFinVigencia;
}
public void setFechaFinVigencia(Date fechaFinVigencia) {
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
}
@Column(name="TIPO\_RELACION", length=20)
public String getTipoRelacion() {
return this.tipoRelacion;
}
public void setTipoRelacion(String tipoRelacion) {
this.tipoRelacion = tipoRelacion;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\SatUsoCfdi.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* SatUsoCfdi generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="SAT\_USO\_CFDI"
)
public class SatUsoCfdi implements java.io.Serializable {
private String descripcion;
private boolean fisica;
private boolean moral;
private Date fechaInicioVigencia;
private Date fechaFinVigencia;
private String usoCfdiCve;
public SatUsoCfdi() {
}
public SatUsoCfdi(boolean fisica, boolean moral) {
this.fisica = fisica;
this.moral = moral;
}
public SatUsoCfdi(boolean fisica, boolean moral, Date fechaInicioVigencia, Date fechaFinVigencia, String usoCfdiCve) {
this.fisica = fisica;
this.moral = moral;
this.fechaInicioVigencia = fechaInicioVigencia;
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
this.usoCfdiCve = usoCfdiCve;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="DESCRIPCION", unique=true, nullable=false, length=200)
public String getDescripcion() {
return this.descripcion;
}
public void setDescripcion(String descripcion) {
this.descripcion = descripcion;
}
@Column(name="FISICA", nullable=false, precision=1, scale=0)
public boolean isFisica() {
return this.fisica;
}
public void setFisica(boolean fisica) {
this.fisica = fisica;
}
@Column(name="MORAL", nullable=false, precision=1, scale=0)
public boolean isMoral() {
return this.moral;
}
public void setMoral(boolean moral) {
this.moral = moral;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_INICIO\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaInicioVigencia() {
return this.fechaInicioVigencia;
}
public void setFechaInicioVigencia(Date fechaInicioVigencia) {
this.fechaInicioVigencia = fechaInicioVigencia;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA\_FIN\_VIGENCIA", length=7)
public Date getFechaFinVigencia() {
return this.fechaFinVigencia;
}
public void setFechaFinVigencia(Date fechaFinVigencia) {
this.fechaFinVigencia = fechaFinVigencia;
}
@Column(name="USO\_CFDI\_CVE", length=20)
public String getUsoCfdiCve() {
return this.usoCfdiCve;
}
public void setUsoCfdiCve(String usoCfdiCve) {
this.usoCfdiCve = usoCfdiCve;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxAdjuntos.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.validation.constraints.Size;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "TX\_ADJUNTOS")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "TxAdjuntos.findAll", query = "SELECT t FROM TxAdjuntos t")
, @NamedQuery(name = "TxAdjuntos.findByAdjuntoId", query = "SELECT t FROM TxAdjuntos t WHERE t.adjuntoId = :adjuntoId")
, @NamedQuery(name = "TxAdjuntos.findByReferencia", query = "SELECT t FROM TxAdjuntos t WHERE t.referencia = :referencia")})
public class TxAdjuntos implements Serializable {
@JoinColumn(name = "EVENTO\_ID", referencedColumnName = "EVENTO\_ID")
@ManyToOne
private TxEvento eventoId;
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Basic(optional = false)
@Column(name = "ADJUNTO\_ID")
private BigDecimal adjuntoId;
@Basic(optional = false)
@Size(min = 1, max = 250)
@Column(name = "REFERENCIA")
private String referencia;
@JoinColumn(name = "TIPO\_DOCUMENTO\_ID", referencedColumnName = "TIPO\_DOCUMENTO\_ID")
@ManyToOne(optional = false)
private CatTipoDocumento tipoDocumentoId;
public TxAdjuntos() {
}
public TxAdjuntos(BigDecimal adjuntoId) {
this.adjuntoId = adjuntoId;
}
public TxAdjuntos(BigDecimal adjuntoId, String referencia) {
this.adjuntoId = adjuntoId;
this.referencia = referencia;
}
public BigDecimal getAdjuntoId() {
return adjuntoId;
}
public void setAdjuntoId(BigDecimal adjuntoId) {
this.adjuntoId = adjuntoId;
}
public String getReferencia() {
return referencia;
}
public void setReferencia(String referencia) {
this.referencia = referencia;
}
public CatTipoDocumento getTipoDocumentoId() {
return tipoDocumentoId;
}
public void setTipoDocumentoId(CatTipoDocumento tipoDocumentoId) {
this.tipoDocumentoId = tipoDocumentoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (adjuntoId != null ? adjuntoId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof TxAdjuntos)) {
return false;
}
TxAdjuntos other = (TxAdjuntos) object;
if ((this.adjuntoId == null && other.adjuntoId != null) || (this.adjuntoId != null && !this.adjuntoId.equals(other.adjuntoId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxAdjuntos[ adjuntoId=" + adjuntoId + " ]";
}
public TxEvento getEventoId() {
return eventoId;
}
public void setEventoId(TxEvento eventoId) {
this.eventoId = eventoId;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxBitacora.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxCincominutal.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxCincominutalVar.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxCincominutalVar generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_CINCOMINUTAL\_VAR")
public class TxCincominutalVar implements java.io.Serializable, IFTxCincominutalable, Comparable {
@Override
public int compareTo(Object object) {
int retorno = 0;
TxCincominutalVar actual = (TxCincominutalVar)object;
if(actual.getTxCincominutal().getCatMesDiaFirma().getMesDiaFirmaId().intValue() >= this.getTxCincominutal().getCatMesDiaFirma().getMesDiaFirmaId().intValue()){
retorno= 1;
}
return retorno;
}
private BigDecimal cincominutalVarId;
private CatVariable catVariable;
private TxCincominutal txCincominutal;
private String valorOriginal;
private Date fechaCarga;
private BigDecimal estatusDf;
private BigDecimal estatusCf;
private BigDecimal valorFormato;
private BigDecimal estatusDn;
private Date fechaDn;
private BigDecimal estatusCn;
private Date fechaCn;
private BigDecimal valorNorma;
private BigDecimal fcPrimera;
private Date fechaPc;
private BigDecimal fcSegunda;
private Date fechaSc;
private Date fechaUm;
public TxCincominutalVar() {
}
public TxCincominutalVar(CatVariable catVariable, TxCincominutal txCincominutal, String valorOriginal, Date fechaCarga) {
this.catVariable = catVariable;
this.txCincominutal = txCincominutal;
this.valorOriginal = valorOriginal;
this.fechaCarga = fechaCarga;
}
public TxCincominutalVar(CatVariable catVariable, TxCincominutal txCincominutal, String valorOriginal, Date fechaCarga, BigDecimal estatusDf, BigDecimal estatusCf, BigDecimal valorFormato, BigDecimal estatusDn, Date fechaDn, BigDecimal estatusCn, Date fechaCn, BigDecimal valorNorma, BigDecimal fcPrimera, Date fechaPc, BigDecimal fcSegunda, Date fechaSc, Date fechaUm) {
this.catVariable = catVariable;
this.txCincominutal = txCincominutal;
this.valorOriginal = valorOriginal;
this.fechaCarga = fechaCarga;
this.estatusDf = estatusDf;
this.estatusCf = estatusCf;
this.valorFormato = valorFormato;
this.estatusDn = estatusDn;
this.fechaDn = fechaDn;
this.estatusCn = estatusCn;
this.fechaCn = fechaCn;
this.valorNorma = valorNorma;
this.fcPrimera = fcPrimera;
this.fechaPc = fechaPc;
this.fcSegunda = fcSegunda;
this.fechaSc = fechaSc;
this.fechaUm = fechaUm;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CINCOMINUTAL\_VAR\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCincominutalVarId() {
return this.cincominutalVarId;
}
public void setCincominutalVarId(BigDecimal cincominutalVarId) {
this.cincominutalVarId = cincominutalVarId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="VARIABLE\_ID", nullable=false)
public CatVariable getCatVariable() {
return this.catVariable;
}
public void setCatVariable(CatVariable catVariable) {
this.catVariable = catVariable;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CINCOMINUTAL\_ID", nullable=false)
public TxCincominutal getTxCincominutal() {
return this.txCincominutal;
}
public void setTxCincominutal(TxCincominutal txCincominutal) {
this.txCincominutal = txCincominutal;
}
@Column(name="VALOR\_ORIGINAL", nullable=false, length=100)
public String getValorOriginal() {
return this.valorOriginal;
}
public void setValorOriginal(String valorOriginal) {
this.valorOriginal = valorOriginal;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_CARGA", nullable=false, length=11)
public Date getFechaCarga() {
return this.fechaCarga;
}
public void setFechaCarga(Date fechaCarga) {
this.fechaCarga = fechaCarga;
}
@Column(name="ESTATUS\_DF", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusDf() {
return this.estatusDf;
}
public void setEstatusDf(BigDecimal estatusDf) {
this.estatusDf = estatusDf;
}
@Column(name="ESTATUS\_CF", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusCf() {
return this.estatusCf;
}
public void setEstatusCf(BigDecimal estatusCf) {
this.estatusCf = estatusCf;
}
@Column(name="VALOR\_FORMATO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValorFormato() {
return this.valorFormato;
}
public void setValorFormato(BigDecimal valorFormato) {
this.valorFormato = valorFormato;
}
@Column(name="ESTATUS\_DN", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusDn() {
return this.estatusDn;
}
public void setEstatusDn(BigDecimal estatusDn) {
this.estatusDn = estatusDn;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_DN", length=11)
public Date getFechaDn() {
return this.fechaDn;
}
public void setFechaDn(Date fechaDn) {
this.fechaDn = fechaDn;
}
@Column(name="ESTATUS\_CN", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusCn() {
return this.estatusCn;
}
public void setEstatusCn(BigDecimal estatusCn) {
this.estatusCn = estatusCn;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_CN", length=11)
public Date getFechaCn() {
return this.fechaCn;
}
public void setFechaCn(Date fechaCn) {
this.fechaCn = fechaCn;
}
@Column(name="VALOR\_NORMA", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValorNorma() {
return this.valorNorma;
}
public void setValorNorma(BigDecimal valorNorma) {
this.valorNorma = valorNorma;
}
@Column(name="FC\_PRIMERA", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFcPrimera() {
return this.fcPrimera;
}
public void setFcPrimera(BigDecimal fcPrimera) {
this.fcPrimera = fcPrimera;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_PC", length=11)
public Date getFechaPc() {
return this.fechaPc;
}
public void setFechaPc(Date fechaPc) {
this.fechaPc = fechaPc;
}
@Column(name="FC\_SEGUNDA", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFcSegunda() {
return this.fcSegunda;
}
public void setFcSegunda(BigDecimal fcSegunda) {
this.fcSegunda = fcSegunda;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_SC", length=11)
public Date getFechaSc() {
return this.fechaSc;
}
public void setFechaSc(Date fechaSc) {
this.fechaSc = fechaSc;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_UM", length=11)
public Date getFechaUm() {
return this.fechaUm;
}
public void setFechaUm(Date fechaUm) {
this.fechaUm = fechaUm;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxCrudos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxCrudos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_CRUDOS"
)
public class TxCrudos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal crudosId;
private String dia;
private String minuto;
private String fuelSelect;
private String hourlyLoadInUse;
private String line1WattHourMas5min;
private String line2WattHourMas5min;
private String line1WattHourMenos5min;
private String line2WattHourMenos5min;
private String line1WattHourMas5minBackup;
private String line2WattHourMas5minBackup;
private String line1WattHourMenos5minBackup;
private String line2WattHourMenos5minBackup;
private String gt1ActivePower;
private String gt2ActivePower;
private String stActivePower;
private String gt1ReactivePower;
private String gt2ReactivePower;
private String stReactivePower;
private String line1WattInstant;
private String line2WattInstant;
private String line1VarInstant;
private String line2VarInstant;
private String plantNetWattHourCalculationFromGross;
private String stgWattHour;
private String stgVarHour;
private String no1GtgWattHour;
private String no1GtgVarHour;
private String no1GtgUnitHouseLoad;
private String no2GtgWattHour;
private String no2GtgVarHour;
private String no2GtgUnitHouseLoad;
private String ambientTemperatureInUse;
private String ambientTemperature1;
private String ambientTemperature2;
private String relativeHumidityInUse;
private String relativeHumidity1;
private String relativeHumidity2;
private String ambientPressureInUse;
private String ambientPressure1;
private String ambientPressure2;
private String condenserVacuumInUse;
private String condenserVacuum1;
private String condenserVacuum2;
private String condenserVacuumMonitoring;
private String fuelGasHigherHeatingValue;
private String fuelGasLowerHeatingValue;
private String fuelGasHigherHeatingValue2;
private String fuelGasLowerHeatingValue2;
private String fuelOilHigherHeatingValeu;
private String fuelOilLowerHeatingValue;
private String fuelOilHigherHeatingValeu2;
private String fuelOilLowerHeatingValue2;
private String fuelOilSpecificGravity;
private String fuelGasFlowCurrentMasFlow;
private String strm1CurrentVolumeFlowRate;
private String fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
private String oilFlowGt1Gt2;
private String gt1OilFlowCurrentValue;
private String gt2OilFlowCurrentValue;
private String oilFlowGt1Gt22;
private String gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
private String gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
private String overallPowerFactor;
private String netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
private String netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
private String loadPercentageAtGas;
private String loadPercentageAtOil;
private String ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
private String ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
private String correctedCtungGas;
private String correctedCtungOil;
private String fuelGasPressure;
private String gasTemperature;
private String loadDemand;
private String eh512RollingAverage;
private String ambientTemperature12RollingAverage;
private String relativeHumidity12RollingAverage;
private String ambientPressure12RollingAverage;
private String condenserVacuum12RollingAverage;
private String fuelGasFlow12RollingAverage;
private String fuelGasFlow12RollingAverage2;
private String fuelGasPressure12RollingAverage;
private String overallPowerFactor12RollingAverage;
private String fuelOilFlow12RollingAverage;
private String fuelOilFlow12RollingAverage2;
private String correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
private String correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
private String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
private String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
private String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
private String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
private String numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
private String numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
private String eh12RollingAverage;
private String egh12RollingAverage;
private String edh12RollingAverage;
private String nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
private String nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
private String gt1OperatingHour;
private String gt2OperatingHour;
private String netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
private String kcactualGas;
private String kcactualOil;
private String spare;
private String gt152gOn;
private String gt252gOn;
private String EA1010400kvSSCbGt1Abn;
private String EA1010400kvSSCbGt1Close;
private String EA1010400kvSSCbGt1Open;
private String EA1020400kvSSCbGt2Abn;
private String EA1020400kvSSCbGt2Close;
private String EA1020400kvSSCbGt2Open;
private String EA1030400kvSSCbStClose;
private String EA1030400kvSSCbStOpen;
private String gt1Synchronize;
private String gt2Synchronize;
private String allTariffMeterAbnormal;
private String gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
private String gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
private String stTransmitterWatAndVarAbnormal;
private String no1TempTransmitterAbnormal;
private String no2TempTransmitterAbnormal;
private String tempTransmitterSelect0No21No1;
private String no1HumidityTransmitterAbnormal;
private String no2HumidityTransmitterAbnormal;
private String humidityTransmitterSelect0No21No1;
private String no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
private String no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
private String ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
private String no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
private String no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
private String condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
private String gt1GasSelect;
private String gt2GasSelect;
private String gt1OilSelect;
private String gt2OilSelect;
private String no1GtFcbSelect;
private String no2GtFcbSelect;
private String fcbCommand;
private String gt1GasComb;
private String gt2GasComb;
private String gt1OilComb;
private String gt2OilComb;
private String gt1EncenderComb;
private String gt2EncenderComb;
private String actualHigherHeatingValueWet;
private String actualLowerHeatingValueWet;
private String actualHigherHeatingValueWet2;
private String actualLowerHeatingValueWet2;
private String gasVolumeTotal;
private String gasMassTotal;
private String qg55minHeatInputWithGas;
private String qd55minHeatInputWithOil;
private String gt1OperationMode;
private String gt2OperationMode;
private String spare1;
private String spare2;
private String spare3;
private String tipoCarga;
private BigDecimal cargaId;
private Date horaCarga;
private BigDecimal estatusLimpio;
public TxCrudos() {
}
public TxCrudos(String dia, String minuto, String fuelSelect, String hourlyLoadInUse, String line1WattHourMas5min, String line2WattHourMas5min, String line1WattHourMenos5min, String line2WattHourMenos5min, String line1WattHourMas5minBackup, String line2WattHourMas5minBackup, String line1WattHourMenos5minBackup, String line2WattHourMenos5minBackup, String gt1ActivePower, String gt2ActivePower, String stActivePower, String gt1ReactivePower, String gt2ReactivePower, String stReactivePower, String line1WattInstant, String line2WattInstant, String line1VarInstant, String line2VarInstant, String plantNetWattHourCalculationFromGross, String stgWattHour, String stgVarHour, String no1GtgWattHour, String no1GtgVarHour, String no1GtgUnitHouseLoad, String no2GtgWattHour, String no2GtgVarHour, String no2GtgUnitHouseLoad, String ambientTemperatureInUse, String ambientTemperature1, String ambientTemperature2, String relativeHumidityInUse, String relativeHumidity1, String relativeHumidity2, String ambientPressureInUse, String ambientPressure1, String ambientPressure2, String condenserVacuumInUse, String condenserVacuum1, String condenserVacuum2, String condenserVacuumMonitoring, String fuelGasHigherHeatingValue, String fuelGasLowerHeatingValue, String fuelGasHigherHeatingValue2, String fuelGasLowerHeatingValue2, String fuelOilHigherHeatingValeu, String fuelOilLowerHeatingValue, String fuelOilHigherHeatingValeu2, String fuelOilLowerHeatingValue2, String fuelOilSpecificGravity, String fuelGasFlowCurrentMasFlow, String strm1CurrentVolumeFlowRate, String fuelGasFlow5minAccumulatedValue, String oilFlowGt1Gt2, String gt1OilFlowCurrentValue, String gt2OilFlowCurrentValue, String oilFlowGt1Gt22, String gt1OilFlow5minAccumulatedValue, String gt2OilFlow5minAccumulatedValue, String overallPowerFactor, String netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring, String netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring, String loadPercentageAtGas, String loadPercentageAtOil, String ctungAtYearAverageDesignConditionGas, String ctungAtYearAverageDesignConditionOil, String correctedCtungGas, String correctedCtungOil, String fuelGasPressure, String gasTemperature, String loadDemand, String eh512RollingAverage, String ambientTemperature12RollingAverage, String relativeHumidity12RollingAverage, String ambientPressure12RollingAverage, String condenserVacuum12RollingAverage, String fuelGasFlow12RollingAverage, String fuelGasFlow12RollingAverage2, String fuelGasPressure12RollingAverage, String overallPowerFactor12RollingAverage, String fuelOilFlow12RollingAverage, String fuelOilFlow12RollingAverage2, String correctedCtung12RollingWeightedAverageGas, String correctedCtung12RollingWeightedAverageOil, String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage, String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage, String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2, String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2, String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage, String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage, String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2, String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2, String numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring, String numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring, String eh12RollingAverage, String egh12RollingAverage, String edh12RollingAverage, String nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas, String nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil, String gt1OperatingHour, String gt2OperatingHour, String netOutputCorrectedToSummerDesignCfe, String kcactualGas, String kcactualOil, String spare, String gt152gOn, String gt252gOn, String EA1010400kvSSCbGt1Abn, String EA1010400kvSSCbGt1Close, String EA1010400kvSSCbGt1Open, String EA1020400kvSSCbGt2Abn, String EA1020400kvSSCbGt2Close, String EA1020400kvSSCbGt2Open, String EA1030400kvSSCbStClose, String EA1030400kvSSCbStOpen, String gt1Synchronize, String gt2Synchronize, String allTariffMeterAbnormal, String gt1TransmitterWatAndVarAbnormal, String gt2TransmitterWatAndVarAbnormal, String stTransmitterWatAndVarAbnormal, String no1TempTransmitterAbnormal, String no2TempTransmitterAbnormal, String tempTransmitterSelect0No21No1, String no1HumidityTransmitterAbnormal, String no2HumidityTransmitterAbnormal, String humidityTransmitterSelect0No21No1, String no1AmbientPressureTransmitterAbnormal, String no2AmbientPressureTransmitterAbnormal, String ambientPressureTransmitterSelect0No21No1, String no1CondVacuumTransmitterAbnormal, String no2CondVacuumTransmitterAbnormal, String condVacuumTransmitterSelect0No21No1, String gt1GasSelect, String gt2GasSelect, String gt1OilSelect, String gt2OilSelect, String no1GtFcbSelect, String no2GtFcbSelect, String fcbCommand, String gt1GasComb, String gt2GasComb, String gt1OilComb, String gt2OilComb, String gt1EncenderComb, String gt2EncenderComb, String actualHigherHeatingValueWet, String actualLowerHeatingValueWet, String actualHigherHeatingValueWet2, String actualLowerHeatingValueWet2, String gasVolumeTotal, String gasMassTotal, String qg55minHeatInputWithGas, String qd55minHeatInputWithOil, String gt1OperationMode, String gt2OperationMode, String spare1, String spare2, String spare3, String tipoCarga, BigDecimal cargaId, Date horaCarga, BigDecimal estatusLimpio) {
this.dia = dia;
this.minuto = minuto;
this.fuelSelect = fuelSelect;
this.hourlyLoadInUse = hourlyLoadInUse;
this.line1WattHourMas5min = line1WattHourMas5min;
this.line2WattHourMas5min = line2WattHourMas5min;
this.line1WattHourMenos5min = line1WattHourMenos5min;
this.line2WattHourMenos5min = line2WattHourMenos5min;
this.line1WattHourMas5minBackup = line1WattHourMas5minBackup;
this.line2WattHourMas5minBackup = line2WattHourMas5minBackup;
this.line1WattHourMenos5minBackup = line1WattHourMenos5minBackup;
this.line2WattHourMenos5minBackup = line2WattHourMenos5minBackup;
this.gt1ActivePower = gt1ActivePower;
this.gt2ActivePower = gt2ActivePower;
this.stActivePower = stActivePower;
this.gt1ReactivePower = gt1ReactivePower;
this.gt2ReactivePower = gt2ReactivePower;
this.stReactivePower = stReactivePower;
this.line1WattInstant = line1WattInstant;
this.line2WattInstant = line2WattInstant;
this.line1VarInstant = line1VarInstant;
this.line2VarInstant = line2VarInstant;
this.plantNetWattHourCalculationFromGross = plantNetWattHourCalculationFromGross;
this.stgWattHour = stgWattHour;
this.stgVarHour = stgVarHour;
this.no1GtgWattHour = no1GtgWattHour;
this.no1GtgVarHour = no1GtgVarHour;
this.no1GtgUnitHouseLoad = no1GtgUnitHouseLoad;
this.no2GtgWattHour = no2GtgWattHour;
this.no2GtgVarHour = no2GtgVarHour;
this.no2GtgUnitHouseLoad = no2GtgUnitHouseLoad;
this.ambientTemperatureInUse = ambientTemperatureInUse;
this.ambientTemperature1 = ambientTemperature1;
this.ambientTemperature2 = ambientTemperature2;
this.relativeHumidityInUse = relativeHumidityInUse;
this.relativeHumidity1 = relativeHumidity1;
this.relativeHumidity2 = relativeHumidity2;
this.ambientPressureInUse = ambientPressureInUse;
this.ambientPressure1 = ambientPressure1;
this.ambientPressure2 = ambientPressure2;
this.condenserVacuumInUse = condenserVacuumInUse;
this.condenserVacuum1 = condenserVacuum1;
this.condenserVacuum2 = condenserVacuum2;
this.condenserVacuumMonitoring = condenserVacuumMonitoring;
this.fuelGasHigherHeatingValue = fuelGasHigherHeatingValue;
this.fuelGasLowerHeatingValue = fuelGasLowerHeatingValue;
this.fuelGasHigherHeatingValue2 = fuelGasHigherHeatingValue2;
this.fuelGasLowerHeatingValue2 = fuelGasLowerHeatingValue2;
this.fuelOilHigherHeatingValeu = fuelOilHigherHeatingValeu;
this.fuelOilLowerHeatingValue = fuelOilLowerHeatingValue;
this.fuelOilHigherHeatingValeu2 = fuelOilHigherHeatingValeu2;
this.fuelOilLowerHeatingValue2 = fuelOilLowerHeatingValue2;
this.fuelOilSpecificGravity = fuelOilSpecificGravity;
this.fuelGasFlowCurrentMasFlow = fuelGasFlowCurrentMasFlow;
this.strm1CurrentVolumeFlowRate = strm1CurrentVolumeFlowRate;
this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue = fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
this.oilFlowGt1Gt2 = oilFlowGt1Gt2;
this.gt1OilFlowCurrentValue = gt1OilFlowCurrentValue;
this.gt2OilFlowCurrentValue = gt2OilFlowCurrentValue;
this.oilFlowGt1Gt22 = oilFlowGt1Gt22;
this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue = gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue = gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
this.overallPowerFactor = overallPowerFactor;
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
this.loadPercentageAtGas = loadPercentageAtGas;
this.loadPercentageAtOil = loadPercentageAtOil;
this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas = ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil = ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
this.correctedCtungGas = correctedCtungGas;
this.correctedCtungOil = correctedCtungOil;
this.fuelGasPressure = fuelGasPressure;
this.gasTemperature = gasTemperature;
this.loadDemand = loadDemand;
this.eh512RollingAverage = eh512RollingAverage;
this.ambientTemperature12RollingAverage = ambientTemperature12RollingAverage;
this.relativeHumidity12RollingAverage = relativeHumidity12RollingAverage;
this.ambientPressure12RollingAverage = ambientPressure12RollingAverage;
this.condenserVacuum12RollingAverage = condenserVacuum12RollingAverage;
this.fuelGasFlow12RollingAverage = fuelGasFlow12RollingAverage;
this.fuelGasFlow12RollingAverage2 = fuelGasFlow12RollingAverage2;
this.fuelGasPressure12RollingAverage = fuelGasPressure12RollingAverage;
this.overallPowerFactor12RollingAverage = overallPowerFactor12RollingAverage;
this.fuelOilFlow12RollingAverage = fuelOilFlow12RollingAverage;
this.fuelOilFlow12RollingAverage2 = fuelOilFlow12RollingAverage2;
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas = correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil = correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
this.eh12RollingAverage = eh12RollingAverage;
this.egh12RollingAverage = egh12RollingAverage;
this.edh12RollingAverage = edh12RollingAverage;
this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas = nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil = nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
this.gt1OperatingHour = gt1OperatingHour;
this.gt2OperatingHour = gt2OperatingHour;
this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe = netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
this.kcactualGas = kcactualGas;
this.kcactualOil = kcactualOil;
this.spare = spare;
this.gt152gOn = gt152gOn;
this.gt252gOn = gt252gOn;
this.EA1010400kvSSCbGt1Abn = EA1010400kvSSCbGt1Abn;
this.EA1010400kvSSCbGt1Close = EA1010400kvSSCbGt1Close;
this.EA1010400kvSSCbGt1Open = EA1010400kvSSCbGt1Open;
this.EA1020400kvSSCbGt2Abn = EA1020400kvSSCbGt2Abn;
this.EA1020400kvSSCbGt2Close = EA1020400kvSSCbGt2Close;
this.EA1020400kvSSCbGt2Open = EA1020400kvSSCbGt2Open;
this.EA1030400kvSSCbStClose = EA1030400kvSSCbStClose;
this.EA1030400kvSSCbStOpen = EA1030400kvSSCbStOpen;
this.gt1Synchronize = gt1Synchronize;
this.gt2Synchronize = gt2Synchronize;
this.allTariffMeterAbnormal = allTariffMeterAbnormal;
this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal = gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal = gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
this.stTransmitterWatAndVarAbnormal = stTransmitterWatAndVarAbnormal;
this.no1TempTransmitterAbnormal = no1TempTransmitterAbnormal;
this.no2TempTransmitterAbnormal = no2TempTransmitterAbnormal;
this.tempTransmitterSelect0No21No1 = tempTransmitterSelect0No21No1;
this.no1HumidityTransmitterAbnormal = no1HumidityTransmitterAbnormal;
this.no2HumidityTransmitterAbnormal = no2HumidityTransmitterAbnormal;
this.humidityTransmitterSelect0No21No1 = humidityTransmitterSelect0No21No1;
this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal = no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal = no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1 = ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
this.no1CondVacuumTransmitterAbnormal = no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
this.no2CondVacuumTransmitterAbnormal = no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
this.condVacuumTransmitterSelect0No21No1 = condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
this.gt1GasSelect = gt1GasSelect;
this.gt2GasSelect = gt2GasSelect;
this.gt1OilSelect = gt1OilSelect;
this.gt2OilSelect = gt2OilSelect;
this.no1GtFcbSelect = no1GtFcbSelect;
this.no2GtFcbSelect = no2GtFcbSelect;
this.fcbCommand = fcbCommand;
this.gt1GasComb = gt1GasComb;
this.gt2GasComb = gt2GasComb;
this.gt1OilComb = gt1OilComb;
this.gt2OilComb = gt2OilComb;
this.gt1EncenderComb = gt1EncenderComb;
this.gt2EncenderComb = gt2EncenderComb;
this.actualHigherHeatingValueWet = actualHigherHeatingValueWet;
this.actualLowerHeatingValueWet = actualLowerHeatingValueWet;
this.actualHigherHeatingValueWet2 = actualHigherHeatingValueWet2;
this.actualLowerHeatingValueWet2 = actualLowerHeatingValueWet2;
this.gasVolumeTotal = gasVolumeTotal;
this.gasMassTotal = gasMassTotal;
this.qg55minHeatInputWithGas = qg55minHeatInputWithGas;
this.qd55minHeatInputWithOil = qd55minHeatInputWithOil;
this.gt1OperationMode = gt1OperationMode;
this.gt2OperationMode = gt2OperationMode;
this.spare1 = spare1;
this.spare2 = spare2;
this.spare3 = spare3;
this.tipoCarga = tipoCarga;
this.cargaId = cargaId;
this.horaCarga = horaCarga;
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CRUDOS\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCrudosId() {
return this.crudosId;
}
public void setCrudosId(BigDecimal crudosId) {
this.crudosId = crudosId;
}
@Column(name="DIA", length=200)
public String getDia() {
return this.dia;
}
public void setDia(String dia) {
this.dia = dia;
}
@Column(name="MINUTO", length=200)
public String getMinuto() {
return this.minuto;
}
public void setMinuto(String minuto) {
this.minuto = minuto;
}
@Column(name="FUEL\_SELECT", length=100)
public String getFuelSelect() {
return this.fuelSelect;
}
public void setFuelSelect(String fuelSelect) {
this.fuelSelect = fuelSelect;
}
@Column(name="HOURLY\_LOAD\_IN\_USE", length=100)
public String getHourlyLoadInUse() {
return this.hourlyLoadInUse;
}
public void setHourlyLoadInUse(String hourlyLoadInUse) {
this.hourlyLoadInUse = hourlyLoadInUse;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN", length=100)
public String getLine1WattHourMas5min() {
return this.line1WattHourMas5min;
}
public void setLine1WattHourMas5min(String line1WattHourMas5min) {
this.line1WattHourMas5min = line1WattHourMas5min;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN", length=100)
public String getLine2WattHourMas5min() {
return this.line2WattHourMas5min;
}
public void setLine2WattHourMas5min(String line2WattHourMas5min) {
this.line2WattHourMas5min = line2WattHourMas5min;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN", length=100)
public String getLine1WattHourMenos5min() {
return this.line1WattHourMenos5min;
}
public void setLine1WattHourMenos5min(String line1WattHourMenos5min) {
this.line1WattHourMenos5min = line1WattHourMenos5min;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN", length=100)
public String getLine2WattHourMenos5min() {
return this.line2WattHourMenos5min;
}
public void setLine2WattHourMenos5min(String line2WattHourMenos5min) {
this.line2WattHourMenos5min = line2WattHourMenos5min;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine1WattHourMas5minBackup() {
return this.line1WattHourMas5minBackup;
}
public void setLine1WattHourMas5minBackup(String line1WattHourMas5minBackup) {
this.line1WattHourMas5minBackup = line1WattHourMas5minBackup;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine2WattHourMas5minBackup() {
return this.line2WattHourMas5minBackup;
}
public void setLine2WattHourMas5minBackup(String line2WattHourMas5minBackup) {
this.line2WattHourMas5minBackup = line2WattHourMas5minBackup;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine1WattHourMenos5minBackup() {
return this.line1WattHourMenos5minBackup;
}
public void setLine1WattHourMenos5minBackup(String line1WattHourMenos5minBackup) {
this.line1WattHourMenos5minBackup = line1WattHourMenos5minBackup;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine2WattHourMenos5minBackup() {
return this.line2WattHourMenos5minBackup;
}
public void setLine2WattHourMenos5minBackup(String line2WattHourMenos5minBackup) {
this.line2WattHourMenos5minBackup = line2WattHourMenos5minBackup;
}
@Column(name="GT1\_ACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt1ActivePower() {
return this.gt1ActivePower;
}
public void setGt1ActivePower(String gt1ActivePower) {
this.gt1ActivePower = gt1ActivePower;
}
@Column(name="GT2\_ACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt2ActivePower() {
return this.gt2ActivePower;
}
public void setGt2ActivePower(String gt2ActivePower) {
this.gt2ActivePower = gt2ActivePower;
}
@Column(name="ST\_ACTIVE\_POWER", length=100)
public String getStActivePower() {
return this.stActivePower;
}
public void setStActivePower(String stActivePower) {
this.stActivePower = stActivePower;
}
@Column(name="GT1\_REACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt1ReactivePower() {
return this.gt1ReactivePower;
}
public void setGt1ReactivePower(String gt1ReactivePower) {
this.gt1ReactivePower = gt1ReactivePower;
}
@Column(name="GT2\_REACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt2ReactivePower() {
return this.gt2ReactivePower;
}
public void setGt2ReactivePower(String gt2ReactivePower) {
this.gt2ReactivePower = gt2ReactivePower;
}
@Column(name="ST\_REACTIVE\_POWER", length=100)
public String getStReactivePower() {
return this.stReactivePower;
}
public void setStReactivePower(String stReactivePower) {
this.stReactivePower = stReactivePower;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_INSTANT", length=100)
public String getLine1WattInstant() {
return this.line1WattInstant;
}
public void setLine1WattInstant(String line1WattInstant) {
this.line1WattInstant = line1WattInstant;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_INSTANT", length=100)
public String getLine2WattInstant() {
return this.line2WattInstant;
}
public void setLine2WattInstant(String line2WattInstant) {
this.line2WattInstant = line2WattInstant;
}
@Column(name="LINE1\_VAR\_INSTANT", length=100)
public String getLine1VarInstant() {
return this.line1VarInstant;
}
public void setLine1VarInstant(String line1VarInstant) {
this.line1VarInstant = line1VarInstant;
}
@Column(name="LINE2\_VAR\_INSTANT", length=100)
public String getLine2VarInstant() {
return this.line2VarInstant;
}
public void setLine2VarInstant(String line2VarInstant) {
this.line2VarInstant = line2VarInstant;
}
@Column(name="PLANT\_NET\_WATT\_HOUR\_CALCULATION\_FROM\_GROSS", length=100)
public String getPlantNetWattHourCalculationFromGross() {
return this.plantNetWattHourCalculationFromGross;
}
public void setPlantNetWattHourCalculationFromGross(String plantNetWattHourCalculationFromGross) {
this.plantNetWattHourCalculationFromGross = plantNetWattHourCalculationFromGross;
}
@Column(name="STG\_WATT\_HOUR", length=100)
public String getStgWattHour() {
return this.stgWattHour;
}
public void setStgWattHour(String stgWattHour) {
this.stgWattHour = stgWattHour;
}
@Column(name="STG\_VAR\_HOUR", length=100)
public String getStgVarHour() {
return this.stgVarHour;
}
public void setStgVarHour(String stgVarHour) {
this.stgVarHour = stgVarHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_WATT\_HOUR", length=100)
public String getNo1GtgWattHour() {
return this.no1GtgWattHour;
}
public void setNo1GtgWattHour(String no1GtgWattHour) {
this.no1GtgWattHour = no1GtgWattHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_VAR\_HOUR", length=100)
public String getNo1GtgVarHour() {
return this.no1GtgVarHour;
}
public void setNo1GtgVarHour(String no1GtgVarHour) {
this.no1GtgVarHour = no1GtgVarHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_UNIT\_HOUSE\_LOAD", length=100)
public String getNo1GtgUnitHouseLoad() {
return this.no1GtgUnitHouseLoad;
}
public void setNo1GtgUnitHouseLoad(String no1GtgUnitHouseLoad) {
this.no1GtgUnitHouseLoad = no1GtgUnitHouseLoad;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_WATT\_HOUR", length=100)
public String getNo2GtgWattHour() {
return this.no2GtgWattHour;
}
public void setNo2GtgWattHour(String no2GtgWattHour) {
this.no2GtgWattHour = no2GtgWattHour;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_VAR\_HOUR", length=100)
public String getNo2GtgVarHour() {
return this.no2GtgVarHour;
}
public void setNo2GtgVarHour(String no2GtgVarHour) {
this.no2GtgVarHour = no2GtgVarHour;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_UNIT\_HOUSE\_LOAD", length=100)
public String getNo2GtgUnitHouseLoad() {
return this.no2GtgUnitHouseLoad;
}
public void setNo2GtgUnitHouseLoad(String no2GtgUnitHouseLoad) {
this.no2GtgUnitHouseLoad = no2GtgUnitHouseLoad;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE\_IN\_USE", length=100)
public String getAmbientTemperatureInUse() {
return this.ambientTemperatureInUse;
}
public void setAmbientTemperatureInUse(String ambientTemperatureInUse) {
this.ambientTemperatureInUse = ambientTemperatureInUse;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE1", length=100)
public String getAmbientTemperature1() {
return this.ambientTemperature1;
}
public void setAmbientTemperature1(String ambientTemperature1) {
this.ambientTemperature1 = ambientTemperature1;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE2", length=100)
public String getAmbientTemperature2() {
return this.ambientTemperature2;
}
public void setAmbientTemperature2(String ambientTemperature2) {
this.ambientTemperature2 = ambientTemperature2;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY\_IN\_USE", length=100)
public String getRelativeHumidityInUse() {
return this.relativeHumidityInUse;
}
public void setRelativeHumidityInUse(String relativeHumidityInUse) {
this.relativeHumidityInUse = relativeHumidityInUse;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY1", length=100)
public String getRelativeHumidity1() {
return this.relativeHumidity1;
}
public void setRelativeHumidity1(String relativeHumidity1) {
this.relativeHumidity1 = relativeHumidity1;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY2", length=100)
public String getRelativeHumidity2() {
return this.relativeHumidity2;
}
public void setRelativeHumidity2(String relativeHumidity2) {
this.relativeHumidity2 = relativeHumidity2;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_IN\_USE", length=100)
public String getAmbientPressureInUse() {
return this.ambientPressureInUse;
}
public void setAmbientPressureInUse(String ambientPressureInUse) {
this.ambientPressureInUse = ambientPressureInUse;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE1", length=100)
public String getAmbientPressure1() {
return this.ambientPressure1;
}
public void setAmbientPressure1(String ambientPressure1) {
this.ambientPressure1 = ambientPressure1;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE2", length=100)
public String getAmbientPressure2() {
return this.ambientPressure2;
}
public void setAmbientPressure2(String ambientPressure2) {
this.ambientPressure2 = ambientPressure2;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_IN\_USE", length=100)
public String getCondenserVacuumInUse() {
return this.condenserVacuumInUse;
}
public void setCondenserVacuumInUse(String condenserVacuumInUse) {
this.condenserVacuumInUse = condenserVacuumInUse;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM1", length=100)
public String getCondenserVacuum1() {
return this.condenserVacuum1;
}
public void setCondenserVacuum1(String condenserVacuum1) {
this.condenserVacuum1 = condenserVacuum1;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM2", length=100)
public String getCondenserVacuum2() {
return this.condenserVacuum2;
}
public void setCondenserVacuum2(String condenserVacuum2) {
this.condenserVacuum2 = condenserVacuum2;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_MONITORING", length=100)
public String getCondenserVacuumMonitoring() {
return this.condenserVacuumMonitoring;
}
public void setCondenserVacuumMonitoring(String condenserVacuumMonitoring) {
this.condenserVacuumMonitoring = condenserVacuumMonitoring;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue(String fuelGasHigherHeatingValue) {
this.fuelGasHigherHeatingValue = fuelGasHigherHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue(String fuelGasLowerHeatingValue) {
this.fuelGasLowerHeatingValue = fuelGasLowerHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE2", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue2() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue2;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue2(String fuelGasHigherHeatingValue2) {
this.fuelGasHigherHeatingValue2 = fuelGasHigherHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE2", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue2() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue2;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue2(String fuelGasLowerHeatingValue2) {
this.fuelGasLowerHeatingValue2 = fuelGasLowerHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALEU", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValeu() {
return this.fuelOilHigherHeatingValeu;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValeu(String fuelOilHigherHeatingValeu) {
this.fuelOilHigherHeatingValeu = fuelOilHigherHeatingValeu;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue(String fuelOilLowerHeatingValue) {
this.fuelOilLowerHeatingValue = fuelOilLowerHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALEU2", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValeu2() {
return this.fuelOilHigherHeatingValeu2;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValeu2(String fuelOilHigherHeatingValeu2) {
this.fuelOilHigherHeatingValeu2 = fuelOilHigherHeatingValeu2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE2", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue2() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue2;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue2(String fuelOilLowerHeatingValue2) {
this.fuelOilLowerHeatingValue2 = fuelOilLowerHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_SPECIFIC\_GRAVITY", length=100)
public String getFuelOilSpecificGravity() {
return this.fuelOilSpecificGravity;
}
public void setFuelOilSpecificGravity(String fuelOilSpecificGravity) {
this.fuelOilSpecificGravity = fuelOilSpecificGravity;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_CURRENT\_MAS\_FLOW", length=100)
public String getFuelGasFlowCurrentMasFlow() {
return this.fuelGasFlowCurrentMasFlow;
}
public void setFuelGasFlowCurrentMasFlow(String fuelGasFlowCurrentMasFlow) {
this.fuelGasFlowCurrentMasFlow = fuelGasFlowCurrentMasFlow;
}
@Column(name="STRM1\_CURRENT\_VOLUME\_FLOW\_RATE", length=100)
public String getStrm1CurrentVolumeFlowRate() {
return this.strm1CurrentVolumeFlowRate;
}
public void setStrm1CurrentVolumeFlowRate(String strm1CurrentVolumeFlowRate) {
this.strm1CurrentVolumeFlowRate = strm1CurrentVolumeFlowRate;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", length=100)
public String getFuelGasFlow5minAccumulatedValue() {
return this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setFuelGasFlow5minAccumulatedValue(String fuelGasFlow5minAccumulatedValue) {
this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue = fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="OIL\_FLOW\_GT1\_GT2", length=100)
public String getOilFlowGt1Gt2() {
return this.oilFlowGt1Gt2;
}
public void setOilFlowGt1Gt2(String oilFlowGt1Gt2) {
this.oilFlowGt1Gt2 = oilFlowGt1Gt2;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_FLOW\_CURRENT\_VALUE", length=100)
public String getGt1OilFlowCurrentValue() {
return this.gt1OilFlowCurrentValue;
}
public void setGt1OilFlowCurrentValue(String gt1OilFlowCurrentValue) {
this.gt1OilFlowCurrentValue = gt1OilFlowCurrentValue;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_FLOW\_CURRENT\_VALUE", length=100)
public String getGt2OilFlowCurrentValue() {
return this.gt2OilFlowCurrentValue;
}
public void setGt2OilFlowCurrentValue(String gt2OilFlowCurrentValue) {
this.gt2OilFlowCurrentValue = gt2OilFlowCurrentValue;
}
@Column(name="OIL\_FLOW\_GT1\_GT22", length=100)
public String getOilFlowGt1Gt22() {
return this.oilFlowGt1Gt22;
}
public void setOilFlowGt1Gt22(String oilFlowGt1Gt22) {
this.oilFlowGt1Gt22 = oilFlowGt1Gt22;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", length=100)
public String getGt1OilFlow5minAccumulatedValue() {
return this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setGt1OilFlow5minAccumulatedValue(String gt1OilFlow5minAccumulatedValue) {
this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue = gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", length=100)
public String getGt2OilFlow5minAccumulatedValue() {
return this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setGt2OilFlow5minAccumulatedValue(String gt2OilFlow5minAccumulatedValue) {
this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue = gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="OVERALL\_POWER\_FACTOR", length=100)
public String getOverallPowerFactor() {
return this.overallPowerFactor;
}
public void setOverallPowerFactor(String overallPowerFactor) {
this.overallPowerFactor = overallPowerFactor;
}
@Column(name="NET\_POWER\_OF\_5MIN\_5MIN\_ACCUMULATED\_WITH\_GAS\_FIRING", length=100)
public String getNetPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring() {
return this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
}
public void setNetPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring(String netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring) {
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
}
@Column(name="NET\_POWER\_OF\_5MIN\_5MIN\_ACCUMULATED\_WITH\_OIL\_FIRING", length=100)
public String getNetPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring() {
return this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
}
public void setNetPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring(String netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring) {
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
}
@Column(name="LOAD\_PERCENTAGE\_AT\_GAS", length=100)
public String getLoadPercentageAtGas() {
return this.loadPercentageAtGas;
}
public void setLoadPercentageAtGas(String loadPercentageAtGas) {
this.loadPercentageAtGas = loadPercentageAtGas;
}
@Column(name="LOAD\_PERCENTAGE\_AT\_OIL", length=100)
public String getLoadPercentageAtOil() {
return this.loadPercentageAtOil;
}
public void setLoadPercentageAtOil(String loadPercentageAtOil) {
this.loadPercentageAtOil = loadPercentageAtOil;
}
@Column(name="CTUNG\_AT\_YEAR\_AVERAGE\_DESIGN\_CONDITION\_GAS", length=100)
public String getCtungAtYearAverageDesignConditionGas() {
return this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
}
public void setCtungAtYearAverageDesignConditionGas(String ctungAtYearAverageDesignConditionGas) {
this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas = ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
}
@Column(name="CTUNG\_AT\_YEAR\_AVERAGE\_DESIGN\_CONDITION\_OIL", length=100)
public String getCtungAtYearAverageDesignConditionOil() {
return this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
}
public void setCtungAtYearAverageDesignConditionOil(String ctungAtYearAverageDesignConditionOil) {
this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil = ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_GAS", length=100)
public String getCorrectedCtungGas() {
return this.correctedCtungGas;
}
public void setCorrectedCtungGas(String correctedCtungGas) {
this.correctedCtungGas = correctedCtungGas;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_OIL", length=100)
public String getCorrectedCtungOil() {
return this.correctedCtungOil;
}
public void setCorrectedCtungOil(String correctedCtungOil) {
this.correctedCtungOil = correctedCtungOil;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_PRESSURE", length=100)
public String getFuelGasPressure() {
return this.fuelGasPressure;
}
public void setFuelGasPressure(String fuelGasPressure) {
this.fuelGasPressure = fuelGasPressure;
}
@Column(name="GAS\_TEMPERATURE", length=100)
public String getGasTemperature() {
return this.gasTemperature;
}
public void setGasTemperature(String gasTemperature) {
this.gasTemperature = gasTemperature;
}
@Column(name="LOAD\_DEMAND", length=100)
public String getLoadDemand() {
return this.loadDemand;
}
public void setLoadDemand(String loadDemand) {
this.loadDemand = loadDemand;
}
@Column(name="EH5\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEh512RollingAverage() {
return this.eh512RollingAverage;
}
public void setEh512RollingAverage(String eh512RollingAverage) {
this.eh512RollingAverage = eh512RollingAverage;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getAmbientTemperature12RollingAverage() {
return this.ambientTemperature12RollingAverage;
}
public void setAmbientTemperature12RollingAverage(String ambientTemperature12RollingAverage) {
this.ambientTemperature12RollingAverage = ambientTemperature12RollingAverage;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getRelativeHumidity12RollingAverage() {
return this.relativeHumidity12RollingAverage;
}
public void setRelativeHumidity12RollingAverage(String relativeHumidity12RollingAverage) {
this.relativeHumidity12RollingAverage = relativeHumidity12RollingAverage;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getAmbientPressure12RollingAverage() {
return this.ambientPressure12RollingAverage;
}
public void setAmbientPressure12RollingAverage(String ambientPressure12RollingAverage) {
this.ambientPressure12RollingAverage = ambientPressure12RollingAverage;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getCondenserVacuum12RollingAverage() {
return this.condenserVacuum12RollingAverage;
}
public void setCondenserVacuum12RollingAverage(String condenserVacuum12RollingAverage) {
this.condenserVacuum12RollingAverage = condenserVacuum12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasFlow12RollingAverage() {
return this.fuelGasFlow12RollingAverage;
}
public void setFuelGasFlow12RollingAverage(String fuelGasFlow12RollingAverage) {
this.fuelGasFlow12RollingAverage = fuelGasFlow12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelGasFlow12RollingAverage2() {
return this.fuelGasFlow12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasFlow12RollingAverage2(String fuelGasFlow12RollingAverage2) {
this.fuelGasFlow12RollingAverage2 = fuelGasFlow12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_PRESSURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasPressure12RollingAverage() {
return this.fuelGasPressure12RollingAverage;
}
public void setFuelGasPressure12RollingAverage(String fuelGasPressure12RollingAverage) {
this.fuelGasPressure12RollingAverage = fuelGasPressure12RollingAverage;
}
@Column(name="OVERALL\_POWER\_FACTOR\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getOverallPowerFactor12RollingAverage() {
return this.overallPowerFactor12RollingAverage;
}
public void setOverallPowerFactor12RollingAverage(String overallPowerFactor12RollingAverage) {
this.overallPowerFactor12RollingAverage = overallPowerFactor12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelOilFlow12RollingAverage() {
return this.fuelOilFlow12RollingAverage;
}
public void setFuelOilFlow12RollingAverage(String fuelOilFlow12RollingAverage) {
this.fuelOilFlow12RollingAverage = fuelOilFlow12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelOilFlow12RollingAverage2() {
return this.fuelOilFlow12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilFlow12RollingAverage2(String fuelOilFlow12RollingAverage2) {
this.fuelOilFlow12RollingAverage2 = fuelOilFlow12RollingAverage2;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_12\_ROLLING\_WEIGHTED\_AVERAGE\_GAS", length=100)
public String getCorrectedCtung12RollingWeightedAverageGas() {
return this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
}
public void setCorrectedCtung12RollingWeightedAverageGas(String correctedCtung12RollingWeightedAverageGas) {
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas = correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_12\_ROLLING\_WEIGHTED\_AVERAGE\_OIL", length=100)
public String getCorrectedCtung12RollingWeightedAverageOil() {
return this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
}
public void setCorrectedCtung12RollingWeightedAverageOil(String correctedCtung12RollingWeightedAverageOil) {
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil = correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage(String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage(String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2(String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2(String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage(String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage(String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2(String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2(String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="NUMBER\_OF\_MINUTES\_OF\_OPERATING\_AT\_GAS\_FIRING", length=100)
public String getNumberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring() {
return this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
}
public void setNumberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring(String numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring) {
this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
}
@Column(name="NUMBER\_OF\_MINUTES\_OF\_OPERATING\_AT\_OIL\_FIRING", length=100)
public String getNumberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring() {
return this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
}
public void setNumberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring(String numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring) {
this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
}
@Column(name="EH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEh12RollingAverage() {
return this.eh12RollingAverage;
}
public void setEh12RollingAverage(String eh12RollingAverage) {
this.eh12RollingAverage = eh12RollingAverage;
}
@Column(name="EGH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEgh12RollingAverage() {
return this.egh12RollingAverage;
}
public void setEgh12RollingAverage(String egh12RollingAverage) {
this.egh12RollingAverage = egh12RollingAverage;
}
@Column(name="EDH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEdh12RollingAverage() {
return this.edh12RollingAverage;
}
public void setEdh12RollingAverage(String edh12RollingAverage) {
this.edh12RollingAverage = edh12RollingAverage;
}
@Column(name="NHOVG\_OPERATING\_HOUR\_AT\_NO\_LOAD\_BURNING\_GAS", length=100)
public String getNhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas() {
return this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
}
public void setNhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas(String nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas) {
this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas = nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
}
@Column(name="NHOVD\_OPERATING\_HOUR\_AT\_NO\_LOAD\_BURNING\_OIL", length=100)
public String getNhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil() {
return this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
}
public void setNhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil(String nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil) {
this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil = nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
}
@Column(name="GT1\_OPERATING\_HOUR", length=100)
public String getGt1OperatingHour() {
return this.gt1OperatingHour;
}
public void setGt1OperatingHour(String gt1OperatingHour) {
this.gt1OperatingHour = gt1OperatingHour;
}
@Column(name="GT2\_OPERATING\_HOUR", length=100)
public String getGt2OperatingHour() {
return this.gt2OperatingHour;
}
public void setGt2OperatingHour(String gt2OperatingHour) {
this.gt2OperatingHour = gt2OperatingHour;
}
@Column(name="NET\_OUTPUT\_CORRECTED\_TO\_SUMMER\_DESIGN\_CFE", length=100)
public String getNetOutputCorrectedToSummerDesignCfe() {
return this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
}
public void setNetOutputCorrectedToSummerDesignCfe(String netOutputCorrectedToSummerDesignCfe) {
this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe = netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
}
@Column(name="KCACTUAL\_GAS", length=100)
public String getKcactualGas() {
return this.kcactualGas;
}
public void setKcactualGas(String kcactualGas) {
this.kcactualGas = kcactualGas;
}
@Column(name="KCACTUAL\_OIL", length=100)
public String getKcactualOil() {
return this.kcactualOil;
}
public void setKcactualOil(String kcactualOil) {
this.kcactualOil = kcactualOil;
}
@Column(name="SPARE", length=100)
public String getSpare() {
return this.spare;
}
public void setSpare(String spare) {
this.spare = spare;
}
@Column(name="GT1\_52G\_ON", length=100)
public String getGt152gOn() {
return this.gt152gOn;
}
public void setGt152gOn(String gt152gOn) {
this.gt152gOn = gt152gOn;
}
@Column(name="GT2\_52G\_ON", length=100)
public String getGt252gOn() {
return this.gt252gOn;
}
public void setGt252gOn(String gt252gOn) {
this.gt252gOn = gt252gOn;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_ABN", length=100)
public String getEA1010400kvSSCbGt1Abn() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Abn;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Abn(String EA1010400kvSSCbGt1Abn) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Abn = EA1010400kvSSCbGt1Abn;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_CLOSE", length=100)
public String getEA1010400kvSSCbGt1Close() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Close;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Close(String EA1010400kvSSCbGt1Close) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Close = EA1010400kvSSCbGt1Close;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_OPEN", length=100)
public String getEA1010400kvSSCbGt1Open() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Open;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Open(String EA1010400kvSSCbGt1Open) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Open = EA1010400kvSSCbGt1Open;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_ABN", length=100)
public String getEA1020400kvSSCbGt2Abn() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Abn;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Abn(String EA1020400kvSSCbGt2Abn) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Abn = EA1020400kvSSCbGt2Abn;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_CLOSE", length=100)
public String getEA1020400kvSSCbGt2Close() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Close;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Close(String EA1020400kvSSCbGt2Close) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Close = EA1020400kvSSCbGt2Close;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_OPEN", length=100)
public String getEA1020400kvSSCbGt2Open() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Open;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Open(String EA1020400kvSSCbGt2Open) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Open = EA1020400kvSSCbGt2Open;
}
@Column(name="E\_A1030\_400KV\_S\_S\_CB\_ST\_CLOSE", length=100)
public String getEA1030400kvSSCbStClose() {
return this.EA1030400kvSSCbStClose;
}
public void setEA1030400kvSSCbStClose(String EA1030400kvSSCbStClose) {
this.EA1030400kvSSCbStClose = EA1030400kvSSCbStClose;
}
@Column(name="E\_A1030\_400KV\_S\_S\_CB\_ST\_OPEN", length=100)
public String getEA1030400kvSSCbStOpen() {
return this.EA1030400kvSSCbStOpen;
}
public void setEA1030400kvSSCbStOpen(String EA1030400kvSSCbStOpen) {
this.EA1030400kvSSCbStOpen = EA1030400kvSSCbStOpen;
}
@Column(name="GT1\_SYNCHRONIZE", length=100)
public String getGt1Synchronize() {
return this.gt1Synchronize;
}
public void setGt1Synchronize(String gt1Synchronize) {
this.gt1Synchronize = gt1Synchronize;
}
@Column(name="GT2\_SYNCHRONIZE", length=100)
public String getGt2Synchronize() {
return this.gt2Synchronize;
}
public void setGt2Synchronize(String gt2Synchronize) {
this.gt2Synchronize = gt2Synchronize;
}
@Column(name="ALL\_TARIFF\_METER\_ABNORMAL", length=100)
public String getAllTariffMeterAbnormal() {
return this.allTariffMeterAbnormal;
}
public void setAllTariffMeterAbnormal(String allTariffMeterAbnormal) {
this.allTariffMeterAbnormal = allTariffMeterAbnormal;
}
@Column(name="GT1\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", length=100)
public String getGt1TransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setGt1TransmitterWatAndVarAbnormal(String gt1TransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal = gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="GT2\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", length=100)
public String getGt2TransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setGt2TransmitterWatAndVarAbnormal(String gt2TransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal = gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="ST\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", length=100)
public String getStTransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.stTransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setStTransmitterWatAndVarAbnormal(String stTransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.stTransmitterWatAndVarAbnormal = stTransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="NO1\_TEMP\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1TempTransmitterAbnormal() {
return this.no1TempTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1TempTransmitterAbnormal(String no1TempTransmitterAbnormal) {
this.no1TempTransmitterAbnormal = no1TempTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_TEMP\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2TempTransmitterAbnormal() {
return this.no2TempTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2TempTransmitterAbnormal(String no2TempTransmitterAbnormal) {
this.no2TempTransmitterAbnormal = no2TempTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="TEMP\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getTempTransmitterSelect0No21No1() {
return this.tempTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setTempTransmitterSelect0No21No1(String tempTransmitterSelect0No21No1) {
this.tempTransmitterSelect0No21No1 = tempTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_HUMIDITY\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1HumidityTransmitterAbnormal() {
return this.no1HumidityTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1HumidityTransmitterAbnormal(String no1HumidityTransmitterAbnormal) {
this.no1HumidityTransmitterAbnormal = no1HumidityTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_HUMIDITY\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2HumidityTransmitterAbnormal() {
return this.no2HumidityTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2HumidityTransmitterAbnormal(String no2HumidityTransmitterAbnormal) {
this.no2HumidityTransmitterAbnormal = no2HumidityTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="HUMIDITY\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getHumidityTransmitterSelect0No21No1() {
return this.humidityTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setHumidityTransmitterSelect0No21No1(String humidityTransmitterSelect0No21No1) {
this.humidityTransmitterSelect0No21No1 = humidityTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1AmbientPressureTransmitterAbnormal() {
return this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1AmbientPressureTransmitterAbnormal(String no1AmbientPressureTransmitterAbnormal) {
this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal = no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2AmbientPressureTransmitterAbnormal() {
return this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2AmbientPressureTransmitterAbnormal(String no2AmbientPressureTransmitterAbnormal) {
this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal = no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getAmbientPressureTransmitterSelect0No21No1() {
return this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setAmbientPressureTransmitterSelect0No21No1(String ambientPressureTransmitterSelect0No21No1) {
this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1 = ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_COND\_VACUUM\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1CondVacuumTransmitterAbnormal() {
return this.no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1CondVacuumTransmitterAbnormal(String no1CondVacuumTransmitterAbnormal) {
this.no1CondVacuumTransmitterAbnormal = no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_COND\_VACUUM\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2CondVacuumTransmitterAbnormal() {
return this.no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2CondVacuumTransmitterAbnormal(String no2CondVacuumTransmitterAbnormal) {
this.no2CondVacuumTransmitterAbnormal = no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="COND\_VACUUM\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getCondVacuumTransmitterSelect0No21No1() {
return this.condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setCondVacuumTransmitterSelect0No21No1(String condVacuumTransmitterSelect0No21No1) {
this.condVacuumTransmitterSelect0No21No1 = condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="GT1\_GAS\_SELECT", length=100)
public String getGt1GasSelect() {
return this.gt1GasSelect;
}
public void setGt1GasSelect(String gt1GasSelect) {
this.gt1GasSelect = gt1GasSelect;
}
@Column(name="GT2\_GAS\_SELECT", length=100)
public String getGt2GasSelect() {
return this.gt2GasSelect;
}
public void setGt2GasSelect(String gt2GasSelect) {
this.gt2GasSelect = gt2GasSelect;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_SELECT", length=100)
public String getGt1OilSelect() {
return this.gt1OilSelect;
}
public void setGt1OilSelect(String gt1OilSelect) {
this.gt1OilSelect = gt1OilSelect;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_SELECT", length=100)
public String getGt2OilSelect() {
return this.gt2OilSelect;
}
public void setGt2OilSelect(String gt2OilSelect) {
this.gt2OilSelect = gt2OilSelect;
}
@Column(name="NO1\_GT\_FCB\_SELECT", length=100)
public String getNo1GtFcbSelect() {
return this.no1GtFcbSelect;
}
public void setNo1GtFcbSelect(String no1GtFcbSelect) {
this.no1GtFcbSelect = no1GtFcbSelect;
}
@Column(name="NO2\_GT\_FCB\_SELECT", length=100)
public String getNo2GtFcbSelect() {
return this.no2GtFcbSelect;
}
public void setNo2GtFcbSelect(String no2GtFcbSelect) {
this.no2GtFcbSelect = no2GtFcbSelect;
}
@Column(name="FCB\_COMMAND", length=100)
public String getFcbCommand() {
return this.fcbCommand;
}
public void setFcbCommand(String fcbCommand) {
this.fcbCommand = fcbCommand;
}
@Column(name="GT1\_GAS\_COMB", length=100)
public String getGt1GasComb() {
return this.gt1GasComb;
}
public void setGt1GasComb(String gt1GasComb) {
this.gt1GasComb = gt1GasComb;
}
@Column(name="GT2\_GAS\_COMB", length=100)
public String getGt2GasComb() {
return this.gt2GasComb;
}
public void setGt2GasComb(String gt2GasComb) {
this.gt2GasComb = gt2GasComb;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_COMB", length=100)
public String getGt1OilComb() {
return this.gt1OilComb;
}
public void setGt1OilComb(String gt1OilComb) {
this.gt1OilComb = gt1OilComb;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_COMB", length=100)
public String getGt2OilComb() {
return this.gt2OilComb;
}
public void setGt2OilComb(String gt2OilComb) {
this.gt2OilComb = gt2OilComb;
}
@Column(name="GT1\_ENCENDER\_COMB", length=100)
public String getGt1EncenderComb() {
return this.gt1EncenderComb;
}
public void setGt1EncenderComb(String gt1EncenderComb) {
this.gt1EncenderComb = gt1EncenderComb;
}
@Column(name="GT2\_ENCENDER\_COMB", length=100)
public String getGt2EncenderComb() {
return this.gt2EncenderComb;
}
public void setGt2EncenderComb(String gt2EncenderComb) {
this.gt2EncenderComb = gt2EncenderComb;
}
@Column(name="ACTUAL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_WET", length=100)
public String getActualHigherHeatingValueWet() {
return this.actualHigherHeatingValueWet;
}
public void setActualHigherHeatingValueWet(String actualHigherHeatingValueWet) {
this.actualHigherHeatingValueWet = actualHigherHeatingValueWet;
}
@Column(name="ACTUAL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_WET", length=100)
public String getActualLowerHeatingValueWet() {
return this.actualLowerHeatingValueWet;
}
public void setActualLowerHeatingValueWet(String actualLowerHeatingValueWet) {
this.actualLowerHeatingValueWet = actualLowerHeatingValueWet;
}
@Column(name="ACTUAL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_WET2", length=100)
public String getActualHigherHeatingValueWet2() {
return this.actualHigherHeatingValueWet2;
}
public void setActualHigherHeatingValueWet2(String actualHigherHeatingValueWet2) {
this.actualHigherHeatingValueWet2 = actualHigherHeatingValueWet2;
}
@Column(name="ACTUAL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_WET2", length=100)
public String getActualLowerHeatingValueWet2() {
return this.actualLowerHeatingValueWet2;
}
public void setActualLowerHeatingValueWet2(String actualLowerHeatingValueWet2) {
this.actualLowerHeatingValueWet2 = actualLowerHeatingValueWet2;
}
@Column(name="GAS\_VOLUME\_TOTAL", length=100)
public String getGasVolumeTotal() {
return this.gasVolumeTotal;
}
public void setGasVolumeTotal(String gasVolumeTotal) {
this.gasVolumeTotal = gasVolumeTotal;
}
@Column(name="GAS\_MASS\_TOTAL", length=100)
public String getGasMassTotal() {
return this.gasMassTotal;
}
public void setGasMassTotal(String gasMassTotal) {
this.gasMassTotal = gasMassTotal;
}
@Column(name="QG5\_5MIN\_HEAT\_INPUT\_WITH\_GAS", length=100)
public String getQg55minHeatInputWithGas() {
return this.qg55minHeatInputWithGas;
}
public void setQg55minHeatInputWithGas(String qg55minHeatInputWithGas) {
this.qg55minHeatInputWithGas = qg55minHeatInputWithGas;
}
@Column(name="QD5\_5MIN\_HEAT\_INPUT\_WITH\_OIL", length=100)
public String getQd55minHeatInputWithOil() {
return this.qd55minHeatInputWithOil;
}
public void setQd55minHeatInputWithOil(String qd55minHeatInputWithOil) {
this.qd55minHeatInputWithOil = qd55minHeatInputWithOil;
}
@Column(name="GT1\_OPERATION\_MODE", length=100)
public String getGt1OperationMode() {
return this.gt1OperationMode;
}
public void setGt1OperationMode(String gt1OperationMode) {
this.gt1OperationMode = gt1OperationMode;
}
@Column(name="GT2\_OPERATION\_MODE", length=100)
public String getGt2OperationMode() {
return this.gt2OperationMode;
}
public void setGt2OperationMode(String gt2OperationMode) {
this.gt2OperationMode = gt2OperationMode;
}
@Column(name="SPARE1", length=100)
public String getSpare1() {
return this.spare1;
}
public void setSpare1(String spare1) {
this.spare1 = spare1;
}
@Column(name="SPARE2", length=100)
public String getSpare2() {
return this.spare2;
}
public void setSpare2(String spare2) {
this.spare2 = spare2;
}
@Column(name="SPARE3", length=100)
public String getSpare3() {
return this.spare3;
}
public void setSpare3(String spare3) {
this.spare3 = spare3;
}
@Column(name="TIPO\_CARGA", length=100)
public String getTipoCarga() {
return this.tipoCarga;
}
public void setTipoCarga(String tipoCarga) {
this.tipoCarga = tipoCarga;
}
@Column(name="CARGA\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCargaId() {
return this.cargaId;
}
public void setCargaId(BigDecimal cargaId) {
this.cargaId = cargaId;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="HORA\_CARGA", length=11)
public Date getHoraCarga() {
return this.horaCarga;
}
public void setHoraCarga(Date horaCarga) {
this.horaCarga = horaCarga;
}
@Column(name="ESTATUS\_LIMPIO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusLimpio() {
return this.estatusLimpio;
}
public void setEstatusLimpio(BigDecimal estatusLimpio) {
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxCrudosLimpios.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.persistence.UniqueConstraint;
/\*\*
\* TxCrudosLimpios generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_CRUDOS\_LIMPIOS"
, uniqueConstraints = @UniqueConstraint(columnNames={"DIA", "FIRMA"})
)
public class TxCrudosLimpios implements java.io.Serializable {
private String firma;
private Date dia;
private String minuto;
private Short fuelSelect;
private BigDecimal hourlyLoadInUse;
private BigDecimal line1WattHourMas5min;
private BigDecimal line2WattHourMas5min;
private BigDecimal line1WattHourMenos5min;
private BigDecimal line2WattHourMenos5min;
private BigDecimal line1WattHourMas5minBackup;
private BigDecimal line2WattHourMas5minBackup;
private BigDecimal line1WattHourMenos5minBackup;
private BigDecimal line2WattHourMenos5minBackup;
private BigDecimal gt1ActivePower;
private BigDecimal gt2ActivePower;
private BigDecimal stActivePower;
private BigDecimal gt1ReactivePower;
private BigDecimal gt2ReactivePower;
private BigDecimal stReactivePower;
private BigDecimal line1WattInstant;
private BigDecimal line2WattInstant;
private BigDecimal line1VarInstant;
private BigDecimal line2VarInstant;
private BigDecimal plantNetWattHourCalculationFromGross;
private BigDecimal stgWattHour;
private BigDecimal stgVarHour;
private BigDecimal no1GtgWattHour;
private BigDecimal no1GtgVarHour;
private BigDecimal no1GtgUnitHouseLoad;
private BigDecimal no2GtgWattHour;
private BigDecimal no2GtgVarHour;
private BigDecimal no2GtgUnitHouseLoad;
private BigDecimal ambientTemperatureInUse;
private BigDecimal ambientTemperature1;
private BigDecimal ambientTemperature2;
private BigDecimal relativeHumidityInUse;
private BigDecimal relativeHumidity1;
private BigDecimal relativeHumidity2;
private BigDecimal ambientPressureInUse;
private BigDecimal ambientPressure1;
private BigDecimal ambientPressure2;
private BigDecimal condenserVacuumInUse;
private BigDecimal condenserVacuum1;
private BigDecimal condenserVacuum2;
private BigDecimal condenserVacuumMonitoring;
private BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue;
private BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue;
private BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue2;
private BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue2;
private BigDecimal fuelOilHigherHeatingValeu;
private BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue;
private BigDecimal fuelOilHigherHeatingValeu2;
private BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue2;
private BigDecimal fuelOilSpecificGravity;
private BigDecimal fuelGasFlowCurrentMasFlow;
private BigDecimal strm1CurrentVolumeFlowRate;
private BigDecimal fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
private BigDecimal oilFlowGt1Gt2;
private BigDecimal gt1OilFlowCurrentValue;
private BigDecimal gt2OilFlowCurrentValue;
private BigDecimal oilFlowGt1Gt22;
private BigDecimal gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
private BigDecimal gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
private BigDecimal overallPowerFactor;
private BigDecimal netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
private BigDecimal netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
private BigDecimal loadPercentageAtGas;
private BigDecimal loadPercentageAtOil;
private BigDecimal ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
private BigDecimal ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
private BigDecimal correctedCtungGas;
private BigDecimal correctedCtungOil;
private BigDecimal fuelGasPressure;
private BigDecimal gasTemperature;
private BigDecimal loadDemand;
private BigDecimal eh512RollingAverage;
private BigDecimal ambientTemperature12RollingAverage;
private BigDecimal relativeHumidity12RollingAverage;
private BigDecimal ambientPressure12RollingAverage;
private BigDecimal condenserVacuum12RollingAverage;
private BigDecimal fuelGasFlow12RollingAverage;
private BigDecimal fuelGasFlow12RollingAverage2;
private BigDecimal fuelGasPressure12RollingAverage;
private BigDecimal overallPowerFactor12RollingAverage;
private BigDecimal fuelOilFlow12RollingAverage;
private BigDecimal fuelOilFlow12RollingAverage2;
private BigDecimal correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
private BigDecimal correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
private BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
private BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
private BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
private BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
private BigDecimal fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
private BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
private BigDecimal fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
private BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
private BigDecimal numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
private BigDecimal numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
private BigDecimal eh12RollingAverage;
private BigDecimal egh12RollingAverage;
private BigDecimal edh12RollingAverage;
private BigDecimal nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
private BigDecimal nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
private BigDecimal gt1OperatingHour;
private BigDecimal gt2OperatingHour;
private BigDecimal netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
private BigDecimal kcactualGas;
private BigDecimal kcactualOil;
private BigDecimal spare;
private BigDecimal gt152gOn;
private BigDecimal gt252gOn;
private BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Abn;
private BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Close;
private BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Open;
private BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Abn;
private BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Close;
private BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Open;
private BigDecimal EA1030400kvSSCbStClose;
private BigDecimal EA1030400kvSSCbStOpen;
private BigDecimal gt1Synchronize;
private BigDecimal gt2Synchronize;
private BigDecimal allTariffMeterAbnormal;
private BigDecimal gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
private BigDecimal gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
private BigDecimal stTransmitterWatAndVarAbnormal;
private BigDecimal no1TempTransmitterAbnormal;
private BigDecimal no2TempTransmitterAbnormal;
private BigDecimal tempTransmitterSelect0No21No1;
private BigDecimal no1HumidityTransmitterAbnormal;
private BigDecimal no2HumidityTransmitterAbnormal;
private BigDecimal humidityTransmitterSelect0No21No1;
private BigDecimal no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
private BigDecimal no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
private BigDecimal ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
private BigDecimal no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
private BigDecimal no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
private BigDecimal condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
private BigDecimal gt1GasSelect;
private BigDecimal gt2GasSelect;
private BigDecimal gt1OilSelect;
private BigDecimal gt2OilSelect;
private BigDecimal no1GtFcbSelect;
private BigDecimal no2GtFcbSelect;
private BigDecimal fcbCommand;
private BigDecimal gt1GasComb;
private BigDecimal gt2GasComb;
private BigDecimal gt1OilComb;
private BigDecimal gt2OilComb;
private BigDecimal gt1EncenderComb;
private BigDecimal gt2EncenderComb;
private BigDecimal actualHigherHeatingValueWet;
private BigDecimal actualLowerHeatingValueWet;
private BigDecimal actualHigherHeatingValueWet2;
private BigDecimal actualLowerHeatingValueWet2;
private BigDecimal gasVolumeTotal;
private BigDecimal gasMassTotal;
private BigDecimal qg55minHeatInputWithGas;
private BigDecimal qd55minHeatInputWithOil;
private BigDecimal gt1OperationMode;
private BigDecimal gt2OperationMode;
private BigDecimal spare1;
private BigDecimal spare2;
private BigDecimal spare3;
private String tipoCarga;
private BigDecimal cargaId;
private Date horaCarga;
private BigDecimal estatusLimpio;
private BigDecimal crudosId;
private Boolean correcto;
public TxCrudosLimpios() {
}
public TxCrudosLimpios(Date dia, String minuto) {
this.dia = dia;
this.minuto = minuto;
}
public TxCrudosLimpios(Date dia, String minuto, Short fuelSelect, BigDecimal hourlyLoadInUse, BigDecimal line1WattHourMas5min, BigDecimal line2WattHourMas5min, BigDecimal line1WattHourMenos5min, BigDecimal line2WattHourMenos5min, BigDecimal line1WattHourMas5minBackup, BigDecimal line2WattHourMas5minBackup, BigDecimal line1WattHourMenos5minBackup, BigDecimal line2WattHourMenos5minBackup, BigDecimal gt1ActivePower, BigDecimal gt2ActivePower, BigDecimal stActivePower, BigDecimal gt1ReactivePower, BigDecimal gt2ReactivePower, BigDecimal stReactivePower, BigDecimal line1WattInstant, BigDecimal line2WattInstant, BigDecimal line1VarInstant, BigDecimal line2VarInstant, BigDecimal plantNetWattHourCalculationFromGross, BigDecimal stgWattHour, BigDecimal stgVarHour, BigDecimal no1GtgWattHour, BigDecimal no1GtgVarHour, BigDecimal no1GtgUnitHouseLoad, BigDecimal no2GtgWattHour, BigDecimal no2GtgVarHour, BigDecimal no2GtgUnitHouseLoad, BigDecimal ambientTemperatureInUse, BigDecimal ambientTemperature1, BigDecimal ambientTemperature2, BigDecimal relativeHumidityInUse, BigDecimal relativeHumidity1, BigDecimal relativeHumidity2, BigDecimal ambientPressureInUse, BigDecimal ambientPressure1, BigDecimal ambientPressure2, BigDecimal condenserVacuumInUse, BigDecimal condenserVacuum1, BigDecimal condenserVacuum2, BigDecimal condenserVacuumMonitoring, BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue, BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue, BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue2, BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue2, BigDecimal fuelOilHigherHeatingValeu, BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue, BigDecimal fuelOilHigherHeatingValeu2, BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue2, BigDecimal fuelOilSpecificGravity, BigDecimal fuelGasFlowCurrentMasFlow, BigDecimal strm1CurrentVolumeFlowRate, BigDecimal fuelGasFlow5minAccumulatedValue, BigDecimal oilFlowGt1Gt2, BigDecimal gt1OilFlowCurrentValue, BigDecimal gt2OilFlowCurrentValue, BigDecimal oilFlowGt1Gt22, BigDecimal gt1OilFlow5minAccumulatedValue, BigDecimal gt2OilFlow5minAccumulatedValue, BigDecimal overallPowerFactor, BigDecimal netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring, BigDecimal netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring, BigDecimal loadPercentageAtGas, BigDecimal loadPercentageAtOil, BigDecimal ctungAtYearAverageDesignConditionGas, BigDecimal ctungAtYearAverageDesignConditionOil, BigDecimal correctedCtungGas, BigDecimal correctedCtungOil, BigDecimal fuelGasPressure, BigDecimal gasTemperature, BigDecimal loadDemand, BigDecimal eh512RollingAverage, BigDecimal ambientTemperature12RollingAverage, BigDecimal relativeHumidity12RollingAverage, BigDecimal ambientPressure12RollingAverage, BigDecimal condenserVacuum12RollingAverage, BigDecimal fuelGasFlow12RollingAverage, BigDecimal fuelGasFlow12RollingAverage2, BigDecimal fuelGasPressure12RollingAverage, BigDecimal overallPowerFactor12RollingAverage, BigDecimal fuelOilFlow12RollingAverage, BigDecimal fuelOilFlow12RollingAverage2, BigDecimal correctedCtung12RollingWeightedAverageGas, BigDecimal correctedCtung12RollingWeightedAverageOil, BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage, BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage, BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2, BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2, BigDecimal fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage, BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage, BigDecimal fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2, BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2, BigDecimal numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring, BigDecimal numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring, BigDecimal eh12RollingAverage, BigDecimal egh12RollingAverage, BigDecimal edh12RollingAverage, BigDecimal nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas, BigDecimal nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil, BigDecimal gt1OperatingHour, BigDecimal gt2OperatingHour, BigDecimal netOutputCorrectedToSummerDesignCfe, BigDecimal kcactualGas, BigDecimal kcactualOil, BigDecimal spare, BigDecimal gt152gOn, BigDecimal gt252gOn, BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Abn, BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Close, BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Open, BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Abn, BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Close, BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Open, BigDecimal EA1030400kvSSCbStClose, BigDecimal EA1030400kvSSCbStOpen, BigDecimal gt1Synchronize, BigDecimal gt2Synchronize, BigDecimal allTariffMeterAbnormal, BigDecimal gt1TransmitterWatAndVarAbnormal, BigDecimal gt2TransmitterWatAndVarAbnormal, BigDecimal stTransmitterWatAndVarAbnormal, BigDecimal no1TempTransmitterAbnormal, BigDecimal no2TempTransmitterAbnormal, BigDecimal tempTransmitterSelect0No21No1, BigDecimal no1HumidityTransmitterAbnormal, BigDecimal no2HumidityTransmitterAbnormal, BigDecimal humidityTransmitterSelect0No21No1, BigDecimal no1AmbientPressureTransmitterAbnormal, BigDecimal no2AmbientPressureTransmitterAbnormal, BigDecimal ambientPressureTransmitterSelect0No21No1, BigDecimal no1CondVacuumTransmitterAbnormal, BigDecimal no2CondVacuumTransmitterAbnormal, BigDecimal condVacuumTransmitterSelect0No21No1, BigDecimal gt1GasSelect, BigDecimal gt2GasSelect, BigDecimal gt1OilSelect, BigDecimal gt2OilSelect, BigDecimal no1GtFcbSelect, BigDecimal no2GtFcbSelect, BigDecimal fcbCommand, BigDecimal gt1GasComb, BigDecimal gt2GasComb, BigDecimal gt1OilComb, BigDecimal gt2OilComb, BigDecimal gt1EncenderComb, BigDecimal gt2EncenderComb, BigDecimal actualHigherHeatingValueWet, BigDecimal actualLowerHeatingValueWet, BigDecimal actualHigherHeatingValueWet2, BigDecimal actualLowerHeatingValueWet2, BigDecimal gasVolumeTotal, BigDecimal gasMassTotal, BigDecimal qg55minHeatInputWithGas, BigDecimal qd55minHeatInputWithOil, BigDecimal gt1OperationMode, BigDecimal gt2OperationMode, BigDecimal spare1, BigDecimal spare2, BigDecimal spare3, String tipoCarga, BigDecimal cargaId, Date horaCarga, BigDecimal estatusLimpio, BigDecimal crudosId, Boolean correcto) {
this.dia = dia;
this.minuto = minuto;
this.fuelSelect = fuelSelect;
this.hourlyLoadInUse = hourlyLoadInUse;
this.line1WattHourMas5min = line1WattHourMas5min;
this.line2WattHourMas5min = line2WattHourMas5min;
this.line1WattHourMenos5min = line1WattHourMenos5min;
this.line2WattHourMenos5min = line2WattHourMenos5min;
this.line1WattHourMas5minBackup = line1WattHourMas5minBackup;
this.line2WattHourMas5minBackup = line2WattHourMas5minBackup;
this.line1WattHourMenos5minBackup = line1WattHourMenos5minBackup;
this.line2WattHourMenos5minBackup = line2WattHourMenos5minBackup;
this.gt1ActivePower = gt1ActivePower;
this.gt2ActivePower = gt2ActivePower;
this.stActivePower = stActivePower;
this.gt1ReactivePower = gt1ReactivePower;
this.gt2ReactivePower = gt2ReactivePower;
this.stReactivePower = stReactivePower;
this.line1WattInstant = line1WattInstant;
this.line2WattInstant = line2WattInstant;
this.line1VarInstant = line1VarInstant;
this.line2VarInstant = line2VarInstant;
this.plantNetWattHourCalculationFromGross = plantNetWattHourCalculationFromGross;
this.stgWattHour = stgWattHour;
this.stgVarHour = stgVarHour;
this.no1GtgWattHour = no1GtgWattHour;
this.no1GtgVarHour = no1GtgVarHour;
this.no1GtgUnitHouseLoad = no1GtgUnitHouseLoad;
this.no2GtgWattHour = no2GtgWattHour;
this.no2GtgVarHour = no2GtgVarHour;
this.no2GtgUnitHouseLoad = no2GtgUnitHouseLoad;
this.ambientTemperatureInUse = ambientTemperatureInUse;
this.ambientTemperature1 = ambientTemperature1;
this.ambientTemperature2 = ambientTemperature2;
this.relativeHumidityInUse = relativeHumidityInUse;
this.relativeHumidity1 = relativeHumidity1;
this.relativeHumidity2 = relativeHumidity2;
this.ambientPressureInUse = ambientPressureInUse;
this.ambientPressure1 = ambientPressure1;
this.ambientPressure2 = ambientPressure2;
this.condenserVacuumInUse = condenserVacuumInUse;
this.condenserVacuum1 = condenserVacuum1;
this.condenserVacuum2 = condenserVacuum2;
this.condenserVacuumMonitoring = condenserVacuumMonitoring;
this.fuelGasHigherHeatingValue = fuelGasHigherHeatingValue;
this.fuelGasLowerHeatingValue = fuelGasLowerHeatingValue;
this.fuelGasHigherHeatingValue2 = fuelGasHigherHeatingValue2;
this.fuelGasLowerHeatingValue2 = fuelGasLowerHeatingValue2;
this.fuelOilHigherHeatingValeu = fuelOilHigherHeatingValeu;
this.fuelOilLowerHeatingValue = fuelOilLowerHeatingValue;
this.fuelOilHigherHeatingValeu2 = fuelOilHigherHeatingValeu2;
this.fuelOilLowerHeatingValue2 = fuelOilLowerHeatingValue2;
this.fuelOilSpecificGravity = fuelOilSpecificGravity;
this.fuelGasFlowCurrentMasFlow = fuelGasFlowCurrentMasFlow;
this.strm1CurrentVolumeFlowRate = strm1CurrentVolumeFlowRate;
this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue = fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
this.oilFlowGt1Gt2 = oilFlowGt1Gt2;
this.gt1OilFlowCurrentValue = gt1OilFlowCurrentValue;
this.gt2OilFlowCurrentValue = gt2OilFlowCurrentValue;
this.oilFlowGt1Gt22 = oilFlowGt1Gt22;
this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue = gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue = gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
this.overallPowerFactor = overallPowerFactor;
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
this.loadPercentageAtGas = loadPercentageAtGas;
this.loadPercentageAtOil = loadPercentageAtOil;
this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas = ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil = ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
this.correctedCtungGas = correctedCtungGas;
this.correctedCtungOil = correctedCtungOil;
this.fuelGasPressure = fuelGasPressure;
this.gasTemperature = gasTemperature;
this.loadDemand = loadDemand;
this.eh512RollingAverage = eh512RollingAverage;
this.ambientTemperature12RollingAverage = ambientTemperature12RollingAverage;
this.relativeHumidity12RollingAverage = relativeHumidity12RollingAverage;
this.ambientPressure12RollingAverage = ambientPressure12RollingAverage;
this.condenserVacuum12RollingAverage = condenserVacuum12RollingAverage;
this.fuelGasFlow12RollingAverage = fuelGasFlow12RollingAverage;
this.fuelGasFlow12RollingAverage2 = fuelGasFlow12RollingAverage2;
this.fuelGasPressure12RollingAverage = fuelGasPressure12RollingAverage;
this.overallPowerFactor12RollingAverage = overallPowerFactor12RollingAverage;
this.fuelOilFlow12RollingAverage = fuelOilFlow12RollingAverage;
this.fuelOilFlow12RollingAverage2 = fuelOilFlow12RollingAverage2;
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas = correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil = correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
this.eh12RollingAverage = eh12RollingAverage;
this.egh12RollingAverage = egh12RollingAverage;
this.edh12RollingAverage = edh12RollingAverage;
this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas = nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil = nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
this.gt1OperatingHour = gt1OperatingHour;
this.gt2OperatingHour = gt2OperatingHour;
this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe = netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
this.kcactualGas = kcactualGas;
this.kcactualOil = kcactualOil;
this.spare = spare;
this.gt152gOn = gt152gOn;
this.gt252gOn = gt252gOn;
this.EA1010400kvSSCbGt1Abn = EA1010400kvSSCbGt1Abn;
this.EA1010400kvSSCbGt1Close = EA1010400kvSSCbGt1Close;
this.EA1010400kvSSCbGt1Open = EA1010400kvSSCbGt1Open;
this.EA1020400kvSSCbGt2Abn = EA1020400kvSSCbGt2Abn;
this.EA1020400kvSSCbGt2Close = EA1020400kvSSCbGt2Close;
this.EA1020400kvSSCbGt2Open = EA1020400kvSSCbGt2Open;
this.EA1030400kvSSCbStClose = EA1030400kvSSCbStClose;
this.EA1030400kvSSCbStOpen = EA1030400kvSSCbStOpen;
this.gt1Synchronize = gt1Synchronize;
this.gt2Synchronize = gt2Synchronize;
this.allTariffMeterAbnormal = allTariffMeterAbnormal;
this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal = gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal = gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
this.stTransmitterWatAndVarAbnormal = stTransmitterWatAndVarAbnormal;
this.no1TempTransmitterAbnormal = no1TempTransmitterAbnormal;
this.no2TempTransmitterAbnormal = no2TempTransmitterAbnormal;
this.tempTransmitterSelect0No21No1 = tempTransmitterSelect0No21No1;
this.no1HumidityTransmitterAbnormal = no1HumidityTransmitterAbnormal;
this.no2HumidityTransmitterAbnormal = no2HumidityTransmitterAbnormal;
this.humidityTransmitterSelect0No21No1 = humidityTransmitterSelect0No21No1;
this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal = no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal = no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1 = ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
this.no1CondVacuumTransmitterAbnormal = no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
this.no2CondVacuumTransmitterAbnormal = no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
this.condVacuumTransmitterSelect0No21No1 = condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
this.gt1GasSelect = gt1GasSelect;
this.gt2GasSelect = gt2GasSelect;
this.gt1OilSelect = gt1OilSelect;
this.gt2OilSelect = gt2OilSelect;
this.no1GtFcbSelect = no1GtFcbSelect;
this.no2GtFcbSelect = no2GtFcbSelect;
this.fcbCommand = fcbCommand;
this.gt1GasComb = gt1GasComb;
this.gt2GasComb = gt2GasComb;
this.gt1OilComb = gt1OilComb;
this.gt2OilComb = gt2OilComb;
this.gt1EncenderComb = gt1EncenderComb;
this.gt2EncenderComb = gt2EncenderComb;
this.actualHigherHeatingValueWet = actualHigherHeatingValueWet;
this.actualLowerHeatingValueWet = actualLowerHeatingValueWet;
this.actualHigherHeatingValueWet2 = actualHigherHeatingValueWet2;
this.actualLowerHeatingValueWet2 = actualLowerHeatingValueWet2;
this.gasVolumeTotal = gasVolumeTotal;
this.gasMassTotal = gasMassTotal;
this.qg55minHeatInputWithGas = qg55minHeatInputWithGas;
this.qd55minHeatInputWithOil = qd55minHeatInputWithOil;
this.gt1OperationMode = gt1OperationMode;
this.gt2OperationMode = gt2OperationMode;
this.spare1 = spare1;
this.spare2 = spare2;
this.spare3 = spare3;
this.tipoCarga = tipoCarga;
this.cargaId = cargaId;
this.horaCarga = horaCarga;
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
this.crudosId = crudosId;
this.correcto = correcto;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="FIRMA", unique=true, nullable=false, length=20)
public String getFirma() {
return this.firma;
}
public void setFirma(String firma) {
this.firma = firma;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="DIA", nullable=false, length=7)
public Date getDia() {
return this.dia;
}
public void setDia(Date dia) {
this.dia = dia;
}
@Column(name="MINUTO", nullable=false, length=26)
public String getMinuto() {
return this.minuto;
}
public void setMinuto(String minuto) {
this.minuto = minuto;
}
@Column(name="FUEL\_SELECT", precision=3, scale=0)
public Short getFuelSelect() {
return this.fuelSelect;
}
public void setFuelSelect(Short fuelSelect) {
this.fuelSelect = fuelSelect;
}
@Column(name="HOURLY\_LOAD\_IN\_USE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getHourlyLoadInUse() {
return this.hourlyLoadInUse;
}
public void setHourlyLoadInUse(BigDecimal hourlyLoadInUse) {
this.hourlyLoadInUse = hourlyLoadInUse;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine1WattHourMas5min() {
return this.line1WattHourMas5min;
}
public void setLine1WattHourMas5min(BigDecimal line1WattHourMas5min) {
this.line1WattHourMas5min = line1WattHourMas5min;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine2WattHourMas5min() {
return this.line2WattHourMas5min;
}
public void setLine2WattHourMas5min(BigDecimal line2WattHourMas5min) {
this.line2WattHourMas5min = line2WattHourMas5min;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine1WattHourMenos5min() {
return this.line1WattHourMenos5min;
}
public void setLine1WattHourMenos5min(BigDecimal line1WattHourMenos5min) {
this.line1WattHourMenos5min = line1WattHourMenos5min;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine2WattHourMenos5min() {
return this.line2WattHourMenos5min;
}
public void setLine2WattHourMenos5min(BigDecimal line2WattHourMenos5min) {
this.line2WattHourMenos5min = line2WattHourMenos5min;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_BACKUP", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine1WattHourMas5minBackup() {
return this.line1WattHourMas5minBackup;
}
public void setLine1WattHourMas5minBackup(BigDecimal line1WattHourMas5minBackup) {
this.line1WattHourMas5minBackup = line1WattHourMas5minBackup;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_BACKUP", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine2WattHourMas5minBackup() {
return this.line2WattHourMas5minBackup;
}
public void setLine2WattHourMas5minBackup(BigDecimal line2WattHourMas5minBackup) {
this.line2WattHourMas5minBackup = line2WattHourMas5minBackup;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_BACKUP", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine1WattHourMenos5minBackup() {
return this.line1WattHourMenos5minBackup;
}
public void setLine1WattHourMenos5minBackup(BigDecimal line1WattHourMenos5minBackup) {
this.line1WattHourMenos5minBackup = line1WattHourMenos5minBackup;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_BACKUP", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine2WattHourMenos5minBackup() {
return this.line2WattHourMenos5minBackup;
}
public void setLine2WattHourMenos5minBackup(BigDecimal line2WattHourMenos5minBackup) {
this.line2WattHourMenos5minBackup = line2WattHourMenos5minBackup;
}
@Column(name="GT1\_ACTIVE\_POWER", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1ActivePower() {
return this.gt1ActivePower;
}
public void setGt1ActivePower(BigDecimal gt1ActivePower) {
this.gt1ActivePower = gt1ActivePower;
}
@Column(name="GT2\_ACTIVE\_POWER", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2ActivePower() {
return this.gt2ActivePower;
}
public void setGt2ActivePower(BigDecimal gt2ActivePower) {
this.gt2ActivePower = gt2ActivePower;
}
@Column(name="ST\_ACTIVE\_POWER", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getStActivePower() {
return this.stActivePower;
}
public void setStActivePower(BigDecimal stActivePower) {
this.stActivePower = stActivePower;
}
@Column(name="GT1\_REACTIVE\_POWER", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1ReactivePower() {
return this.gt1ReactivePower;
}
public void setGt1ReactivePower(BigDecimal gt1ReactivePower) {
this.gt1ReactivePower = gt1ReactivePower;
}
@Column(name="GT2\_REACTIVE\_POWER", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2ReactivePower() {
return this.gt2ReactivePower;
}
public void setGt2ReactivePower(BigDecimal gt2ReactivePower) {
this.gt2ReactivePower = gt2ReactivePower;
}
@Column(name="ST\_REACTIVE\_POWER", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getStReactivePower() {
return this.stReactivePower;
}
public void setStReactivePower(BigDecimal stReactivePower) {
this.stReactivePower = stReactivePower;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_INSTANT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine1WattInstant() {
return this.line1WattInstant;
}
public void setLine1WattInstant(BigDecimal line1WattInstant) {
this.line1WattInstant = line1WattInstant;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_INSTANT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine2WattInstant() {
return this.line2WattInstant;
}
public void setLine2WattInstant(BigDecimal line2WattInstant) {
this.line2WattInstant = line2WattInstant;
}
@Column(name="LINE1\_VAR\_INSTANT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine1VarInstant() {
return this.line1VarInstant;
}
public void setLine1VarInstant(BigDecimal line1VarInstant) {
this.line1VarInstant = line1VarInstant;
}
@Column(name="LINE2\_VAR\_INSTANT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLine2VarInstant() {
return this.line2VarInstant;
}
public void setLine2VarInstant(BigDecimal line2VarInstant) {
this.line2VarInstant = line2VarInstant;
}
@Column(name="PLANT\_NET\_WATT\_HOUR\_CALCULATION\_FROM\_GROSS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getPlantNetWattHourCalculationFromGross() {
return this.plantNetWattHourCalculationFromGross;
}
public void setPlantNetWattHourCalculationFromGross(BigDecimal plantNetWattHourCalculationFromGross) {
this.plantNetWattHourCalculationFromGross = plantNetWattHourCalculationFromGross;
}
@Column(name="STG\_WATT\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getStgWattHour() {
return this.stgWattHour;
}
public void setStgWattHour(BigDecimal stgWattHour) {
this.stgWattHour = stgWattHour;
}
@Column(name="STG\_VAR\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getStgVarHour() {
return this.stgVarHour;
}
public void setStgVarHour(BigDecimal stgVarHour) {
this.stgVarHour = stgVarHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_WATT\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1GtgWattHour() {
return this.no1GtgWattHour;
}
public void setNo1GtgWattHour(BigDecimal no1GtgWattHour) {
this.no1GtgWattHour = no1GtgWattHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_VAR\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1GtgVarHour() {
return this.no1GtgVarHour;
}
public void setNo1GtgVarHour(BigDecimal no1GtgVarHour) {
this.no1GtgVarHour = no1GtgVarHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_UNIT\_HOUSE\_LOAD", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1GtgUnitHouseLoad() {
return this.no1GtgUnitHouseLoad;
}
public void setNo1GtgUnitHouseLoad(BigDecimal no1GtgUnitHouseLoad) {
this.no1GtgUnitHouseLoad = no1GtgUnitHouseLoad;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_WATT\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2GtgWattHour() {
return this.no2GtgWattHour;
}
public void setNo2GtgWattHour(BigDecimal no2GtgWattHour) {
this.no2GtgWattHour = no2GtgWattHour;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_VAR\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2GtgVarHour() {
return this.no2GtgVarHour;
}
public void setNo2GtgVarHour(BigDecimal no2GtgVarHour) {
this.no2GtgVarHour = no2GtgVarHour;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_UNIT\_HOUSE\_LOAD", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2GtgUnitHouseLoad() {
return this.no2GtgUnitHouseLoad;
}
public void setNo2GtgUnitHouseLoad(BigDecimal no2GtgUnitHouseLoad) {
this.no2GtgUnitHouseLoad = no2GtgUnitHouseLoad;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE\_IN\_USE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientTemperatureInUse() {
return this.ambientTemperatureInUse;
}
public void setAmbientTemperatureInUse(BigDecimal ambientTemperatureInUse) {
this.ambientTemperatureInUse = ambientTemperatureInUse;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientTemperature1() {
return this.ambientTemperature1;
}
public void setAmbientTemperature1(BigDecimal ambientTemperature1) {
this.ambientTemperature1 = ambientTemperature1;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientTemperature2() {
return this.ambientTemperature2;
}
public void setAmbientTemperature2(BigDecimal ambientTemperature2) {
this.ambientTemperature2 = ambientTemperature2;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY\_IN\_USE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getRelativeHumidityInUse() {
return this.relativeHumidityInUse;
}
public void setRelativeHumidityInUse(BigDecimal relativeHumidityInUse) {
this.relativeHumidityInUse = relativeHumidityInUse;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getRelativeHumidity1() {
return this.relativeHumidity1;
}
public void setRelativeHumidity1(BigDecimal relativeHumidity1) {
this.relativeHumidity1 = relativeHumidity1;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getRelativeHumidity2() {
return this.relativeHumidity2;
}
public void setRelativeHumidity2(BigDecimal relativeHumidity2) {
this.relativeHumidity2 = relativeHumidity2;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_IN\_USE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientPressureInUse() {
return this.ambientPressureInUse;
}
public void setAmbientPressureInUse(BigDecimal ambientPressureInUse) {
this.ambientPressureInUse = ambientPressureInUse;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientPressure1() {
return this.ambientPressure1;
}
public void setAmbientPressure1(BigDecimal ambientPressure1) {
this.ambientPressure1 = ambientPressure1;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientPressure2() {
return this.ambientPressure2;
}
public void setAmbientPressure2(BigDecimal ambientPressure2) {
this.ambientPressure2 = ambientPressure2;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_IN\_USE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCondenserVacuumInUse() {
return this.condenserVacuumInUse;
}
public void setCondenserVacuumInUse(BigDecimal condenserVacuumInUse) {
this.condenserVacuumInUse = condenserVacuumInUse;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCondenserVacuum1() {
return this.condenserVacuum1;
}
public void setCondenserVacuum1(BigDecimal condenserVacuum1) {
this.condenserVacuum1 = condenserVacuum1;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCondenserVacuum2() {
return this.condenserVacuum2;
}
public void setCondenserVacuum2(BigDecimal condenserVacuum2) {
this.condenserVacuum2 = condenserVacuum2;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_MONITORING", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCondenserVacuumMonitoring() {
return this.condenserVacuumMonitoring;
}
public void setCondenserVacuumMonitoring(BigDecimal condenserVacuumMonitoring) {
this.condenserVacuumMonitoring = condenserVacuumMonitoring;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasHigherHeatingValue() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue(BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue) {
this.fuelGasHigherHeatingValue = fuelGasHigherHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasLowerHeatingValue() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue(BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue) {
this.fuelGasLowerHeatingValue = fuelGasLowerHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasHigherHeatingValue2() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue2;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue2(BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue2) {
this.fuelGasHigherHeatingValue2 = fuelGasHigherHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasLowerHeatingValue2() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue2;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue2(BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue2) {
this.fuelGasLowerHeatingValue2 = fuelGasLowerHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALEU", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilHigherHeatingValeu() {
return this.fuelOilHigherHeatingValeu;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValeu(BigDecimal fuelOilHigherHeatingValeu) {
this.fuelOilHigherHeatingValeu = fuelOilHigherHeatingValeu;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilLowerHeatingValue() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue(BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue) {
this.fuelOilLowerHeatingValue = fuelOilLowerHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALEU2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilHigherHeatingValeu2() {
return this.fuelOilHigherHeatingValeu2;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValeu2(BigDecimal fuelOilHigherHeatingValeu2) {
this.fuelOilHigherHeatingValeu2 = fuelOilHigherHeatingValeu2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilLowerHeatingValue2() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue2;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue2(BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue2) {
this.fuelOilLowerHeatingValue2 = fuelOilLowerHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_SPECIFIC\_GRAVITY", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilSpecificGravity() {
return this.fuelOilSpecificGravity;
}
public void setFuelOilSpecificGravity(BigDecimal fuelOilSpecificGravity) {
this.fuelOilSpecificGravity = fuelOilSpecificGravity;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_CURRENT\_MAS\_FLOW", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasFlowCurrentMasFlow() {
return this.fuelGasFlowCurrentMasFlow;
}
public void setFuelGasFlowCurrentMasFlow(BigDecimal fuelGasFlowCurrentMasFlow) {
this.fuelGasFlowCurrentMasFlow = fuelGasFlowCurrentMasFlow;
}
@Column(name="STRM1\_CURRENT\_VOLUME\_FLOW\_RATE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getStrm1CurrentVolumeFlowRate() {
return this.strm1CurrentVolumeFlowRate;
}
public void setStrm1CurrentVolumeFlowRate(BigDecimal strm1CurrentVolumeFlowRate) {
this.strm1CurrentVolumeFlowRate = strm1CurrentVolumeFlowRate;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasFlow5minAccumulatedValue() {
return this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setFuelGasFlow5minAccumulatedValue(BigDecimal fuelGasFlow5minAccumulatedValue) {
this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue = fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="OIL\_FLOW\_GT1\_GT2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getOilFlowGt1Gt2() {
return this.oilFlowGt1Gt2;
}
public void setOilFlowGt1Gt2(BigDecimal oilFlowGt1Gt2) {
this.oilFlowGt1Gt2 = oilFlowGt1Gt2;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_FLOW\_CURRENT\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1OilFlowCurrentValue() {
return this.gt1OilFlowCurrentValue;
}
public void setGt1OilFlowCurrentValue(BigDecimal gt1OilFlowCurrentValue) {
this.gt1OilFlowCurrentValue = gt1OilFlowCurrentValue;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_FLOW\_CURRENT\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2OilFlowCurrentValue() {
return this.gt2OilFlowCurrentValue;
}
public void setGt2OilFlowCurrentValue(BigDecimal gt2OilFlowCurrentValue) {
this.gt2OilFlowCurrentValue = gt2OilFlowCurrentValue;
}
@Column(name="OIL\_FLOW\_GT1\_GT22", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getOilFlowGt1Gt22() {
return this.oilFlowGt1Gt22;
}
public void setOilFlowGt1Gt22(BigDecimal oilFlowGt1Gt22) {
this.oilFlowGt1Gt22 = oilFlowGt1Gt22;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1OilFlow5minAccumulatedValue() {
return this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setGt1OilFlow5minAccumulatedValue(BigDecimal gt1OilFlow5minAccumulatedValue) {
this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue = gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2OilFlow5minAccumulatedValue() {
return this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setGt2OilFlow5minAccumulatedValue(BigDecimal gt2OilFlow5minAccumulatedValue) {
this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue = gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="OVERALL\_POWER\_FACTOR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getOverallPowerFactor() {
return this.overallPowerFactor;
}
public void setOverallPowerFactor(BigDecimal overallPowerFactor) {
this.overallPowerFactor = overallPowerFactor;
}
@Column(name="NET\_POWER\_OF\_5MIN\_5MIN\_ACCUMULATED\_WITH\_GAS\_FIRING", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNetPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring() {
return this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
}
public void setNetPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring(BigDecimal netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring) {
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
}
@Column(name="NET\_POWER\_OF\_5MIN\_5MIN\_ACCUMULATED\_WITH\_OIL\_FIRING", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNetPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring() {
return this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
}
public void setNetPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring(BigDecimal netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring) {
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
}
@Column(name="LOAD\_PERCENTAGE\_AT\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLoadPercentageAtGas() {
return this.loadPercentageAtGas;
}
public void setLoadPercentageAtGas(BigDecimal loadPercentageAtGas) {
this.loadPercentageAtGas = loadPercentageAtGas;
}
@Column(name="LOAD\_PERCENTAGE\_AT\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLoadPercentageAtOil() {
return this.loadPercentageAtOil;
}
public void setLoadPercentageAtOil(BigDecimal loadPercentageAtOil) {
this.loadPercentageAtOil = loadPercentageAtOil;
}
@Column(name="CTUNG\_AT\_YEAR\_AVERAGE\_DESIGN\_CONDITION\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCtungAtYearAverageDesignConditionGas() {
return this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
}
public void setCtungAtYearAverageDesignConditionGas(BigDecimal ctungAtYearAverageDesignConditionGas) {
this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas = ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
}
@Column(name="CTUNG\_AT\_YEAR\_AVERAGE\_DESIGN\_CONDITION\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCtungAtYearAverageDesignConditionOil() {
return this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
}
public void setCtungAtYearAverageDesignConditionOil(BigDecimal ctungAtYearAverageDesignConditionOil) {
this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil = ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCorrectedCtungGas() {
return this.correctedCtungGas;
}
public void setCorrectedCtungGas(BigDecimal correctedCtungGas) {
this.correctedCtungGas = correctedCtungGas;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCorrectedCtungOil() {
return this.correctedCtungOil;
}
public void setCorrectedCtungOil(BigDecimal correctedCtungOil) {
this.correctedCtungOil = correctedCtungOil;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_PRESSURE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasPressure() {
return this.fuelGasPressure;
}
public void setFuelGasPressure(BigDecimal fuelGasPressure) {
this.fuelGasPressure = fuelGasPressure;
}
@Column(name="GAS\_TEMPERATURE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGasTemperature() {
return this.gasTemperature;
}
public void setGasTemperature(BigDecimal gasTemperature) {
this.gasTemperature = gasTemperature;
}
@Column(name="LOAD\_DEMAND", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getLoadDemand() {
return this.loadDemand;
}
public void setLoadDemand(BigDecimal loadDemand) {
this.loadDemand = loadDemand;
}
@Column(name="EH5\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEh512RollingAverage() {
return this.eh512RollingAverage;
}
public void setEh512RollingAverage(BigDecimal eh512RollingAverage) {
this.eh512RollingAverage = eh512RollingAverage;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientTemperature12RollingAverage() {
return this.ambientTemperature12RollingAverage;
}
public void setAmbientTemperature12RollingAverage(BigDecimal ambientTemperature12RollingAverage) {
this.ambientTemperature12RollingAverage = ambientTemperature12RollingAverage;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getRelativeHumidity12RollingAverage() {
return this.relativeHumidity12RollingAverage;
}
public void setRelativeHumidity12RollingAverage(BigDecimal relativeHumidity12RollingAverage) {
this.relativeHumidity12RollingAverage = relativeHumidity12RollingAverage;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientPressure12RollingAverage() {
return this.ambientPressure12RollingAverage;
}
public void setAmbientPressure12RollingAverage(BigDecimal ambientPressure12RollingAverage) {
this.ambientPressure12RollingAverage = ambientPressure12RollingAverage;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCondenserVacuum12RollingAverage() {
return this.condenserVacuum12RollingAverage;
}
public void setCondenserVacuum12RollingAverage(BigDecimal condenserVacuum12RollingAverage) {
this.condenserVacuum12RollingAverage = condenserVacuum12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasFlow12RollingAverage() {
return this.fuelGasFlow12RollingAverage;
}
public void setFuelGasFlow12RollingAverage(BigDecimal fuelGasFlow12RollingAverage) {
this.fuelGasFlow12RollingAverage = fuelGasFlow12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasFlow12RollingAverage2() {
return this.fuelGasFlow12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasFlow12RollingAverage2(BigDecimal fuelGasFlow12RollingAverage2) {
this.fuelGasFlow12RollingAverage2 = fuelGasFlow12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_PRESSURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasPressure12RollingAverage() {
return this.fuelGasPressure12RollingAverage;
}
public void setFuelGasPressure12RollingAverage(BigDecimal fuelGasPressure12RollingAverage) {
this.fuelGasPressure12RollingAverage = fuelGasPressure12RollingAverage;
}
@Column(name="OVERALL\_POWER\_FACTOR\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getOverallPowerFactor12RollingAverage() {
return this.overallPowerFactor12RollingAverage;
}
public void setOverallPowerFactor12RollingAverage(BigDecimal overallPowerFactor12RollingAverage) {
this.overallPowerFactor12RollingAverage = overallPowerFactor12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilFlow12RollingAverage() {
return this.fuelOilFlow12RollingAverage;
}
public void setFuelOilFlow12RollingAverage(BigDecimal fuelOilFlow12RollingAverage) {
this.fuelOilFlow12RollingAverage = fuelOilFlow12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilFlow12RollingAverage2() {
return this.fuelOilFlow12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilFlow12RollingAverage2(BigDecimal fuelOilFlow12RollingAverage2) {
this.fuelOilFlow12RollingAverage2 = fuelOilFlow12RollingAverage2;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_12\_ROLLING\_WEIGHTED\_AVERAGE\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCorrectedCtung12RollingWeightedAverageGas() {
return this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
}
public void setCorrectedCtung12RollingWeightedAverageGas(BigDecimal correctedCtung12RollingWeightedAverageGas) {
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas = correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_12\_ROLLING\_WEIGHTED\_AVERAGE\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCorrectedCtung12RollingWeightedAverageOil() {
return this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
}
public void setCorrectedCtung12RollingWeightedAverageOil(BigDecimal correctedCtung12RollingWeightedAverageOil) {
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil = correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage(BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage(BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2(BigDecimal fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2(BigDecimal fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage(BigDecimal fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage(BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2(BigDecimal fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2(BigDecimal fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="NUMBER\_OF\_MINUTES\_OF\_OPERATING\_AT\_GAS\_FIRING", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNumberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring() {
return this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
}
public void setNumberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring(BigDecimal numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring) {
this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
}
@Column(name="NUMBER\_OF\_MINUTES\_OF\_OPERATING\_AT\_OIL\_FIRING", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNumberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring() {
return this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
}
public void setNumberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring(BigDecimal numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring) {
this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
}
@Column(name="EH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEh12RollingAverage() {
return this.eh12RollingAverage;
}
public void setEh12RollingAverage(BigDecimal eh12RollingAverage) {
this.eh12RollingAverage = eh12RollingAverage;
}
@Column(name="EGH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEgh12RollingAverage() {
return this.egh12RollingAverage;
}
public void setEgh12RollingAverage(BigDecimal egh12RollingAverage) {
this.egh12RollingAverage = egh12RollingAverage;
}
@Column(name="EDH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEdh12RollingAverage() {
return this.edh12RollingAverage;
}
public void setEdh12RollingAverage(BigDecimal edh12RollingAverage) {
this.edh12RollingAverage = edh12RollingAverage;
}
@Column(name="NHOVG\_OPERATING\_HOUR\_AT\_NO\_LOAD\_BURNING\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas() {
return this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
}
public void setNhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas(BigDecimal nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas) {
this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas = nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
}
@Column(name="NHOVD\_OPERATING\_HOUR\_AT\_NO\_LOAD\_BURNING\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil() {
return this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
}
public void setNhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil(BigDecimal nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil) {
this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil = nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
}
@Column(name="GT1\_OPERATING\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1OperatingHour() {
return this.gt1OperatingHour;
}
public void setGt1OperatingHour(BigDecimal gt1OperatingHour) {
this.gt1OperatingHour = gt1OperatingHour;
}
@Column(name="GT2\_OPERATING\_HOUR", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2OperatingHour() {
return this.gt2OperatingHour;
}
public void setGt2OperatingHour(BigDecimal gt2OperatingHour) {
this.gt2OperatingHour = gt2OperatingHour;
}
@Column(name="NET\_OUTPUT\_CORRECTED\_TO\_SUMMER\_DESIGN\_CFE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNetOutputCorrectedToSummerDesignCfe() {
return this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
}
public void setNetOutputCorrectedToSummerDesignCfe(BigDecimal netOutputCorrectedToSummerDesignCfe) {
this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe = netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
}
@Column(name="KCACTUAL\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getKcactualGas() {
return this.kcactualGas;
}
public void setKcactualGas(BigDecimal kcactualGas) {
this.kcactualGas = kcactualGas;
}
@Column(name="KCACTUAL\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getKcactualOil() {
return this.kcactualOil;
}
public void setKcactualOil(BigDecimal kcactualOil) {
this.kcactualOil = kcactualOil;
}
@Column(name="SPARE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getSpare() {
return this.spare;
}
public void setSpare(BigDecimal spare) {
this.spare = spare;
}
@Column(name="GT1\_52G\_ON", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt152gOn() {
return this.gt152gOn;
}
public void setGt152gOn(BigDecimal gt152gOn) {
this.gt152gOn = gt152gOn;
}
@Column(name="GT2\_52G\_ON", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt252gOn() {
return this.gt252gOn;
}
public void setGt252gOn(BigDecimal gt252gOn) {
this.gt252gOn = gt252gOn;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_ABN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1010400kvSSCbGt1Abn() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Abn;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Abn(BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Abn) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Abn = EA1010400kvSSCbGt1Abn;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_CLOSE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1010400kvSSCbGt1Close() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Close;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Close(BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Close) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Close = EA1010400kvSSCbGt1Close;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_OPEN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1010400kvSSCbGt1Open() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Open;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Open(BigDecimal EA1010400kvSSCbGt1Open) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Open = EA1010400kvSSCbGt1Open;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_ABN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1020400kvSSCbGt2Abn() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Abn;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Abn(BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Abn) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Abn = EA1020400kvSSCbGt2Abn;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_CLOSE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1020400kvSSCbGt2Close() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Close;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Close(BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Close) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Close = EA1020400kvSSCbGt2Close;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_OPEN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1020400kvSSCbGt2Open() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Open;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Open(BigDecimal EA1020400kvSSCbGt2Open) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Open = EA1020400kvSSCbGt2Open;
}
@Column(name="E\_A1030\_400KV\_S\_S\_CB\_ST\_CLOSE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1030400kvSSCbStClose() {
return this.EA1030400kvSSCbStClose;
}
public void setEA1030400kvSSCbStClose(BigDecimal EA1030400kvSSCbStClose) {
this.EA1030400kvSSCbStClose = EA1030400kvSSCbStClose;
}
@Column(name="E\_A1030\_400KV\_S\_S\_CB\_ST\_OPEN", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getEA1030400kvSSCbStOpen() {
return this.EA1030400kvSSCbStOpen;
}
public void setEA1030400kvSSCbStOpen(BigDecimal EA1030400kvSSCbStOpen) {
this.EA1030400kvSSCbStOpen = EA1030400kvSSCbStOpen;
}
@Column(name="GT1\_SYNCHRONIZE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1Synchronize() {
return this.gt1Synchronize;
}
public void setGt1Synchronize(BigDecimal gt1Synchronize) {
this.gt1Synchronize = gt1Synchronize;
}
@Column(name="GT2\_SYNCHRONIZE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2Synchronize() {
return this.gt2Synchronize;
}
public void setGt2Synchronize(BigDecimal gt2Synchronize) {
this.gt2Synchronize = gt2Synchronize;
}
@Column(name="ALL\_TARIFF\_METER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAllTariffMeterAbnormal() {
return this.allTariffMeterAbnormal;
}
public void setAllTariffMeterAbnormal(BigDecimal allTariffMeterAbnormal) {
this.allTariffMeterAbnormal = allTariffMeterAbnormal;
}
@Column(name="GT1\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1TransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setGt1TransmitterWatAndVarAbnormal(BigDecimal gt1TransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal = gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="GT2\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2TransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setGt2TransmitterWatAndVarAbnormal(BigDecimal gt2TransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal = gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="ST\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getStTransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.stTransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setStTransmitterWatAndVarAbnormal(BigDecimal stTransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.stTransmitterWatAndVarAbnormal = stTransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="NO1\_TEMP\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1TempTransmitterAbnormal() {
return this.no1TempTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1TempTransmitterAbnormal(BigDecimal no1TempTransmitterAbnormal) {
this.no1TempTransmitterAbnormal = no1TempTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_TEMP\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2TempTransmitterAbnormal() {
return this.no2TempTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2TempTransmitterAbnormal(BigDecimal no2TempTransmitterAbnormal) {
this.no2TempTransmitterAbnormal = no2TempTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="TEMP\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getTempTransmitterSelect0No21No1() {
return this.tempTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setTempTransmitterSelect0No21No1(BigDecimal tempTransmitterSelect0No21No1) {
this.tempTransmitterSelect0No21No1 = tempTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_HUMIDITY\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1HumidityTransmitterAbnormal() {
return this.no1HumidityTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1HumidityTransmitterAbnormal(BigDecimal no1HumidityTransmitterAbnormal) {
this.no1HumidityTransmitterAbnormal = no1HumidityTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_HUMIDITY\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2HumidityTransmitterAbnormal() {
return this.no2HumidityTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2HumidityTransmitterAbnormal(BigDecimal no2HumidityTransmitterAbnormal) {
this.no2HumidityTransmitterAbnormal = no2HumidityTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="HUMIDITY\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getHumidityTransmitterSelect0No21No1() {
return this.humidityTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setHumidityTransmitterSelect0No21No1(BigDecimal humidityTransmitterSelect0No21No1) {
this.humidityTransmitterSelect0No21No1 = humidityTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1AmbientPressureTransmitterAbnormal() {
return this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1AmbientPressureTransmitterAbnormal(BigDecimal no1AmbientPressureTransmitterAbnormal) {
this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal = no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2AmbientPressureTransmitterAbnormal() {
return this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2AmbientPressureTransmitterAbnormal(BigDecimal no2AmbientPressureTransmitterAbnormal) {
this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal = no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getAmbientPressureTransmitterSelect0No21No1() {
return this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setAmbientPressureTransmitterSelect0No21No1(BigDecimal ambientPressureTransmitterSelect0No21No1) {
this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1 = ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_COND\_VACUUM\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1CondVacuumTransmitterAbnormal() {
return this.no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1CondVacuumTransmitterAbnormal(BigDecimal no1CondVacuumTransmitterAbnormal) {
this.no1CondVacuumTransmitterAbnormal = no1CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_COND\_VACUUM\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2CondVacuumTransmitterAbnormal() {
return this.no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2CondVacuumTransmitterAbnormal(BigDecimal no2CondVacuumTransmitterAbnormal) {
this.no2CondVacuumTransmitterAbnormal = no2CondVacuumTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="COND\_VACUUM\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getCondVacuumTransmitterSelect0No21No1() {
return this.condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setCondVacuumTransmitterSelect0No21No1(BigDecimal condVacuumTransmitterSelect0No21No1) {
this.condVacuumTransmitterSelect0No21No1 = condVacuumTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="GT1\_GAS\_SELECT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1GasSelect() {
return this.gt1GasSelect;
}
public void setGt1GasSelect(BigDecimal gt1GasSelect) {
this.gt1GasSelect = gt1GasSelect;
}
@Column(name="GT2\_GAS\_SELECT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2GasSelect() {
return this.gt2GasSelect;
}
public void setGt2GasSelect(BigDecimal gt2GasSelect) {
this.gt2GasSelect = gt2GasSelect;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_SELECT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1OilSelect() {
return this.gt1OilSelect;
}
public void setGt1OilSelect(BigDecimal gt1OilSelect) {
this.gt1OilSelect = gt1OilSelect;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_SELECT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2OilSelect() {
return this.gt2OilSelect;
}
public void setGt2OilSelect(BigDecimal gt2OilSelect) {
this.gt2OilSelect = gt2OilSelect;
}
@Column(name="NO1\_GT\_FCB\_SELECT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo1GtFcbSelect() {
return this.no1GtFcbSelect;
}
public void setNo1GtFcbSelect(BigDecimal no1GtFcbSelect) {
this.no1GtFcbSelect = no1GtFcbSelect;
}
@Column(name="NO2\_GT\_FCB\_SELECT", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getNo2GtFcbSelect() {
return this.no2GtFcbSelect;
}
public void setNo2GtFcbSelect(BigDecimal no2GtFcbSelect) {
this.no2GtFcbSelect = no2GtFcbSelect;
}
@Column(name="FCB\_COMMAND", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getFcbCommand() {
return this.fcbCommand;
}
public void setFcbCommand(BigDecimal fcbCommand) {
this.fcbCommand = fcbCommand;
}
@Column(name="GT1\_GAS\_COMB", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1GasComb() {
return this.gt1GasComb;
}
public void setGt1GasComb(BigDecimal gt1GasComb) {
this.gt1GasComb = gt1GasComb;
}
@Column(name="GT2\_GAS\_COMB", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2GasComb() {
return this.gt2GasComb;
}
public void setGt2GasComb(BigDecimal gt2GasComb) {
this.gt2GasComb = gt2GasComb;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_COMB", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1OilComb() {
return this.gt1OilComb;
}
public void setGt1OilComb(BigDecimal gt1OilComb) {
this.gt1OilComb = gt1OilComb;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_COMB", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2OilComb() {
return this.gt2OilComb;
}
public void setGt2OilComb(BigDecimal gt2OilComb) {
this.gt2OilComb = gt2OilComb;
}
@Column(name="GT1\_ENCENDER\_COMB", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1EncenderComb() {
return this.gt1EncenderComb;
}
public void setGt1EncenderComb(BigDecimal gt1EncenderComb) {
this.gt1EncenderComb = gt1EncenderComb;
}
@Column(name="GT2\_ENCENDER\_COMB", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2EncenderComb() {
return this.gt2EncenderComb;
}
public void setGt2EncenderComb(BigDecimal gt2EncenderComb) {
this.gt2EncenderComb = gt2EncenderComb;
}
@Column(name="ACTUAL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_WET", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getActualHigherHeatingValueWet() {
return this.actualHigherHeatingValueWet;
}
public void setActualHigherHeatingValueWet(BigDecimal actualHigherHeatingValueWet) {
this.actualHigherHeatingValueWet = actualHigherHeatingValueWet;
}
@Column(name="ACTUAL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_WET", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getActualLowerHeatingValueWet() {
return this.actualLowerHeatingValueWet;
}
public void setActualLowerHeatingValueWet(BigDecimal actualLowerHeatingValueWet) {
this.actualLowerHeatingValueWet = actualLowerHeatingValueWet;
}
@Column(name="ACTUAL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_WET2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getActualHigherHeatingValueWet2() {
return this.actualHigherHeatingValueWet2;
}
public void setActualHigherHeatingValueWet2(BigDecimal actualHigherHeatingValueWet2) {
this.actualHigherHeatingValueWet2 = actualHigherHeatingValueWet2;
}
@Column(name="ACTUAL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_WET2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getActualLowerHeatingValueWet2() {
return this.actualLowerHeatingValueWet2;
}
public void setActualLowerHeatingValueWet2(BigDecimal actualLowerHeatingValueWet2) {
this.actualLowerHeatingValueWet2 = actualLowerHeatingValueWet2;
}
@Column(name="GAS\_VOLUME\_TOTAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGasVolumeTotal() {
return this.gasVolumeTotal;
}
public void setGasVolumeTotal(BigDecimal gasVolumeTotal) {
this.gasVolumeTotal = gasVolumeTotal;
}
@Column(name="GAS\_MASS\_TOTAL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGasMassTotal() {
return this.gasMassTotal;
}
public void setGasMassTotal(BigDecimal gasMassTotal) {
this.gasMassTotal = gasMassTotal;
}
@Column(name="QG5\_5MIN\_HEAT\_INPUT\_WITH\_GAS", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getQg55minHeatInputWithGas() {
return this.qg55minHeatInputWithGas;
}
public void setQg55minHeatInputWithGas(BigDecimal qg55minHeatInputWithGas) {
this.qg55minHeatInputWithGas = qg55minHeatInputWithGas;
}
@Column(name="QD5\_5MIN\_HEAT\_INPUT\_WITH\_OIL", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getQd55minHeatInputWithOil() {
return this.qd55minHeatInputWithOil;
}
public void setQd55minHeatInputWithOil(BigDecimal qd55minHeatInputWithOil) {
this.qd55minHeatInputWithOil = qd55minHeatInputWithOil;
}
@Column(name="GT1\_OPERATION\_MODE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt1OperationMode() {
return this.gt1OperationMode;
}
public void setGt1OperationMode(BigDecimal gt1OperationMode) {
this.gt1OperationMode = gt1OperationMode;
}
@Column(name="GT2\_OPERATION\_MODE", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getGt2OperationMode() {
return this.gt2OperationMode;
}
public void setGt2OperationMode(BigDecimal gt2OperationMode) {
this.gt2OperationMode = gt2OperationMode;
}
@Column(name="SPARE1", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getSpare1() {
return this.spare1;
}
public void setSpare1(BigDecimal spare1) {
this.spare1 = spare1;
}
@Column(name="SPARE2", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getSpare2() {
return this.spare2;
}
public void setSpare2(BigDecimal spare2) {
this.spare2 = spare2;
}
@Column(name="SPARE3", precision=20, scale=10)
public BigDecimal getSpare3() {
return this.spare3;
}
public void setSpare3(BigDecimal spare3) {
this.spare3 = spare3;
}
@Column(name="TIPO\_CARGA", length=20)
public String getTipoCarga() {
return this.tipoCarga;
}
public void setTipoCarga(String tipoCarga) {
this.tipoCarga = tipoCarga;
}
@Column(name="CARGA\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCargaId() {
return this.cargaId;
}
public void setCargaId(BigDecimal cargaId) {
this.cargaId = cargaId;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="HORA\_CARGA", length=11)
public Date getHoraCarga() {
return this.horaCarga;
}
public void setHoraCarga(Date horaCarga) {
this.horaCarga = horaCarga;
}
@Column(name="ESTATUS\_LIMPIO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEstatusLimpio() {
return this.estatusLimpio;
}
public void setEstatusLimpio(BigDecimal estatusLimpio) {
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
}
@Column(name="CRUDOS\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCrudosId() {
return this.crudosId;
}
public void setCrudosId(BigDecimal crudosId) {
this.crudosId = crudosId;
}
@Column(name="CORRECTO", precision=1, scale=0)
public Boolean getCorrecto() {
return this.correcto;
}
public void setCorrecto(Boolean correcto) {
this.correcto = correcto;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxCrudosSol.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxCrudosSol generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_CRUDOS\_SOL"
)
public class TxCrudosSol implements java.io.Serializable {
private BigDecimal crudosId;
private String dia;
private String minuto;
private String fuelSelect;
private String hourlyLoadInUse;
private String line1WattHourMas5min;
private String line2WattHourMas5min;
private String line1WattHourMenos5min;
private String line2WattHourMenos5min;
private String line1WattHourMas5minBackup;
private String line2WattHourMas5minBackup;
private String line1WattHourMenos5minBackup;
private String line2WattHourMenos5minBackup;
private String gt1ActivePower;
private String gt2ActivePower;
private String stActivePower;
private String gt1ReactivePower;
private String gt2ReactivePower;
private String stReactivePower;
private String line1WattInstant;
private String line2WattInstant;
private String line1VarInstant;
private String line2VarInstant;
private String plantNetWattHourCalculationFromGross;
private String stgWattHour;
private String stgVarHour;
private String no1GtgWattHour;
private String no1GtgVarHour;
private String no1GtgUnitHouseLoad;
private String no2GtgWattHour;
private String no2GtgVarHour;
private String no2GtgUnitHouseLoad;
private String ambientTemperatureInUse;
private String ambientTemperature1;
private String ambientTemperature2;
private String relativeHumidityInUse;
private String relativeHumidity1;
private String relativeHumidity2;
private String ambientPressureInUse;
private String ambientPressure1;
private String ambientPressure2;
private String seaWaterTemperatureInUse;
private String seaWaterTemperature1;
private String seaWaterTemperature2;
private String spare;
private String fuelGasHigherHeatingValue;
private String fuelGasLowerHeatingValue;
private String fuelGasHigherHeatingValue2;
private String fuelGasLowerHeatingValue2;
private String fuelOilHigherHeatingValeu;
private String fuelOilLowerHeatingValue;
private String fuelOilHigherHeatingValeu2;
private String fuelOilLowerHeatingValue2;
private String fuelOilSpecificGravity;
private String fuelGasFlowCurrentMasFlow;
private String strm1CurrentVolumeFlowRate;
private String fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
private String oilFlowGt1Gt2;
private String gt1OilFlowCurrentValue;
private String gt2OilFlowCurrentValue;
private String oilFlowGt1Gt22;
private String gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
private String gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
private String overallPowerFactor;
private String netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
private String netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
private String loadPercentageAtGas;
private String loadPercentageAtOil;
private String ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
private String ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
private String correctedCtungGas;
private String correctedCtungOil;
private String fuelGasPressure;
private String gasTemperature;
private String loadDemand;
private String eh512RollingAverage;
private String ambientTemperature12RollingAverage;
private String relativeHumidity12RollingAverage;
private String ambientPressure12RollingAverage;
private String condenserVacuum12RollingAverage;
private String fuelGasFlow12RollingAverage;
private String fuelGasFlow12RollingAverage2;
private String fuelGasPressure12RollingAverage;
private String overallPowerFactor12RollingAverage;
private String fuelOilFlow12RollingAverage;
private String fuelOilFlow12RollingAverage2;
private String correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
private String correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
private String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
private String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
private String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
private String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
private String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
private String numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
private String numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
private String eh12RollingAverage;
private String egh12RollingAverage;
private String edh12RollingAverage;
private String nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
private String nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
private String gt1OperatingHour;
private String gt2OperatingHour;
private String netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
private String cnGas;
private String cnOil;
private String spare2;
private String gt152gOn;
private String gt252gOn;
private String EA1010400kvSSCbGt1Abn;
private String EA1010400kvSSCbGt1Close;
private String EA1010400kvSSCbGt1Open;
private String EA1020400kvSSCbGt2Abn;
private String EA1020400kvSSCbGt2Close;
private String EA1020400kvSSCbGt2Open;
private String EA1030400kvSSCbStClose;
private String EA1030400kvSSCbStOpen;
private String gt1Synchronize;
private String gt2Synchronize;
private String allTariffMeterAbnormal;
private String gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
private String gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
private String stTransmitterWatAndVarAbnormal;
private String no1TempTransmitterAbnormal;
private String no2TempTransmitterAbnormal;
private String tempTransmitterSelect0No21No1;
private String no1HumidityTransmitterAbnormal;
private String no2HumidityTransmitterAbnormal;
private String humidityTransmitterSelect0No21No1;
private String no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
private String no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
private String ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
private String no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
private String no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
private String seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1;
private String gt1GasSelect;
private String gt2GasSelect;
private String gt1OilSelect;
private String gt2OilSelect;
private String no1GtFcbSelect;
private String no2GtFcbSelect;
private String fcbCommand;
private String gt1GasComb;
private String gt2GasComb;
private String gt1OilComb;
private String gt2OilComb;
private String gt1EncenderComb;
private String gt2EncenderComb;
private String actualHigherHeatingValueWet;
private String actualLowerHeatingValueWet;
private String actualHigherHeatingValueWet2;
private String actualLowerHeatingValueWet2;
private String gasVolumeTotal;
private String gasMassTotal;
private String qg55minHeatInputWithGas;
private String qd55minHeatInputWithOil;
private String gt1OperationMode;
private String gt2OperationMode;
private String line1WattHourMas5minInUse;
private String line2WattHourMas5minInUse;
private String ctov;
private String line1VarHour5minKvarh;
private String line2VarHour5minKvarh;
private String line1VarHour5minKvarhBackup;
private String line2VarHour5minKvarhBackup;
private String cn;
private String cng100corrCng;
private String line1WattHourMenos5minInUse;
private String line2WattHourMenos5minInUse;
private String kilovarhourPrevious;
private String line1KilovarhourPreviousProgq1InUse;
private String line1KilovarhourPreviousProgq4InUse;
private String line2KilovarhourPreviousProgq1InUse;
private String line2KilovarhourPreviousProgq4InUse;
private String line1KilovarhourPreviousProgq1Main;
private String line1KilovarhourPreviousProgq4Main;
private String line2KilovarhourPreviousProgq1Main;
private String line2KilovarhourPreviousProgq4Main;
private String line1KilovarhourPreviousProgq1Backup;
private String line1KilovarhourPreviousProgq4Backup;
private String line2KilovarhourPreviousProgq1Backup;
private String line2KilovarhourPreviousProgq4Backup;
private String tipoCarga;
private BigDecimal cargaId;
private Date horaCarga;
private BigDecimal estatusLimpio;
public TxCrudosSol() {
}
public TxCrudosSol(Date horaCarga, BigDecimal estatusLimpio) {
this.horaCarga = horaCarga;
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
}
public TxCrudosSol(String dia, String minuto, String fuelSelect, String hourlyLoadInUse, String line1WattHourMas5min, String line2WattHourMas5min, String line1WattHourMenos5min, String line2WattHourMenos5min, String line1WattHourMas5minBackup, String line2WattHourMas5minBackup, String line1WattHourMenos5minBackup, String line2WattHourMenos5minBackup, String gt1ActivePower, String gt2ActivePower, String stActivePower, String gt1ReactivePower, String gt2ReactivePower, String stReactivePower, String line1WattInstant, String line2WattInstant, String line1VarInstant, String line2VarInstant, String plantNetWattHourCalculationFromGross, String stgWattHour, String stgVarHour, String no1GtgWattHour, String no1GtgVarHour, String no1GtgUnitHouseLoad, String no2GtgWattHour, String no2GtgVarHour, String no2GtgUnitHouseLoad, String ambientTemperatureInUse, String ambientTemperature1, String ambientTemperature2, String relativeHumidityInUse, String relativeHumidity1, String relativeHumidity2, String ambientPressureInUse, String ambientPressure1, String ambientPressure2, String seaWaterTemperatureInUse, String seaWaterTemperature1, String seaWaterTemperature2, String spare, String fuelGasHigherHeatingValue, String fuelGasLowerHeatingValue, String fuelGasHigherHeatingValue2, String fuelGasLowerHeatingValue2, String fuelOilHigherHeatingValeu, String fuelOilLowerHeatingValue, String fuelOilHigherHeatingValeu2, String fuelOilLowerHeatingValue2, String fuelOilSpecificGravity, String fuelGasFlowCurrentMasFlow, String strm1CurrentVolumeFlowRate, String fuelGasFlow5minAccumulatedValue, String oilFlowGt1Gt2, String gt1OilFlowCurrentValue, String gt2OilFlowCurrentValue, String oilFlowGt1Gt22, String gt1OilFlow5minAccumulatedValue, String gt2OilFlow5minAccumulatedValue, String overallPowerFactor, String netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring, String netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring, String loadPercentageAtGas, String loadPercentageAtOil, String ctungAtYearAverageDesignConditionGas, String ctungAtYearAverageDesignConditionOil, String correctedCtungGas, String correctedCtungOil, String fuelGasPressure, String gasTemperature, String loadDemand, String eh512RollingAverage, String ambientTemperature12RollingAverage, String relativeHumidity12RollingAverage, String ambientPressure12RollingAverage, String condenserVacuum12RollingAverage, String fuelGasFlow12RollingAverage, String fuelGasFlow12RollingAverage2, String fuelGasPressure12RollingAverage, String overallPowerFactor12RollingAverage, String fuelOilFlow12RollingAverage, String fuelOilFlow12RollingAverage2, String correctedCtung12RollingWeightedAverageGas, String correctedCtung12RollingWeightedAverageOil, String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage, String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage, String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2, String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2, String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage, String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage, String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2, String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2, String numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring, String numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring, String eh12RollingAverage, String egh12RollingAverage, String edh12RollingAverage, String nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas, String nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil, String gt1OperatingHour, String gt2OperatingHour, String netOutputCorrectedToSummerDesignCfe, String cnGas, String cnOil, String spare2, String gt152gOn, String gt252gOn, String EA1010400kvSSCbGt1Abn, String EA1010400kvSSCbGt1Close, String EA1010400kvSSCbGt1Open, String EA1020400kvSSCbGt2Abn, String EA1020400kvSSCbGt2Close, String EA1020400kvSSCbGt2Open, String EA1030400kvSSCbStClose, String EA1030400kvSSCbStOpen, String gt1Synchronize, String gt2Synchronize, String allTariffMeterAbnormal, String gt1TransmitterWatAndVarAbnormal, String gt2TransmitterWatAndVarAbnormal, String stTransmitterWatAndVarAbnormal, String no1TempTransmitterAbnormal, String no2TempTransmitterAbnormal, String tempTransmitterSelect0No21No1, String no1HumidityTransmitterAbnormal, String no2HumidityTransmitterAbnormal, String humidityTransmitterSelect0No21No1, String no1AmbientPressureTransmitterAbnormal, String no2AmbientPressureTransmitterAbnormal, String ambientPressureTransmitterSelect0No21No1, String no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal, String no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal, String seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1, String gt1GasSelect, String gt2GasSelect, String gt1OilSelect, String gt2OilSelect, String no1GtFcbSelect, String no2GtFcbSelect, String fcbCommand, String gt1GasComb, String gt2GasComb, String gt1OilComb, String gt2OilComb, String gt1EncenderComb, String gt2EncenderComb, String actualHigherHeatingValueWet, String actualLowerHeatingValueWet, String actualHigherHeatingValueWet2, String actualLowerHeatingValueWet2, String gasVolumeTotal, String gasMassTotal, String qg55minHeatInputWithGas, String qd55minHeatInputWithOil, String gt1OperationMode, String gt2OperationMode, String line1WattHourMas5minInUse, String line2WattHourMas5minInUse, String ctov, String line1VarHour5minKvarh, String line2VarHour5minKvarh, String line1VarHour5minKvarhBackup, String line2VarHour5minKvarhBackup, String cn, String cng100corrCng, String line1WattHourMenos5minInUse, String line2WattHourMenos5minInUse, String kilovarhourPrevious, String line1KilovarhourPreviousProgq1InUse, String line1KilovarhourPreviousProgq4InUse, String line2KilovarhourPreviousProgq1InUse, String line2KilovarhourPreviousProgq4InUse, String line1KilovarhourPreviousProgq1Main, String line1KilovarhourPreviousProgq4Main, String line2KilovarhourPreviousProgq1Main, String line2KilovarhourPreviousProgq4Main, String line1KilovarhourPreviousProgq1Backup, String line1KilovarhourPreviousProgq4Backup, String line2KilovarhourPreviousProgq1Backup, String line2KilovarhourPreviousProgq4Backup, String tipoCarga, BigDecimal cargaId, Date horaCarga, BigDecimal estatusLimpio) {
this.dia = dia;
this.minuto = minuto;
this.fuelSelect = fuelSelect;
this.hourlyLoadInUse = hourlyLoadInUse;
this.line1WattHourMas5min = line1WattHourMas5min;
this.line2WattHourMas5min = line2WattHourMas5min;
this.line1WattHourMenos5min = line1WattHourMenos5min;
this.line2WattHourMenos5min = line2WattHourMenos5min;
this.line1WattHourMas5minBackup = line1WattHourMas5minBackup;
this.line2WattHourMas5minBackup = line2WattHourMas5minBackup;
this.line1WattHourMenos5minBackup = line1WattHourMenos5minBackup;
this.line2WattHourMenos5minBackup = line2WattHourMenos5minBackup;
this.gt1ActivePower = gt1ActivePower;
this.gt2ActivePower = gt2ActivePower;
this.stActivePower = stActivePower;
this.gt1ReactivePower = gt1ReactivePower;
this.gt2ReactivePower = gt2ReactivePower;
this.stReactivePower = stReactivePower;
this.line1WattInstant = line1WattInstant;
this.line2WattInstant = line2WattInstant;
this.line1VarInstant = line1VarInstant;
this.line2VarInstant = line2VarInstant;
this.plantNetWattHourCalculationFromGross = plantNetWattHourCalculationFromGross;
this.stgWattHour = stgWattHour;
this.stgVarHour = stgVarHour;
this.no1GtgWattHour = no1GtgWattHour;
this.no1GtgVarHour = no1GtgVarHour;
this.no1GtgUnitHouseLoad = no1GtgUnitHouseLoad;
this.no2GtgWattHour = no2GtgWattHour;
this.no2GtgVarHour = no2GtgVarHour;
this.no2GtgUnitHouseLoad = no2GtgUnitHouseLoad;
this.ambientTemperatureInUse = ambientTemperatureInUse;
this.ambientTemperature1 = ambientTemperature1;
this.ambientTemperature2 = ambientTemperature2;
this.relativeHumidityInUse = relativeHumidityInUse;
this.relativeHumidity1 = relativeHumidity1;
this.relativeHumidity2 = relativeHumidity2;
this.ambientPressureInUse = ambientPressureInUse;
this.ambientPressure1 = ambientPressure1;
this.ambientPressure2 = ambientPressure2;
this.seaWaterTemperatureInUse = seaWaterTemperatureInUse;
this.seaWaterTemperature1 = seaWaterTemperature1;
this.seaWaterTemperature2 = seaWaterTemperature2;
this.spare = spare;
this.fuelGasHigherHeatingValue = fuelGasHigherHeatingValue;
this.fuelGasLowerHeatingValue = fuelGasLowerHeatingValue;
this.fuelGasHigherHeatingValue2 = fuelGasHigherHeatingValue2;
this.fuelGasLowerHeatingValue2 = fuelGasLowerHeatingValue2;
this.fuelOilHigherHeatingValeu = fuelOilHigherHeatingValeu;
this.fuelOilLowerHeatingValue = fuelOilLowerHeatingValue;
this.fuelOilHigherHeatingValeu2 = fuelOilHigherHeatingValeu2;
this.fuelOilLowerHeatingValue2 = fuelOilLowerHeatingValue2;
this.fuelOilSpecificGravity = fuelOilSpecificGravity;
this.fuelGasFlowCurrentMasFlow = fuelGasFlowCurrentMasFlow;
this.strm1CurrentVolumeFlowRate = strm1CurrentVolumeFlowRate;
this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue = fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
this.oilFlowGt1Gt2 = oilFlowGt1Gt2;
this.gt1OilFlowCurrentValue = gt1OilFlowCurrentValue;
this.gt2OilFlowCurrentValue = gt2OilFlowCurrentValue;
this.oilFlowGt1Gt22 = oilFlowGt1Gt22;
this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue = gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue = gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
this.overallPowerFactor = overallPowerFactor;
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
this.loadPercentageAtGas = loadPercentageAtGas;
this.loadPercentageAtOil = loadPercentageAtOil;
this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas = ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil = ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
this.correctedCtungGas = correctedCtungGas;
this.correctedCtungOil = correctedCtungOil;
this.fuelGasPressure = fuelGasPressure;
this.gasTemperature = gasTemperature;
this.loadDemand = loadDemand;
this.eh512RollingAverage = eh512RollingAverage;
this.ambientTemperature12RollingAverage = ambientTemperature12RollingAverage;
this.relativeHumidity12RollingAverage = relativeHumidity12RollingAverage;
this.ambientPressure12RollingAverage = ambientPressure12RollingAverage;
this.condenserVacuum12RollingAverage = condenserVacuum12RollingAverage;
this.fuelGasFlow12RollingAverage = fuelGasFlow12RollingAverage;
this.fuelGasFlow12RollingAverage2 = fuelGasFlow12RollingAverage2;
this.fuelGasPressure12RollingAverage = fuelGasPressure12RollingAverage;
this.overallPowerFactor12RollingAverage = overallPowerFactor12RollingAverage;
this.fuelOilFlow12RollingAverage = fuelOilFlow12RollingAverage;
this.fuelOilFlow12RollingAverage2 = fuelOilFlow12RollingAverage2;
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas = correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil = correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
this.eh12RollingAverage = eh12RollingAverage;
this.egh12RollingAverage = egh12RollingAverage;
this.edh12RollingAverage = edh12RollingAverage;
this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas = nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil = nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
this.gt1OperatingHour = gt1OperatingHour;
this.gt2OperatingHour = gt2OperatingHour;
this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe = netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
this.cnGas = cnGas;
this.cnOil = cnOil;
this.spare2 = spare2;
this.gt152gOn = gt152gOn;
this.gt252gOn = gt252gOn;
this.EA1010400kvSSCbGt1Abn = EA1010400kvSSCbGt1Abn;
this.EA1010400kvSSCbGt1Close = EA1010400kvSSCbGt1Close;
this.EA1010400kvSSCbGt1Open = EA1010400kvSSCbGt1Open;
this.EA1020400kvSSCbGt2Abn = EA1020400kvSSCbGt2Abn;
this.EA1020400kvSSCbGt2Close = EA1020400kvSSCbGt2Close;
this.EA1020400kvSSCbGt2Open = EA1020400kvSSCbGt2Open;
this.EA1030400kvSSCbStClose = EA1030400kvSSCbStClose;
this.EA1030400kvSSCbStOpen = EA1030400kvSSCbStOpen;
this.gt1Synchronize = gt1Synchronize;
this.gt2Synchronize = gt2Synchronize;
this.allTariffMeterAbnormal = allTariffMeterAbnormal;
this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal = gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal = gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
this.stTransmitterWatAndVarAbnormal = stTransmitterWatAndVarAbnormal;
this.no1TempTransmitterAbnormal = no1TempTransmitterAbnormal;
this.no2TempTransmitterAbnormal = no2TempTransmitterAbnormal;
this.tempTransmitterSelect0No21No1 = tempTransmitterSelect0No21No1;
this.no1HumidityTransmitterAbnormal = no1HumidityTransmitterAbnormal;
this.no2HumidityTransmitterAbnormal = no2HumidityTransmitterAbnormal;
this.humidityTransmitterSelect0No21No1 = humidityTransmitterSelect0No21No1;
this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal = no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal = no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1 = ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
this.no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal = no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
this.no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal = no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
this.seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1 = seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1;
this.gt1GasSelect = gt1GasSelect;
this.gt2GasSelect = gt2GasSelect;
this.gt1OilSelect = gt1OilSelect;
this.gt2OilSelect = gt2OilSelect;
this.no1GtFcbSelect = no1GtFcbSelect;
this.no2GtFcbSelect = no2GtFcbSelect;
this.fcbCommand = fcbCommand;
this.gt1GasComb = gt1GasComb;
this.gt2GasComb = gt2GasComb;
this.gt1OilComb = gt1OilComb;
this.gt2OilComb = gt2OilComb;
this.gt1EncenderComb = gt1EncenderComb;
this.gt2EncenderComb = gt2EncenderComb;
this.actualHigherHeatingValueWet = actualHigherHeatingValueWet;
this.actualLowerHeatingValueWet = actualLowerHeatingValueWet;
this.actualHigherHeatingValueWet2 = actualHigherHeatingValueWet2;
this.actualLowerHeatingValueWet2 = actualLowerHeatingValueWet2;
this.gasVolumeTotal = gasVolumeTotal;
this.gasMassTotal = gasMassTotal;
this.qg55minHeatInputWithGas = qg55minHeatInputWithGas;
this.qd55minHeatInputWithOil = qd55minHeatInputWithOil;
this.gt1OperationMode = gt1OperationMode;
this.gt2OperationMode = gt2OperationMode;
this.line1WattHourMas5minInUse = line1WattHourMas5minInUse;
this.line2WattHourMas5minInUse = line2WattHourMas5minInUse;
this.ctov = ctov;
this.line1VarHour5minKvarh = line1VarHour5minKvarh;
this.line2VarHour5minKvarh = line2VarHour5minKvarh;
this.line1VarHour5minKvarhBackup = line1VarHour5minKvarhBackup;
this.line2VarHour5minKvarhBackup = line2VarHour5minKvarhBackup;
this.cn = cn;
this.cng100corrCng = cng100corrCng;
this.line1WattHourMenos5minInUse = line1WattHourMenos5minInUse;
this.line2WattHourMenos5minInUse = line2WattHourMenos5minInUse;
this.kilovarhourPrevious = kilovarhourPrevious;
this.line1KilovarhourPreviousProgq1InUse = line1KilovarhourPreviousProgq1InUse;
this.line1KilovarhourPreviousProgq4InUse = line1KilovarhourPreviousProgq4InUse;
this.line2KilovarhourPreviousProgq1InUse = line2KilovarhourPreviousProgq1InUse;
this.line2KilovarhourPreviousProgq4InUse = line2KilovarhourPreviousProgq4InUse;
this.line1KilovarhourPreviousProgq1Main = line1KilovarhourPreviousProgq1Main;
this.line1KilovarhourPreviousProgq4Main = line1KilovarhourPreviousProgq4Main;
this.line2KilovarhourPreviousProgq1Main = line2KilovarhourPreviousProgq1Main;
this.line2KilovarhourPreviousProgq4Main = line2KilovarhourPreviousProgq4Main;
this.line1KilovarhourPreviousProgq1Backup = line1KilovarhourPreviousProgq1Backup;
this.line1KilovarhourPreviousProgq4Backup = line1KilovarhourPreviousProgq4Backup;
this.line2KilovarhourPreviousProgq1Backup = line2KilovarhourPreviousProgq1Backup;
this.line2KilovarhourPreviousProgq4Backup = line2KilovarhourPreviousProgq4Backup;
this.tipoCarga = tipoCarga;
this.cargaId = cargaId;
this.horaCarga = horaCarga;
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="CRUDOS\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCrudosId() {
return this.crudosId;
}
public void setCrudosId(BigDecimal crudosId) {
this.crudosId = crudosId;
}
@Column(name="DIA", length=200)
public String getDia() {
return this.dia;
}
public void setDia(String dia) {
this.dia = dia;
}
@Column(name="MINUTO", length=20)
public String getMinuto() {
return this.minuto;
}
public void setMinuto(String minuto) {
this.minuto = minuto;
}
@Column(name="FUEL\_SELECT", length=100)
public String getFuelSelect() {
return this.fuelSelect;
}
public void setFuelSelect(String fuelSelect) {
this.fuelSelect = fuelSelect;
}
@Column(name="HOURLY\_LOAD\_IN\_USE", length=100)
public String getHourlyLoadInUse() {
return this.hourlyLoadInUse;
}
public void setHourlyLoadInUse(String hourlyLoadInUse) {
this.hourlyLoadInUse = hourlyLoadInUse;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN", length=100)
public String getLine1WattHourMas5min() {
return this.line1WattHourMas5min;
}
public void setLine1WattHourMas5min(String line1WattHourMas5min) {
this.line1WattHourMas5min = line1WattHourMas5min;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN", length=100)
public String getLine2WattHourMas5min() {
return this.line2WattHourMas5min;
}
public void setLine2WattHourMas5min(String line2WattHourMas5min) {
this.line2WattHourMas5min = line2WattHourMas5min;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN", length=100)
public String getLine1WattHourMenos5min() {
return this.line1WattHourMenos5min;
}
public void setLine1WattHourMenos5min(String line1WattHourMenos5min) {
this.line1WattHourMenos5min = line1WattHourMenos5min;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN", length=100)
public String getLine2WattHourMenos5min() {
return this.line2WattHourMenos5min;
}
public void setLine2WattHourMenos5min(String line2WattHourMenos5min) {
this.line2WattHourMenos5min = line2WattHourMenos5min;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine1WattHourMas5minBackup() {
return this.line1WattHourMas5minBackup;
}
public void setLine1WattHourMas5minBackup(String line1WattHourMas5minBackup) {
this.line1WattHourMas5minBackup = line1WattHourMas5minBackup;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine2WattHourMas5minBackup() {
return this.line2WattHourMas5minBackup;
}
public void setLine2WattHourMas5minBackup(String line2WattHourMas5minBackup) {
this.line2WattHourMas5minBackup = line2WattHourMas5minBackup;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine1WattHourMenos5minBackup() {
return this.line1WattHourMenos5minBackup;
}
public void setLine1WattHourMenos5minBackup(String line1WattHourMenos5minBackup) {
this.line1WattHourMenos5minBackup = line1WattHourMenos5minBackup;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_BACKUP", length=100)
public String getLine2WattHourMenos5minBackup() {
return this.line2WattHourMenos5minBackup;
}
public void setLine2WattHourMenos5minBackup(String line2WattHourMenos5minBackup) {
this.line2WattHourMenos5minBackup = line2WattHourMenos5minBackup;
}
@Column(name="GT1\_ACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt1ActivePower() {
return this.gt1ActivePower;
}
public void setGt1ActivePower(String gt1ActivePower) {
this.gt1ActivePower = gt1ActivePower;
}
@Column(name="GT2\_ACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt2ActivePower() {
return this.gt2ActivePower;
}
public void setGt2ActivePower(String gt2ActivePower) {
this.gt2ActivePower = gt2ActivePower;
}
@Column(name="ST\_ACTIVE\_POWER", length=100)
public String getStActivePower() {
return this.stActivePower;
}
public void setStActivePower(String stActivePower) {
this.stActivePower = stActivePower;
}
@Column(name="GT1\_REACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt1ReactivePower() {
return this.gt1ReactivePower;
}
public void setGt1ReactivePower(String gt1ReactivePower) {
this.gt1ReactivePower = gt1ReactivePower;
}
@Column(name="GT2\_REACTIVE\_POWER", length=100)
public String getGt2ReactivePower() {
return this.gt2ReactivePower;
}
public void setGt2ReactivePower(String gt2ReactivePower) {
this.gt2ReactivePower = gt2ReactivePower;
}
@Column(name="ST\_REACTIVE\_POWER", length=100)
public String getStReactivePower() {
return this.stReactivePower;
}
public void setStReactivePower(String stReactivePower) {
this.stReactivePower = stReactivePower;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_INSTANT", length=100)
public String getLine1WattInstant() {
return this.line1WattInstant;
}
public void setLine1WattInstant(String line1WattInstant) {
this.line1WattInstant = line1WattInstant;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_INSTANT", length=100)
public String getLine2WattInstant() {
return this.line2WattInstant;
}
public void setLine2WattInstant(String line2WattInstant) {
this.line2WattInstant = line2WattInstant;
}
@Column(name="LINE1\_VAR\_INSTANT", length=100)
public String getLine1VarInstant() {
return this.line1VarInstant;
}
public void setLine1VarInstant(String line1VarInstant) {
this.line1VarInstant = line1VarInstant;
}
@Column(name="LINE2\_VAR\_INSTANT", length=100)
public String getLine2VarInstant() {
return this.line2VarInstant;
}
public void setLine2VarInstant(String line2VarInstant) {
this.line2VarInstant = line2VarInstant;
}
@Column(name="PLANT\_NET\_WATT\_HOUR\_CALCULATION\_FROM\_GROSS", length=100)
public String getPlantNetWattHourCalculationFromGross() {
return this.plantNetWattHourCalculationFromGross;
}
public void setPlantNetWattHourCalculationFromGross(String plantNetWattHourCalculationFromGross) {
this.plantNetWattHourCalculationFromGross = plantNetWattHourCalculationFromGross;
}
@Column(name="STG\_WATT\_HOUR", length=100)
public String getStgWattHour() {
return this.stgWattHour;
}
public void setStgWattHour(String stgWattHour) {
this.stgWattHour = stgWattHour;
}
@Column(name="STG\_VAR\_HOUR", length=100)
public String getStgVarHour() {
return this.stgVarHour;
}
public void setStgVarHour(String stgVarHour) {
this.stgVarHour = stgVarHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_WATT\_HOUR", length=100)
public String getNo1GtgWattHour() {
return this.no1GtgWattHour;
}
public void setNo1GtgWattHour(String no1GtgWattHour) {
this.no1GtgWattHour = no1GtgWattHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_VAR\_HOUR", length=100)
public String getNo1GtgVarHour() {
return this.no1GtgVarHour;
}
public void setNo1GtgVarHour(String no1GtgVarHour) {
this.no1GtgVarHour = no1GtgVarHour;
}
@Column(name="NO1\_GTG\_UNIT\_HOUSE\_LOAD", length=100)
public String getNo1GtgUnitHouseLoad() {
return this.no1GtgUnitHouseLoad;
}
public void setNo1GtgUnitHouseLoad(String no1GtgUnitHouseLoad) {
this.no1GtgUnitHouseLoad = no1GtgUnitHouseLoad;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_WATT\_HOUR", length=100)
public String getNo2GtgWattHour() {
return this.no2GtgWattHour;
}
public void setNo2GtgWattHour(String no2GtgWattHour) {
this.no2GtgWattHour = no2GtgWattHour;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_VAR\_HOUR", length=100)
public String getNo2GtgVarHour() {
return this.no2GtgVarHour;
}
public void setNo2GtgVarHour(String no2GtgVarHour) {
this.no2GtgVarHour = no2GtgVarHour;
}
@Column(name="NO2\_GTG\_UNIT\_HOUSE\_LOAD", length=100)
public String getNo2GtgUnitHouseLoad() {
return this.no2GtgUnitHouseLoad;
}
public void setNo2GtgUnitHouseLoad(String no2GtgUnitHouseLoad) {
this.no2GtgUnitHouseLoad = no2GtgUnitHouseLoad;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE\_IN\_USE", length=100)
public String getAmbientTemperatureInUse() {
return this.ambientTemperatureInUse;
}
public void setAmbientTemperatureInUse(String ambientTemperatureInUse) {
this.ambientTemperatureInUse = ambientTemperatureInUse;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE1", length=100)
public String getAmbientTemperature1() {
return this.ambientTemperature1;
}
public void setAmbientTemperature1(String ambientTemperature1) {
this.ambientTemperature1 = ambientTemperature1;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE2", length=100)
public String getAmbientTemperature2() {
return this.ambientTemperature2;
}
public void setAmbientTemperature2(String ambientTemperature2) {
this.ambientTemperature2 = ambientTemperature2;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY\_IN\_USE", length=100)
public String getRelativeHumidityInUse() {
return this.relativeHumidityInUse;
}
public void setRelativeHumidityInUse(String relativeHumidityInUse) {
this.relativeHumidityInUse = relativeHumidityInUse;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY1", length=100)
public String getRelativeHumidity1() {
return this.relativeHumidity1;
}
public void setRelativeHumidity1(String relativeHumidity1) {
this.relativeHumidity1 = relativeHumidity1;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY2", length=100)
public String getRelativeHumidity2() {
return this.relativeHumidity2;
}
public void setRelativeHumidity2(String relativeHumidity2) {
this.relativeHumidity2 = relativeHumidity2;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_IN\_USE", length=100)
public String getAmbientPressureInUse() {
return this.ambientPressureInUse;
}
public void setAmbientPressureInUse(String ambientPressureInUse) {
this.ambientPressureInUse = ambientPressureInUse;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE1", length=100)
public String getAmbientPressure1() {
return this.ambientPressure1;
}
public void setAmbientPressure1(String ambientPressure1) {
this.ambientPressure1 = ambientPressure1;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE2", length=100)
public String getAmbientPressure2() {
return this.ambientPressure2;
}
public void setAmbientPressure2(String ambientPressure2) {
this.ambientPressure2 = ambientPressure2;
}
@Column(name="SEA\_WATER\_TEMPERATURE\_IN\_USE", length=100)
public String getSeaWaterTemperatureInUse() {
return this.seaWaterTemperatureInUse;
}
public void setSeaWaterTemperatureInUse(String seaWaterTemperatureInUse) {
this.seaWaterTemperatureInUse = seaWaterTemperatureInUse;
}
@Column(name="SEA\_WATER\_TEMPERATURE1", length=100)
public String getSeaWaterTemperature1() {
return this.seaWaterTemperature1;
}
public void setSeaWaterTemperature1(String seaWaterTemperature1) {
this.seaWaterTemperature1 = seaWaterTemperature1;
}
@Column(name="SEA\_WATER\_TEMPERATURE2", length=100)
public String getSeaWaterTemperature2() {
return this.seaWaterTemperature2;
}
public void setSeaWaterTemperature2(String seaWaterTemperature2) {
this.seaWaterTemperature2 = seaWaterTemperature2;
}
@Column(name="SPARE", length=100)
public String getSpare() {
return this.spare;
}
public void setSpare(String spare) {
this.spare = spare;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue(String fuelGasHigherHeatingValue) {
this.fuelGasHigherHeatingValue = fuelGasHigherHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue(String fuelGasLowerHeatingValue) {
this.fuelGasLowerHeatingValue = fuelGasLowerHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE2", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue2() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue2;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue2(String fuelGasHigherHeatingValue2) {
this.fuelGasHigherHeatingValue2 = fuelGasHigherHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE2", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue2() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue2;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue2(String fuelGasLowerHeatingValue2) {
this.fuelGasLowerHeatingValue2 = fuelGasLowerHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALEU", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValeu() {
return this.fuelOilHigherHeatingValeu;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValeu(String fuelOilHigherHeatingValeu) {
this.fuelOilHigherHeatingValeu = fuelOilHigherHeatingValeu;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue(String fuelOilLowerHeatingValue) {
this.fuelOilLowerHeatingValue = fuelOilLowerHeatingValue;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALEU2", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValeu2() {
return this.fuelOilHigherHeatingValeu2;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValeu2(String fuelOilHigherHeatingValeu2) {
this.fuelOilHigherHeatingValeu2 = fuelOilHigherHeatingValeu2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE2", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue2() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue2;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue2(String fuelOilLowerHeatingValue2) {
this.fuelOilLowerHeatingValue2 = fuelOilLowerHeatingValue2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_SPECIFIC\_GRAVITY", length=100)
public String getFuelOilSpecificGravity() {
return this.fuelOilSpecificGravity;
}
public void setFuelOilSpecificGravity(String fuelOilSpecificGravity) {
this.fuelOilSpecificGravity = fuelOilSpecificGravity;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_CURRENT\_MAS\_FLOW", length=100)
public String getFuelGasFlowCurrentMasFlow() {
return this.fuelGasFlowCurrentMasFlow;
}
public void setFuelGasFlowCurrentMasFlow(String fuelGasFlowCurrentMasFlow) {
this.fuelGasFlowCurrentMasFlow = fuelGasFlowCurrentMasFlow;
}
@Column(name="STRM1\_CURRENT\_VOLUME\_FLOW\_RATE", length=100)
public String getStrm1CurrentVolumeFlowRate() {
return this.strm1CurrentVolumeFlowRate;
}
public void setStrm1CurrentVolumeFlowRate(String strm1CurrentVolumeFlowRate) {
this.strm1CurrentVolumeFlowRate = strm1CurrentVolumeFlowRate;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", length=100)
public String getFuelGasFlow5minAccumulatedValue() {
return this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setFuelGasFlow5minAccumulatedValue(String fuelGasFlow5minAccumulatedValue) {
this.fuelGasFlow5minAccumulatedValue = fuelGasFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="OIL\_FLOW\_GT1\_GT2", length=100)
public String getOilFlowGt1Gt2() {
return this.oilFlowGt1Gt2;
}
public void setOilFlowGt1Gt2(String oilFlowGt1Gt2) {
this.oilFlowGt1Gt2 = oilFlowGt1Gt2;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_FLOW\_CURRENT\_VALUE", length=100)
public String getGt1OilFlowCurrentValue() {
return this.gt1OilFlowCurrentValue;
}
public void setGt1OilFlowCurrentValue(String gt1OilFlowCurrentValue) {
this.gt1OilFlowCurrentValue = gt1OilFlowCurrentValue;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_FLOW\_CURRENT\_VALUE", length=100)
public String getGt2OilFlowCurrentValue() {
return this.gt2OilFlowCurrentValue;
}
public void setGt2OilFlowCurrentValue(String gt2OilFlowCurrentValue) {
this.gt2OilFlowCurrentValue = gt2OilFlowCurrentValue;
}
@Column(name="OIL\_FLOW\_GT1\_GT22", length=100)
public String getOilFlowGt1Gt22() {
return this.oilFlowGt1Gt22;
}
public void setOilFlowGt1Gt22(String oilFlowGt1Gt22) {
this.oilFlowGt1Gt22 = oilFlowGt1Gt22;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", length=100)
public String getGt1OilFlow5minAccumulatedValue() {
return this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setGt1OilFlow5minAccumulatedValue(String gt1OilFlow5minAccumulatedValue) {
this.gt1OilFlow5minAccumulatedValue = gt1OilFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_FLOW\_5MIN\_ACCUMULATED\_VALUE", length=100)
public String getGt2OilFlow5minAccumulatedValue() {
return this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
}
public void setGt2OilFlow5minAccumulatedValue(String gt2OilFlow5minAccumulatedValue) {
this.gt2OilFlow5minAccumulatedValue = gt2OilFlow5minAccumulatedValue;
}
@Column(name="OVERALL\_POWER\_FACTOR", length=100)
public String getOverallPowerFactor() {
return this.overallPowerFactor;
}
public void setOverallPowerFactor(String overallPowerFactor) {
this.overallPowerFactor = overallPowerFactor;
}
@Column(name="NET\_POWER\_OF\_5MIN\_5MIN\_ACCUMULATED\_WITH\_GAS\_FIRING", length=100)
public String getNetPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring() {
return this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
}
public void setNetPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring(String netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring) {
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithGasFiring;
}
@Column(name="NET\_POWER\_OF\_5MIN\_5MIN\_ACCUMULATED\_WITH\_OIL\_FIRING", length=100)
public String getNetPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring() {
return this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
}
public void setNetPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring(String netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring) {
this.netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring = netPowerOf5min5minAccumulatedWithOilFiring;
}
@Column(name="LOAD\_PERCENTAGE\_AT\_GAS", length=100)
public String getLoadPercentageAtGas() {
return this.loadPercentageAtGas;
}
public void setLoadPercentageAtGas(String loadPercentageAtGas) {
this.loadPercentageAtGas = loadPercentageAtGas;
}
@Column(name="LOAD\_PERCENTAGE\_AT\_OIL", length=100)
public String getLoadPercentageAtOil() {
return this.loadPercentageAtOil;
}
public void setLoadPercentageAtOil(String loadPercentageAtOil) {
this.loadPercentageAtOil = loadPercentageAtOil;
}
@Column(name="CTUNG\_AT\_YEAR\_AVERAGE\_DESIGN\_CONDITION\_GAS", length=100)
public String getCtungAtYearAverageDesignConditionGas() {
return this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
}
public void setCtungAtYearAverageDesignConditionGas(String ctungAtYearAverageDesignConditionGas) {
this.ctungAtYearAverageDesignConditionGas = ctungAtYearAverageDesignConditionGas;
}
@Column(name="CTUNG\_AT\_YEAR\_AVERAGE\_DESIGN\_CONDITION\_OIL", length=100)
public String getCtungAtYearAverageDesignConditionOil() {
return this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
}
public void setCtungAtYearAverageDesignConditionOil(String ctungAtYearAverageDesignConditionOil) {
this.ctungAtYearAverageDesignConditionOil = ctungAtYearAverageDesignConditionOil;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_GAS", length=100)
public String getCorrectedCtungGas() {
return this.correctedCtungGas;
}
public void setCorrectedCtungGas(String correctedCtungGas) {
this.correctedCtungGas = correctedCtungGas;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_OIL", length=100)
public String getCorrectedCtungOil() {
return this.correctedCtungOil;
}
public void setCorrectedCtungOil(String correctedCtungOil) {
this.correctedCtungOil = correctedCtungOil;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_PRESSURE", length=100)
public String getFuelGasPressure() {
return this.fuelGasPressure;
}
public void setFuelGasPressure(String fuelGasPressure) {
this.fuelGasPressure = fuelGasPressure;
}
@Column(name="GAS\_TEMPERATURE", length=100)
public String getGasTemperature() {
return this.gasTemperature;
}
public void setGasTemperature(String gasTemperature) {
this.gasTemperature = gasTemperature;
}
@Column(name="LOAD\_DEMAND", length=100)
public String getLoadDemand() {
return this.loadDemand;
}
public void setLoadDemand(String loadDemand) {
this.loadDemand = loadDemand;
}
@Column(name="EH5\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEh512RollingAverage() {
return this.eh512RollingAverage;
}
public void setEh512RollingAverage(String eh512RollingAverage) {
this.eh512RollingAverage = eh512RollingAverage;
}
@Column(name="AMBIENT\_TEMPERATURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getAmbientTemperature12RollingAverage() {
return this.ambientTemperature12RollingAverage;
}
public void setAmbientTemperature12RollingAverage(String ambientTemperature12RollingAverage) {
this.ambientTemperature12RollingAverage = ambientTemperature12RollingAverage;
}
@Column(name="RELATIVE\_HUMIDITY\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getRelativeHumidity12RollingAverage() {
return this.relativeHumidity12RollingAverage;
}
public void setRelativeHumidity12RollingAverage(String relativeHumidity12RollingAverage) {
this.relativeHumidity12RollingAverage = relativeHumidity12RollingAverage;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getAmbientPressure12RollingAverage() {
return this.ambientPressure12RollingAverage;
}
public void setAmbientPressure12RollingAverage(String ambientPressure12RollingAverage) {
this.ambientPressure12RollingAverage = ambientPressure12RollingAverage;
}
@Column(name="CONDENSER\_VACUUM\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getCondenserVacuum12RollingAverage() {
return this.condenserVacuum12RollingAverage;
}
public void setCondenserVacuum12RollingAverage(String condenserVacuum12RollingAverage) {
this.condenserVacuum12RollingAverage = condenserVacuum12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasFlow12RollingAverage() {
return this.fuelGasFlow12RollingAverage;
}
public void setFuelGasFlow12RollingAverage(String fuelGasFlow12RollingAverage) {
this.fuelGasFlow12RollingAverage = fuelGasFlow12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelGasFlow12RollingAverage2() {
return this.fuelGasFlow12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasFlow12RollingAverage2(String fuelGasFlow12RollingAverage2) {
this.fuelGasFlow12RollingAverage2 = fuelGasFlow12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_PRESSURE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasPressure12RollingAverage() {
return this.fuelGasPressure12RollingAverage;
}
public void setFuelGasPressure12RollingAverage(String fuelGasPressure12RollingAverage) {
this.fuelGasPressure12RollingAverage = fuelGasPressure12RollingAverage;
}
@Column(name="OVERALL\_POWER\_FACTOR\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getOverallPowerFactor12RollingAverage() {
return this.overallPowerFactor12RollingAverage;
}
public void setOverallPowerFactor12RollingAverage(String overallPowerFactor12RollingAverage) {
this.overallPowerFactor12RollingAverage = overallPowerFactor12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelOilFlow12RollingAverage() {
return this.fuelOilFlow12RollingAverage;
}
public void setFuelOilFlow12RollingAverage(String fuelOilFlow12RollingAverage) {
this.fuelOilFlow12RollingAverage = fuelOilFlow12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_FLOW\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelOilFlow12RollingAverage2() {
return this.fuelOilFlow12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilFlow12RollingAverage2(String fuelOilFlow12RollingAverage2) {
this.fuelOilFlow12RollingAverage2 = fuelOilFlow12RollingAverage2;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_12\_ROLLING\_WEIGHTED\_AVERAGE\_GAS", length=100)
public String getCorrectedCtung12RollingWeightedAverageGas() {
return this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
}
public void setCorrectedCtung12RollingWeightedAverageGas(String correctedCtung12RollingWeightedAverageGas) {
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageGas = correctedCtung12RollingWeightedAverageGas;
}
@Column(name="CORRECTED\_CTUNG\_12\_ROLLING\_WEIGHTED\_AVERAGE\_OIL", length=100)
public String getCorrectedCtung12RollingWeightedAverageOil() {
return this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
}
public void setCorrectedCtung12RollingWeightedAverageOil(String correctedCtung12RollingWeightedAverageOil) {
this.correctedCtung12RollingWeightedAverageOil = correctedCtung12RollingWeightedAverageOil;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage(String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage(String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2(String fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_GAS\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2(String fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelGasLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage(String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage(String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage) {
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2(String fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilHigherHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="FUEL\_OIL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_12\_ROLLING\_AVERAGE2", length=100)
public String getFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2() {
return this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
public void setFuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2(String fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2) {
this.fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2 = fuelOilLowerHeatingValue12RollingAverage2;
}
@Column(name="NUMBER\_OF\_MINUTES\_OF\_OPERATING\_AT\_GAS\_FIRING", length=100)
public String getNumberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring() {
return this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
}
public void setNumberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring(String numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring) {
this.numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtGasFiring;
}
@Column(name="NUMBER\_OF\_MINUTES\_OF\_OPERATING\_AT\_OIL\_FIRING", length=100)
public String getNumberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring() {
return this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
}
public void setNumberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring(String numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring) {
this.numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring = numberOfMinutesOfOperatingAtOilFiring;
}
@Column(name="EH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEh12RollingAverage() {
return this.eh12RollingAverage;
}
public void setEh12RollingAverage(String eh12RollingAverage) {
this.eh12RollingAverage = eh12RollingAverage;
}
@Column(name="EGH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEgh12RollingAverage() {
return this.egh12RollingAverage;
}
public void setEgh12RollingAverage(String egh12RollingAverage) {
this.egh12RollingAverage = egh12RollingAverage;
}
@Column(name="EDH\_12\_ROLLING\_AVERAGE", length=100)
public String getEdh12RollingAverage() {
return this.edh12RollingAverage;
}
public void setEdh12RollingAverage(String edh12RollingAverage) {
this.edh12RollingAverage = edh12RollingAverage;
}
@Column(name="NHOVG\_OPERATING\_HOUR\_AT\_NO\_LOAD\_BURNING\_GAS", length=100)
public String getNhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas() {
return this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
}
public void setNhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas(String nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas) {
this.nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas = nhovgOperatingHourAtNoLoadBurningGas;
}
@Column(name="NHOVD\_OPERATING\_HOUR\_AT\_NO\_LOAD\_BURNING\_OIL", length=100)
public String getNhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil() {
return this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
}
public void setNhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil(String nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil) {
this.nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil = nhovdOperatingHourAtNoLoadBurningOil;
}
@Column(name="GT1\_OPERATING\_HOUR", length=100)
public String getGt1OperatingHour() {
return this.gt1OperatingHour;
}
public void setGt1OperatingHour(String gt1OperatingHour) {
this.gt1OperatingHour = gt1OperatingHour;
}
@Column(name="GT2\_OPERATING\_HOUR", length=100)
public String getGt2OperatingHour() {
return this.gt2OperatingHour;
}
public void setGt2OperatingHour(String gt2OperatingHour) {
this.gt2OperatingHour = gt2OperatingHour;
}
@Column(name="NET\_OUTPUT\_CORRECTED\_TO\_SUMMER\_DESIGN\_CFE", length=100)
public String getNetOutputCorrectedToSummerDesignCfe() {
return this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
}
public void setNetOutputCorrectedToSummerDesignCfe(String netOutputCorrectedToSummerDesignCfe) {
this.netOutputCorrectedToSummerDesignCfe = netOutputCorrectedToSummerDesignCfe;
}
@Column(name="CN\_GAS", length=100)
public String getCnGas() {
return this.cnGas;
}
public void setCnGas(String cnGas) {
this.cnGas = cnGas;
}
@Column(name="CN\_OIL", length=100)
public String getCnOil() {
return this.cnOil;
}
public void setCnOil(String cnOil) {
this.cnOil = cnOil;
}
@Column(name="SPARE2", length=100)
public String getSpare2() {
return this.spare2;
}
public void setSpare2(String spare2) {
this.spare2 = spare2;
}
@Column(name="GT1\_52G\_ON", length=100)
public String getGt152gOn() {
return this.gt152gOn;
}
public void setGt152gOn(String gt152gOn) {
this.gt152gOn = gt152gOn;
}
@Column(name="GT2\_52G\_ON", length=100)
public String getGt252gOn() {
return this.gt252gOn;
}
public void setGt252gOn(String gt252gOn) {
this.gt252gOn = gt252gOn;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_ABN", length=100)
public String getEA1010400kvSSCbGt1Abn() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Abn;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Abn(String EA1010400kvSSCbGt1Abn) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Abn = EA1010400kvSSCbGt1Abn;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_CLOSE", length=100)
public String getEA1010400kvSSCbGt1Close() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Close;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Close(String EA1010400kvSSCbGt1Close) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Close = EA1010400kvSSCbGt1Close;
}
@Column(name="E\_A1010\_400KV\_S\_S\_CB\_GT1\_OPEN", length=100)
public String getEA1010400kvSSCbGt1Open() {
return this.EA1010400kvSSCbGt1Open;
}
public void setEA1010400kvSSCbGt1Open(String EA1010400kvSSCbGt1Open) {
this.EA1010400kvSSCbGt1Open = EA1010400kvSSCbGt1Open;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_ABN", length=100)
public String getEA1020400kvSSCbGt2Abn() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Abn;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Abn(String EA1020400kvSSCbGt2Abn) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Abn = EA1020400kvSSCbGt2Abn;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_CLOSE", length=100)
public String getEA1020400kvSSCbGt2Close() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Close;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Close(String EA1020400kvSSCbGt2Close) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Close = EA1020400kvSSCbGt2Close;
}
@Column(name="E\_A1020\_400KV\_S\_S\_CB\_GT2\_OPEN", length=100)
public String getEA1020400kvSSCbGt2Open() {
return this.EA1020400kvSSCbGt2Open;
}
public void setEA1020400kvSSCbGt2Open(String EA1020400kvSSCbGt2Open) {
this.EA1020400kvSSCbGt2Open = EA1020400kvSSCbGt2Open;
}
@Column(name="E\_A1030\_400KV\_S\_S\_CB\_ST\_CLOSE", length=100)
public String getEA1030400kvSSCbStClose() {
return this.EA1030400kvSSCbStClose;
}
public void setEA1030400kvSSCbStClose(String EA1030400kvSSCbStClose) {
this.EA1030400kvSSCbStClose = EA1030400kvSSCbStClose;
}
@Column(name="E\_A1030\_400KV\_S\_S\_CB\_ST\_OPEN", length=100)
public String getEA1030400kvSSCbStOpen() {
return this.EA1030400kvSSCbStOpen;
}
public void setEA1030400kvSSCbStOpen(String EA1030400kvSSCbStOpen) {
this.EA1030400kvSSCbStOpen = EA1030400kvSSCbStOpen;
}
@Column(name="GT1\_SYNCHRONIZE", length=100)
public String getGt1Synchronize() {
return this.gt1Synchronize;
}
public void setGt1Synchronize(String gt1Synchronize) {
this.gt1Synchronize = gt1Synchronize;
}
@Column(name="GT2\_SYNCHRONIZE", length=100)
public String getGt2Synchronize() {
return this.gt2Synchronize;
}
public void setGt2Synchronize(String gt2Synchronize) {
this.gt2Synchronize = gt2Synchronize;
}
@Column(name="ALL\_TARIFF\_METER\_ABNORMAL", length=100)
public String getAllTariffMeterAbnormal() {
return this.allTariffMeterAbnormal;
}
public void setAllTariffMeterAbnormal(String allTariffMeterAbnormal) {
this.allTariffMeterAbnormal = allTariffMeterAbnormal;
}
@Column(name="GT1\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", length=100)
public String getGt1TransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setGt1TransmitterWatAndVarAbnormal(String gt1TransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.gt1TransmitterWatAndVarAbnormal = gt1TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="GT2\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", length=100)
public String getGt2TransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setGt2TransmitterWatAndVarAbnormal(String gt2TransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.gt2TransmitterWatAndVarAbnormal = gt2TransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="ST\_TRANSMITTER\_WAT\_AND\_VAR\_ABNORMAL", length=100)
public String getStTransmitterWatAndVarAbnormal() {
return this.stTransmitterWatAndVarAbnormal;
}
public void setStTransmitterWatAndVarAbnormal(String stTransmitterWatAndVarAbnormal) {
this.stTransmitterWatAndVarAbnormal = stTransmitterWatAndVarAbnormal;
}
@Column(name="NO1\_TEMP\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1TempTransmitterAbnormal() {
return this.no1TempTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1TempTransmitterAbnormal(String no1TempTransmitterAbnormal) {
this.no1TempTransmitterAbnormal = no1TempTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_TEMP\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2TempTransmitterAbnormal() {
return this.no2TempTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2TempTransmitterAbnormal(String no2TempTransmitterAbnormal) {
this.no2TempTransmitterAbnormal = no2TempTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="TEMP\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getTempTransmitterSelect0No21No1() {
return this.tempTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setTempTransmitterSelect0No21No1(String tempTransmitterSelect0No21No1) {
this.tempTransmitterSelect0No21No1 = tempTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_HUMIDITY\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1HumidityTransmitterAbnormal() {
return this.no1HumidityTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1HumidityTransmitterAbnormal(String no1HumidityTransmitterAbnormal) {
this.no1HumidityTransmitterAbnormal = no1HumidityTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_HUMIDITY\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2HumidityTransmitterAbnormal() {
return this.no2HumidityTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2HumidityTransmitterAbnormal(String no2HumidityTransmitterAbnormal) {
this.no2HumidityTransmitterAbnormal = no2HumidityTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="HUMIDITY\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getHumidityTransmitterSelect0No21No1() {
return this.humidityTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setHumidityTransmitterSelect0No21No1(String humidityTransmitterSelect0No21No1) {
this.humidityTransmitterSelect0No21No1 = humidityTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1AmbientPressureTransmitterAbnormal() {
return this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1AmbientPressureTransmitterAbnormal(String no1AmbientPressureTransmitterAbnormal) {
this.no1AmbientPressureTransmitterAbnormal = no1AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2AmbientPressureTransmitterAbnormal() {
return this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2AmbientPressureTransmitterAbnormal(String no2AmbientPressureTransmitterAbnormal) {
this.no2AmbientPressureTransmitterAbnormal = no2AmbientPressureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="AMBIENT\_PRESSURE\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getAmbientPressureTransmitterSelect0No21No1() {
return this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setAmbientPressureTransmitterSelect0No21No1(String ambientPressureTransmitterSelect0No21No1) {
this.ambientPressureTransmitterSelect0No21No1 = ambientPressureTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="NO1\_SEA\_WATER\_TEMPERATURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal() {
return this.no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal(String no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal) {
this.no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal = no1SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="NO2\_SEA\_WATER\_TEMPERATURE\_TRANSMITTER\_ABNORMAL", length=100)
public String getNo2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal() {
return this.no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
}
public void setNo2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal(String no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal) {
this.no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal = no2SeaWaterTemperatureTransmitterAbnormal;
}
@Column(name="SEA\_WATER\_TEMPERATURE\_TRANSMITTER\_SELECT\_0\_NO2\_1\_NO1", length=100)
public String getSeaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1() {
return this.seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1;
}
public void setSeaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1(String seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1) {
this.seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1 = seaWaterTemperatureTransmitterSelect0No21No1;
}
@Column(name="GT1\_GAS\_SELECT", length=100)
public String getGt1GasSelect() {
return this.gt1GasSelect;
}
public void setGt1GasSelect(String gt1GasSelect) {
this.gt1GasSelect = gt1GasSelect;
}
@Column(name="GT2\_GAS\_SELECT", length=100)
public String getGt2GasSelect() {
return this.gt2GasSelect;
}
public void setGt2GasSelect(String gt2GasSelect) {
this.gt2GasSelect = gt2GasSelect;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_SELECT", length=100)
public String getGt1OilSelect() {
return this.gt1OilSelect;
}
public void setGt1OilSelect(String gt1OilSelect) {
this.gt1OilSelect = gt1OilSelect;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_SELECT", length=100)
public String getGt2OilSelect() {
return this.gt2OilSelect;
}
public void setGt2OilSelect(String gt2OilSelect) {
this.gt2OilSelect = gt2OilSelect;
}
@Column(name="NO1\_GT\_FCB\_SELECT", length=100)
public String getNo1GtFcbSelect() {
return this.no1GtFcbSelect;
}
public void setNo1GtFcbSelect(String no1GtFcbSelect) {
this.no1GtFcbSelect = no1GtFcbSelect;
}
@Column(name="NO2\_GT\_FCB\_SELECT", length=100)
public String getNo2GtFcbSelect() {
return this.no2GtFcbSelect;
}
public void setNo2GtFcbSelect(String no2GtFcbSelect) {
this.no2GtFcbSelect = no2GtFcbSelect;
}
@Column(name="FCB\_COMMAND", length=100)
public String getFcbCommand() {
return this.fcbCommand;
}
public void setFcbCommand(String fcbCommand) {
this.fcbCommand = fcbCommand;
}
@Column(name="GT1\_GAS\_COMB", length=100)
public String getGt1GasComb() {
return this.gt1GasComb;
}
public void setGt1GasComb(String gt1GasComb) {
this.gt1GasComb = gt1GasComb;
}
@Column(name="GT2\_GAS\_COMB", length=100)
public String getGt2GasComb() {
return this.gt2GasComb;
}
public void setGt2GasComb(String gt2GasComb) {
this.gt2GasComb = gt2GasComb;
}
@Column(name="GT1\_OIL\_COMB", length=100)
public String getGt1OilComb() {
return this.gt1OilComb;
}
public void setGt1OilComb(String gt1OilComb) {
this.gt1OilComb = gt1OilComb;
}
@Column(name="GT2\_OIL\_COMB", length=100)
public String getGt2OilComb() {
return this.gt2OilComb;
}
public void setGt2OilComb(String gt2OilComb) {
this.gt2OilComb = gt2OilComb;
}
@Column(name="GT1\_ENCENDER\_COMB", length=100)
public String getGt1EncenderComb() {
return this.gt1EncenderComb;
}
public void setGt1EncenderComb(String gt1EncenderComb) {
this.gt1EncenderComb = gt1EncenderComb;
}
@Column(name="GT2\_ENCENDER\_COMB", length=100)
public String getGt2EncenderComb() {
return this.gt2EncenderComb;
}
public void setGt2EncenderComb(String gt2EncenderComb) {
this.gt2EncenderComb = gt2EncenderComb;
}
@Column(name="ACTUAL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_WET", length=100)
public String getActualHigherHeatingValueWet() {
return this.actualHigherHeatingValueWet;
}
public void setActualHigherHeatingValueWet(String actualHigherHeatingValueWet) {
this.actualHigherHeatingValueWet = actualHigherHeatingValueWet;
}
@Column(name="ACTUAL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_WET", length=100)
public String getActualLowerHeatingValueWet() {
return this.actualLowerHeatingValueWet;
}
public void setActualLowerHeatingValueWet(String actualLowerHeatingValueWet) {
this.actualLowerHeatingValueWet = actualLowerHeatingValueWet;
}
@Column(name="ACTUAL\_HIGHER\_HEATING\_VALUE\_WET2", length=100)
public String getActualHigherHeatingValueWet2() {
return this.actualHigherHeatingValueWet2;
}
public void setActualHigherHeatingValueWet2(String actualHigherHeatingValueWet2) {
this.actualHigherHeatingValueWet2 = actualHigherHeatingValueWet2;
}
@Column(name="ACTUAL\_LOWER\_HEATING\_VALUE\_WET2", length=100)
public String getActualLowerHeatingValueWet2() {
return this.actualLowerHeatingValueWet2;
}
public void setActualLowerHeatingValueWet2(String actualLowerHeatingValueWet2) {
this.actualLowerHeatingValueWet2 = actualLowerHeatingValueWet2;
}
@Column(name="GAS\_VOLUME\_TOTAL", length=100)
public String getGasVolumeTotal() {
return this.gasVolumeTotal;
}
public void setGasVolumeTotal(String gasVolumeTotal) {
this.gasVolumeTotal = gasVolumeTotal;
}
@Column(name="GAS\_MASS\_TOTAL", length=100)
public String getGasMassTotal() {
return this.gasMassTotal;
}
public void setGasMassTotal(String gasMassTotal) {
this.gasMassTotal = gasMassTotal;
}
@Column(name="QG5\_5MIN\_HEAT\_INPUT\_WITH\_GAS", length=100)
public String getQg55minHeatInputWithGas() {
return this.qg55minHeatInputWithGas;
}
public void setQg55minHeatInputWithGas(String qg55minHeatInputWithGas) {
this.qg55minHeatInputWithGas = qg55minHeatInputWithGas;
}
@Column(name="QD5\_5MIN\_HEAT\_INPUT\_WITH\_OIL", length=100)
public String getQd55minHeatInputWithOil() {
return this.qd55minHeatInputWithOil;
}
public void setQd55minHeatInputWithOil(String qd55minHeatInputWithOil) {
this.qd55minHeatInputWithOil = qd55minHeatInputWithOil;
}
@Column(name="GT1\_OPERATION\_MODE", length=100)
public String getGt1OperationMode() {
return this.gt1OperationMode;
}
public void setGt1OperationMode(String gt1OperationMode) {
this.gt1OperationMode = gt1OperationMode;
}
@Column(name="GT2\_OPERATION\_MODE", length=100)
public String getGt2OperationMode() {
return this.gt2OperationMode;
}
public void setGt2OperationMode(String gt2OperationMode) {
this.gt2OperationMode = gt2OperationMode;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_IN\_USE", length=100)
public String getLine1WattHourMas5minInUse() {
return this.line1WattHourMas5minInUse;
}
public void setLine1WattHourMas5minInUse(String line1WattHourMas5minInUse) {
this.line1WattHourMas5minInUse = line1WattHourMas5minInUse;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MAS\_5MIN\_IN\_USE", length=100)
public String getLine2WattHourMas5minInUse() {
return this.line2WattHourMas5minInUse;
}
public void setLine2WattHourMas5minInUse(String line2WattHourMas5minInUse) {
this.line2WattHourMas5minInUse = line2WattHourMas5minInUse;
}
@Column(name="CTOV", length=100)
public String getCtov() {
return this.ctov;
}
public void setCtov(String ctov) {
this.ctov = ctov;
}
@Column(name="LINE1\_VAR\_HOUR\_5MIN\_KVARH", length=100)
public String getLine1VarHour5minKvarh() {
return this.line1VarHour5minKvarh;
}
public void setLine1VarHour5minKvarh(String line1VarHour5minKvarh) {
this.line1VarHour5minKvarh = line1VarHour5minKvarh;
}
@Column(name="LINE2\_VAR\_HOUR\_5MIN\_KVARH", length=100)
public String getLine2VarHour5minKvarh() {
return this.line2VarHour5minKvarh;
}
public void setLine2VarHour5minKvarh(String line2VarHour5minKvarh) {
this.line2VarHour5minKvarh = line2VarHour5minKvarh;
}
@Column(name="LINE1\_VAR\_HOUR\_5MIN\_KVARH\_BACKUP", length=100)
public String getLine1VarHour5minKvarhBackup() {
return this.line1VarHour5minKvarhBackup;
}
public void setLine1VarHour5minKvarhBackup(String line1VarHour5minKvarhBackup) {
this.line1VarHour5minKvarhBackup = line1VarHour5minKvarhBackup;
}
@Column(name="LINE2\_VAR\_HOUR\_5MIN\_KVARH\_BACKUP", length=100)
public String getLine2VarHour5minKvarhBackup() {
return this.line2VarHour5minKvarhBackup;
}
public void setLine2VarHour5minKvarhBackup(String line2VarHour5minKvarhBackup) {
this.line2VarHour5minKvarhBackup = line2VarHour5minKvarhBackup;
}
@Column(name="CN", length=100)
public String getCn() {
return this.cn;
}
public void setCn(String cn) {
this.cn = cn;
}
@Column(name="CNG100CORR\_CNG", length=100)
public String getCng100corrCng() {
return this.cng100corrCng;
}
public void setCng100corrCng(String cng100corrCng) {
this.cng100corrCng = cng100corrCng;
}
@Column(name="LINE1\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_IN\_USE", length=100)
public String getLine1WattHourMenos5minInUse() {
return this.line1WattHourMenos5minInUse;
}
public void setLine1WattHourMenos5minInUse(String line1WattHourMenos5minInUse) {
this.line1WattHourMenos5minInUse = line1WattHourMenos5minInUse;
}
@Column(name="LINE2\_WATT\_HOUR\_MENOS\_5MIN\_IN\_USE", length=100)
public String getLine2WattHourMenos5minInUse() {
return this.line2WattHourMenos5minInUse;
}
public void setLine2WattHourMenos5minInUse(String line2WattHourMenos5minInUse) {
this.line2WattHourMenos5minInUse = line2WattHourMenos5minInUse;
}
@Column(name="KILOVARHOUR\_PREVIOUS", length=100)
public String getKilovarhourPrevious() {
return this.kilovarhourPrevious;
}
public void setKilovarhourPrevious(String kilovarhourPrevious) {
this.kilovarhourPrevious = kilovarhourPrevious;
}
@Column(name="LINE1\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ1\_IN\_USE", length=100)
public String getLine1KilovarhourPreviousProgq1InUse() {
return this.line1KilovarhourPreviousProgq1InUse;
}
public void setLine1KilovarhourPreviousProgq1InUse(String line1KilovarhourPreviousProgq1InUse) {
this.line1KilovarhourPreviousProgq1InUse = line1KilovarhourPreviousProgq1InUse;
}
@Column(name="LINE1\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ4\_IN\_USE", length=100)
public String getLine1KilovarhourPreviousProgq4InUse() {
return this.line1KilovarhourPreviousProgq4InUse;
}
public void setLine1KilovarhourPreviousProgq4InUse(String line1KilovarhourPreviousProgq4InUse) {
this.line1KilovarhourPreviousProgq4InUse = line1KilovarhourPreviousProgq4InUse;
}
@Column(name="LINE2\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ1\_IN\_USE", length=100)
public String getLine2KilovarhourPreviousProgq1InUse() {
return this.line2KilovarhourPreviousProgq1InUse;
}
public void setLine2KilovarhourPreviousProgq1InUse(String line2KilovarhourPreviousProgq1InUse) {
this.line2KilovarhourPreviousProgq1InUse = line2KilovarhourPreviousProgq1InUse;
}
@Column(name="LINE2\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ4\_IN\_USE", length=100)
public String getLine2KilovarhourPreviousProgq4InUse() {
return this.line2KilovarhourPreviousProgq4InUse;
}
public void setLine2KilovarhourPreviousProgq4InUse(String line2KilovarhourPreviousProgq4InUse) {
this.line2KilovarhourPreviousProgq4InUse = line2KilovarhourPreviousProgq4InUse;
}
@Column(name="LINE1\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ1\_MAIN", length=100)
public String getLine1KilovarhourPreviousProgq1Main() {
return this.line1KilovarhourPreviousProgq1Main;
}
public void setLine1KilovarhourPreviousProgq1Main(String line1KilovarhourPreviousProgq1Main) {
this.line1KilovarhourPreviousProgq1Main = line1KilovarhourPreviousProgq1Main;
}
@Column(name="LINE1\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ4\_MAIN", length=100)
public String getLine1KilovarhourPreviousProgq4Main() {
return this.line1KilovarhourPreviousProgq4Main;
}
public void setLine1KilovarhourPreviousProgq4Main(String line1KilovarhourPreviousProgq4Main) {
this.line1KilovarhourPreviousProgq4Main = line1KilovarhourPreviousProgq4Main;
}
@Column(name="LINE2\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ1\_MAIN", length=100)
public String getLine2KilovarhourPreviousProgq1Main() {
return this.line2KilovarhourPreviousProgq1Main;
}
public void setLine2KilovarhourPreviousProgq1Main(String line2KilovarhourPreviousProgq1Main) {
this.line2KilovarhourPreviousProgq1Main = line2KilovarhourPreviousProgq1Main;
}
@Column(name="LINE2\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ4\_MAIN", length=100)
public String getLine2KilovarhourPreviousProgq4Main() {
return this.line2KilovarhourPreviousProgq4Main;
}
public void setLine2KilovarhourPreviousProgq4Main(String line2KilovarhourPreviousProgq4Main) {
this.line2KilovarhourPreviousProgq4Main = line2KilovarhourPreviousProgq4Main;
}
@Column(name="LINE1\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ1\_BACKUP", length=100)
public String getLine1KilovarhourPreviousProgq1Backup() {
return this.line1KilovarhourPreviousProgq1Backup;
}
public void setLine1KilovarhourPreviousProgq1Backup(String line1KilovarhourPreviousProgq1Backup) {
this.line1KilovarhourPreviousProgq1Backup = line1KilovarhourPreviousProgq1Backup;
}
@Column(name="LINE1\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ4\_BACKUP", length=100)
public String getLine1KilovarhourPreviousProgq4Backup() {
return this.line1KilovarhourPreviousProgq4Backup;
}
public void setLine1KilovarhourPreviousProgq4Backup(String line1KilovarhourPreviousProgq4Backup) {
this.line1KilovarhourPreviousProgq4Backup = line1KilovarhourPreviousProgq4Backup;
}
@Column(name="LINE2\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ1\_BACKUP", length=100)
public String getLine2KilovarhourPreviousProgq1Backup() {
return this.line2KilovarhourPreviousProgq1Backup;
}
public void setLine2KilovarhourPreviousProgq1Backup(String line2KilovarhourPreviousProgq1Backup) {
this.line2KilovarhourPreviousProgq1Backup = line2KilovarhourPreviousProgq1Backup;
}
@Column(name="LINE2\_KILOVARHOUR\_PREVIOUS\_PROGQ4\_BACKUP", length=100)
public String getLine2KilovarhourPreviousProgq4Backup() {
return this.line2KilovarhourPreviousProgq4Backup;
}
public void setLine2KilovarhourPreviousProgq4Backup(String line2KilovarhourPreviousProgq4Backup) {
this.line2KilovarhourPreviousProgq4Backup = line2KilovarhourPreviousProgq4Backup;
}
@Column(name="TIPO\_CARGA", length=100)
public String getTipoCarga() {
return this.tipoCarga;
}
public void setTipoCarga(String tipoCarga) {
this.tipoCarga = tipoCarga;
}
@Column(name="CARGA\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCargaId() {
return this.cargaId;
}
public void setCargaId(BigDecimal cargaId) {
this.cargaId = cargaId;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="HORA\_CARGA", nullable=false, length=11)
public Date getHoraCarga() {
return this.horaCarga;
}
public void setHoraCarga(Date horaCarga) {
this.horaCarga = horaCarga;
}
@Column(name="ESTATUS\_LIMPIO", nullable=false, precision=38, scale=0)
public BigDecimal getEstatusLimpio() {
return this.estatusLimpio;
}
public void setEstatusLimpio(BigDecimal estatusLimpio) {
this.estatusLimpio = estatusLimpio;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxDocumentos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxErrorCargaCrudos.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxErrorCargaCrudos generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_ERROR\_CARGA\_CRUDOS"
)
public class TxErrorCargaCrudos implements java.io.Serializable {
private BigDecimal errorCargaCrudosId;
private BigDecimal tipoError;
private String errm;
private String data;
private Date errorDate;
public TxErrorCargaCrudos() {
}
public TxErrorCargaCrudos(BigDecimal tipoError, String errm, String data, Date errorDate) {
this.tipoError = tipoError;
this.errm = errm;
this.data = data;
this.errorDate = errorDate;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ERROR\_CARGA\_CRUDOS\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getErrorCargaCrudosId() {
return this.errorCargaCrudosId;
}
public void setErrorCargaCrudosId(BigDecimal errorCargaCrudosId) {
this.errorCargaCrudosId = errorCargaCrudosId;
}
@Column(name="TIPO\_ERROR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTipoError() {
return this.tipoError;
}
public void setTipoError(BigDecimal tipoError) {
this.tipoError = tipoError;
}
@Column(name="ERRM", length=4000)
public String getErrm() {
return this.errm;
}
public void setErrm(String errm) {
this.errm = errm;
}
@Column(name="DATA", length=4000)
public String getData() {
return this.data;
}
public void setData(String data) {
this.data = data;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="ERROR\_DATE", length=11)
public Date getErrorDate() {
return this.errorDate;
}
public void setErrorDate(Date errorDate) {
this.errorDate = errorDate;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxErrorFormato.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxErrorFormato generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_ERROR\_FORMATO"
)
public class TxErrorFormato implements java.io.Serializable {
private BigDecimal errorFormatoId;
private BigDecimal crudosId;
private String valor;
private String columnaCincominutal;
private Date fecha;
private String error;
public TxErrorFormato() {
}
public TxErrorFormato(Date fecha) {
this.fecha = fecha;
}
public TxErrorFormato(BigDecimal crudosId, String valor, String columnaCincominutal, Date fecha, String error) {
this.crudosId = crudosId;
this.valor = valor;
this.columnaCincominutal = columnaCincominutal;
this.fecha = fecha;
this.error = error;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ERROR\_FORMATO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getErrorFormatoId() {
return this.errorFormatoId;
}
public void setErrorFormatoId(BigDecimal errorFormatoId) {
this.errorFormatoId = errorFormatoId;
}
@Column(name="CRUDOS\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCrudosId() {
return this.crudosId;
}
public void setCrudosId(BigDecimal crudosId) {
this.crudosId = crudosId;
}
@Column(name="VALOR", length=200)
public String getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(String valor) {
this.valor = valor;
}
@Column(name="COLUMNA\_CINCOMINUTAL", length=200)
public String getColumnaCincominutal() {
return this.columnaCincominutal;
}
public void setColumnaCincominutal(String columnaCincominutal) {
this.columnaCincominutal = columnaCincominutal;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA", nullable=false, length=7)
public Date getFecha() {
return this.fecha;
}
public void setFecha(Date fecha) {
this.fecha = fecha;
}
@Column(name="ERROR", length=2000)
public String getError() {
return this.error;
}
public void setError(String error) {
this.error = error;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxEscenario.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxEscenariosBitacora.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxEscenariosBitacora generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_ESCENARIOS\_BITACORA"
)
public class TxEscenariosBitacora implements java.io.Serializable {
private BigDecimal escenarioBitacoraId;
private TxEvento txEvento;
private String escenario;
private Date fechaInicio;
private Date fechaFinal;
private String informes;
public TxEscenariosBitacora() {
}
public TxEscenariosBitacora(TxEvento txEvento, String escenario, Date fechaInicio, Date fechaFinal, String informes) {
this.txEvento = txEvento;
this.escenario = escenario;
this.fechaInicio = fechaInicio;
this.fechaFinal = fechaFinal;
this.informes = informes;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESCENARIO\_BITACORA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEscenarioBitacoraId() {
return this.escenarioBitacoraId;
}
public void setEscenarioBitacoraId(BigDecimal escenarioBitacoraId) {
this.escenarioBitacoraId = escenarioBitacoraId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="EVENTO\_ID", nullable=false)
public TxEvento getTxEvento() {
return this.txEvento;
}
public void setTxEvento(TxEvento txEvento) {
this.txEvento = txEvento;
}
@Column(name="ESCENARIO", nullable=false, length=100)
public String getEscenario() {
return this.escenario;
}
public void setEscenario(String escenario) {
this.escenario = escenario;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_INICIO", nullable=false, length=11)
public Date getFechaInicio() {
return this.fechaInicio;
}
public void setFechaInicio(Date fechaInicio) {
this.fechaInicio = fechaInicio;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_FINAL", nullable=false, length=11)
public Date getFechaFinal() {
return this.fechaFinal;
}
public void setFechaFinal(Date fechaFinal) {
this.fechaFinal = fechaFinal;
}
@Column(name="INFORMES", nullable=false, length=1500)
public String getInformes() {
return this.informes;
}
public void setInformes(String informes) {
this.informes = informes;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxEscenarioVariable.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
import javax.persistence.UniqueConstraint;
/\*\*
\* TxEscenarioVariable generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_ESCENARIO\_VARIABLE"
, uniqueConstraints = @UniqueConstraint(columnNames="CINCOMINUTAL\_VAR\_ID")
)
public class TxEscenarioVariable implements java.io.Serializable {
private BigDecimal escenarioVariableId;
private TxEscenario txEscenario;
private BigDecimal cincominutalVarId;
private BigDecimal principal;
private BigDecimal numEscenario;
private BigDecimal valor;
private Date fecha;
private BigDecimal factorCorrecion;
public TxEscenarioVariable() {
}
public TxEscenarioVariable(TxEscenario txEscenario, BigDecimal cincominutalVarId, BigDecimal principal, BigDecimal numEscenario, BigDecimal valor, Date fecha, BigDecimal factorCorrecion) {
this.txEscenario = txEscenario;
this.cincominutalVarId = cincominutalVarId;
this.principal = principal;
this.numEscenario = numEscenario;
this.valor = valor;
this.fecha = fecha;
this.factorCorrecion = factorCorrecion;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ESCENARIO\_VARIABLE\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEscenarioVariableId() {
return this.escenarioVariableId;
}
public void setEscenarioVariableId(BigDecimal escenarioVariableId) {
this.escenarioVariableId = escenarioVariableId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ESCENARIO\_ID")
public TxEscenario getTxEscenario() {
return this.txEscenario;
}
public void setTxEscenario(TxEscenario txEscenario) {
this.txEscenario = txEscenario;
}
@Column(name="CINCOMINUTAL\_VAR\_ID", unique=true, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getCincominutalVarId() {
return this.cincominutalVarId;
}
public void setCincominutalVarId(BigDecimal cincominutalVarId) {
this.cincominutalVarId = cincominutalVarId;
}
@Column(name="PRINCIPAL", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPrincipal() {
return this.principal;
}
public void setPrincipal(BigDecimal principal) {
this.principal = principal;
}
@Column(name="NUM\_ESCENARIO", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getNumEscenario() {
return this.numEscenario;
}
public void setNumEscenario(BigDecimal numEscenario) {
this.numEscenario = numEscenario;
}
@Column(name="VALOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(BigDecimal valor) {
this.valor = valor;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA", length=11)
public Date getFecha() {
return this.fecha;
}
public void setFecha(Date fecha) {
this.fecha = fecha;
}
@Column(name="FACTOR\_CORRECION", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFactorCorrecion() {
return this.factorCorrecion;
}
public void setFactorCorrecion(BigDecimal factorCorrecion) {
this.factorCorrecion = factorCorrecion;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxEventoDetalles.java

/\*
\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
\* To change this template file, choose Tools | Templates
\* and open the template in the editor.
\*/
package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.io.Serializable;
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Basic;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.NamedQueries;
import javax.persistence.NamedQuery;
import javax.persistence.Table;
import javax.xml.bind.annotation.XmlRootElement;
/\*\*
\*
\* @author francisco.valdez
\*/
@Entity
@Table(name = "TX\_EVENTO\_DETALLES")
@XmlRootElement
@NamedQueries({
@NamedQuery(name = "TxEventoDetalles.findAll", query = "SELECT t FROM TxEventoDetalles t")
, @NamedQuery(name = "TxEventoDetalles.findByEventoDetalleId", query = "SELECT t FROM TxEventoDetalles t WHERE t.eventoDetalleId = :eventoDetalleId")})
public class TxEventoDetalles implements Serializable {
private static final long serialVersionUID = 1L;
// @Max(value=?) @Min(value=?)//if you know range of your decimal fields consider using these annotations to enforce field validation
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Basic(optional = false)
@Column(name = "EVENTO\_DETALLE\_ID")
private BigDecimal eventoDetalleId;
@JoinColumn(name = "CONFIGURACION\_OPCIONES\_ID", referencedColumnName = "CONFIGURACION\_OPCIONES\_ID")
@ManyToOne
private CatConfiguracionOpciones configuracionOpcionesId;
@JoinColumn(name = "EVENTO\_ID", referencedColumnName = "EVENTO\_ID")
@ManyToOne
private TxEvento eventoId;
public TxEventoDetalles() {
}
public TxEventoDetalles(BigDecimal eventoDetalleId) {
this.eventoDetalleId = eventoDetalleId;
}
public BigDecimal getEventoDetalleId() {
return eventoDetalleId;
}
public void setEventoDetalleId(BigDecimal eventoDetalleId) {
this.eventoDetalleId = eventoDetalleId;
}
public CatConfiguracionOpciones getConfiguracionOpcionesId() {
return configuracionOpcionesId;
}
public void setConfiguracionOpcionesId(CatConfiguracionOpciones configuracionOpcionesId) {
this.configuracionOpcionesId = configuracionOpcionesId;
}
public TxEvento getEventoId() {
return eventoId;
}
public void setEventoId(TxEvento eventoId) {
this.eventoId = eventoId;
}
@Override
public int hashCode() {
int hash = 0;
hash += (eventoDetalleId != null ? eventoDetalleId.hashCode() : 0);
return hash;
}
@Override
public boolean equals(Object object) {
// TODO: Warning - this method won't work in the case the id fields are not set
if (!(object instanceof TxEventoDetalles)) {
return false;
}
TxEventoDetalles other = (TxEventoDetalles) object;
if ((this.eventoDetalleId == null && other.eventoDetalleId != null) || (this.eventoDetalleId != null && !this.eventoDetalleId.equals(other.eventoDetalleId))) {
return false;
}
return true;
}
@Override
public String toString() {
return "mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxEventoDetalles[ eventoDetalleId=" + eventoDetalleId + " ]";
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxFacturaUuids.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxFacturaUuids generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_FACTURA\_UUIDS"
)
public class TxFacturaUuids implements java.io.Serializable {
private BigDecimal facturaUuidId;
private TxDocumentos txDocumentosByDocumentoId;
private TxDocumentos txDocumentosByDocumentoAsociadoId;
private CatTipoRelacion catTipoRelacion;
private BigDecimal tipoDocumentoId;
private String observaciones;
public TxFacturaUuids() {
}
public TxFacturaUuids(TxDocumentos txDocumentosByDocumentoId, TxDocumentos txDocumentosByDocumentoAsociadoId, CatTipoRelacion catTipoRelacion, BigDecimal tipoDocumentoId, String observaciones) {
this.txDocumentosByDocumentoId = txDocumentosByDocumentoId;
this.txDocumentosByDocumentoAsociadoId = txDocumentosByDocumentoAsociadoId;
this.catTipoRelacion = catTipoRelacion;
this.tipoDocumentoId = tipoDocumentoId;
this.observaciones = observaciones;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="FACTURA\_UUID\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFacturaUuidId() {
return this.facturaUuidId;
}
public void setFacturaUuidId(BigDecimal facturaUuidId) {
this.facturaUuidId = facturaUuidId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="DOCUMENTO\_ID")
public TxDocumentos getTxDocumentosByDocumentoId() {
return this.txDocumentosByDocumentoId;
}
public void setTxDocumentosByDocumentoId(TxDocumentos txDocumentosByDocumentoId) {
this.txDocumentosByDocumentoId = txDocumentosByDocumentoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="DOCUMENTO\_ASOCIADO\_ID")
public TxDocumentos getTxDocumentosByDocumentoAsociadoId() {
return this.txDocumentosByDocumentoAsociadoId;
}
public void setTxDocumentosByDocumentoAsociadoId(TxDocumentos txDocumentosByDocumentoAsociadoId) {
this.txDocumentosByDocumentoAsociadoId = txDocumentosByDocumentoAsociadoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="TIPO\_RELACION\_ID")
public CatTipoRelacion getCatTipoRelacion() {
return this.catTipoRelacion;
}
public void setCatTipoRelacion(CatTipoRelacion catTipoRelacion) {
this.catTipoRelacion = catTipoRelacion;
}
@Column(name="TIPO\_DOCUMENTO\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTipoDocumentoId() {
return this.tipoDocumentoId;
}
public void setTipoDocumentoId(BigDecimal tipoDocumentoId) {
this.tipoDocumentoId = tipoDocumentoId;
}
@Column(name="OBSERVACIONES")
public String getObservaciones() {
return this.observaciones;
}
public void setObservaciones(String observaciones) {
this.observaciones = observaciones;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxFormulas.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxFormulas generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_FORMULAS"
)
public class TxFormulas implements java.io.Serializable {
private BigDecimal formulaId;
private CatAnioMes catAnioMes;
private TxEscenario txEscenario;
private String formula;
private BigDecimal valor;
private Set<CatFormulaComponentes> catFormulaComponenteses = new HashSet<CatFormulaComponentes>(0);
public TxFormulas() {
}
public TxFormulas(CatAnioMes catAnioMes, TxEscenario txEscenario, String formula, BigDecimal valor, Set<CatFormulaComponentes> catFormulaComponenteses) {
this.catAnioMes = catAnioMes;
this.txEscenario = txEscenario;
this.formula = formula;
this.valor = valor;
this.catFormulaComponenteses = catFormulaComponenteses;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="FORMULA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getFormulaId() {
return this.formulaId;
}
public void setFormulaId(BigDecimal formulaId) {
this.formulaId = formulaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ANIO\_MES\_ID")
public CatAnioMes getCatAnioMes() {
return this.catAnioMes;
}
public void setCatAnioMes(CatAnioMes catAnioMes) {
this.catAnioMes = catAnioMes;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ESCENARIO\_ID")
public TxEscenario getTxEscenario() {
return this.txEscenario;
}
public void setTxEscenario(TxEscenario txEscenario) {
this.txEscenario = txEscenario;
}
@Column(name="FORMULA", length=50)
public String getFormula() {
return this.formula;
}
public void setFormula(String formula) {
this.formula = formula;
}
@Column(name="VALOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(BigDecimal valor) {
this.valor = valor;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="txFormulas")
public Set<CatFormulaComponentes> getCatFormulaComponenteses() {
return this.catFormulaComponenteses;
}
public void setCatFormulaComponenteses(Set<CatFormulaComponentes> catFormulaComponenteses) {
this.catFormulaComponenteses = catFormulaComponenteses;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxLogErrorCarga.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxLogErrorCarga generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_LOG\_ERROR\_CARGA"
)
public class TxLogErrorCarga implements java.io.Serializable {
private BigDecimal logErrorCargaId;
private String tableName;
private String errm;
private String data;
private Date errorDate;
private String archivo;
public TxLogErrorCarga() {
}
public TxLogErrorCarga(String tableName, String errm, String data, Date errorDate, String archivo) {
this.tableName = tableName;
this.errm = errm;
this.data = data;
this.errorDate = errorDate;
this.archivo = archivo;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="LOG\_ERROR\_CARGA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getLogErrorCargaId() {
return this.logErrorCargaId;
}
public void setLogErrorCargaId(BigDecimal logErrorCargaId) {
this.logErrorCargaId = logErrorCargaId;
}
@Column(name="TABLE\_NAME", nullable=false, length=200)
public String getTableName() {
return this.tableName;
}
public void setTableName(String tableName) {
this.tableName = tableName;
}
@Column(name="ERRM", nullable=false, length=4000)
public String getErrm() {
return this.errm;
}
public void setErrm(String errm) {
this.errm = errm;
}
@Column(name="DATA", nullable=false, length=4000)
public String getData() {
return this.data;
}
public void setData(String data) {
this.data = data;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="ERROR\_DATE", nullable=false, length=11)
public Date getErrorDate() {
return this.errorDate;
}
public void setErrorDate(Date errorDate) {
this.errorDate = errorDate;
}
@Column(name="ARCHIVO", nullable=false, length=2000)
public String getArchivo() {
return this.archivo;
}
public void setArchivo(String archivo) {
this.archivo = archivo;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxPerfilesVariable.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxPerfilesVariable generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_PERFILES\_VARIABLE"
)
public class TxPerfilesVariable implements java.io.Serializable, IFTxCincominutalable {
private BigDecimal perfilId;
private TxCincominutal txCincominutal;
private CatVariablePerfil catVariablePerfil;
private CatEstatusPerfil catEstatusPerfil;
private CatMedidores catMedidores;
private BigDecimal principal;
private BigDecimal valor;
private BigDecimal energiaPc;
private Date fechaPc;
private BigDecimal energiaSc;
private Date fechaSc;
public TxPerfilesVariable() {
}
public TxPerfilesVariable(TxCincominutal txCincominutal, CatVariablePerfil catVariablePerfil, CatEstatusPerfil catEstatusPerfil, CatMedidores catMedidores, BigDecimal principal, BigDecimal valor) {
this.txCincominutal = txCincominutal;
this.catVariablePerfil = catVariablePerfil;
this.catEstatusPerfil = catEstatusPerfil;
this.catMedidores = catMedidores;
this.principal = principal;
this.valor = valor;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PERFIL\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPerfilId() {
return this.perfilId;
}
public void setPerfilId(BigDecimal perfilId) {
this.perfilId = perfilId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CINCOMINUTAL\_ID")
public TxCincominutal getTxCincominutal() {
return this.txCincominutal;
}
public void setTxCincominutal(TxCincominutal txCincominutal) {
this.txCincominutal = txCincominutal;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="VARIABLE\_PERFIL\_ID")
public CatVariablePerfil getCatVariablePerfil() {
return this.catVariablePerfil;
}
public void setCatVariablePerfil(CatVariablePerfil catVariablePerfil) {
this.catVariablePerfil = catVariablePerfil;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ESTATUS\_PERFIL\_ID")
public CatEstatusPerfil getCatEstatusPerfil() {
return this.catEstatusPerfil;
}
public void setCatEstatusPerfil(CatEstatusPerfil catEstatusPerfil) {
this.catEstatusPerfil = catEstatusPerfil;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="MEDIDOR\_ID")
public CatMedidores getCatMedidores() {
return this.catMedidores;
}
public void setCatMedidores(CatMedidores catMedidores) {
this.catMedidores = catMedidores;
}
@Column(name="PRINCIPAL", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getPrincipal() {
return this.principal;
}
public void setPrincipal(BigDecimal principal) {
this.principal = principal;
}
@Column(name="VALOR", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(BigDecimal valor) {
this.valor = valor;
}
@Column(name="ENERGIA\_PC", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEnergiaPc() {
return this.energiaPc;
}
public void setEnergiaPc(BigDecimal energiaPc) {
this.energiaPc = energiaPc;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_PC", length=11)
public Date getFechaPc() {
return this.fechaPc;
}
public void setFechaPc(Date fechaPc) {
this.fechaPc = fechaPc;
}
@Column(name="ENERGIA\_SC", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getEnergiaSc() {
return this.energiaSc;
}
public void setEnergiaSc(BigDecimal energiaSc) {
this.energiaSc = energiaSc;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name="FECHA\_SC", length=11)
public Date getFechaSc() {
return this.fechaSc;
}
public void setFechaSc(Date fechaSc) {
this.fechaSc = fechaSc;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxProduccion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxProduccion generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_PRODUCCION"
)
public class TxProduccion implements java.io.Serializable {
private BigDecimal produccionId;
private CatPropCincominutal catPropCincominutal;
private TxCincominutal txCincominutal;
private String valor;
public TxProduccion() {
}
public TxProduccion(CatPropCincominutal catPropCincominutal, TxCincominutal txCincominutal, String valor) {
this.catPropCincominutal = catPropCincominutal;
this.txCincominutal = txCincominutal;
this.valor = valor;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="PRODUCCION\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getProduccionId() {
return this.produccionId;
}
public void setProduccionId(BigDecimal produccionId) {
this.produccionId = produccionId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PROPIEDAD\_ID")
public CatPropCincominutal getCatPropCincominutal() {
return this.catPropCincominutal;
}
public void setCatPropCincominutal(CatPropCincominutal catPropCincominutal) {
this.catPropCincominutal = catPropCincominutal;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="CINCOMINUTAL\_ID")
public TxCincominutal getTxCincominutal() {
return this.txCincominutal;
}
public void setTxCincominutal(TxCincominutal txCincominutal) {
this.txCincominutal = txCincominutal;
}
@Column(name="VALOR", length=20)
public String getValor() {
return this.valor;
}
public void setValor(String valor) {
this.valor = valor;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxRolPermiso.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxRolPermiso generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_ROL\_PERMISO"
)
public class TxRolPermiso implements java.io.Serializable {
private BigDecimal rolPermisoId;
private CatPermiso catPermiso;
private CatRol catRol;
public TxRolPermiso() {
}
public TxRolPermiso(CatRol catRol) {
this.catRol = catRol;
}
public TxRolPermiso(CatPermiso catPermiso, CatRol catRol) {
this.catPermiso = catPermiso;
this.catRol = catRol;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="ROL\_PERMISO\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getRolPermisoId() {
return this.rolPermisoId;
}
public void setRolPermisoId(BigDecimal rolPermisoId) {
this.rolPermisoId = rolPermisoId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="PERMISO\_ID")
public CatPermiso getCatPermiso() {
return this.catPermiso;
}
public void setCatPermiso(CatPermiso catPermiso) {
this.catPermiso = catPermiso;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ROL\_ID", nullable=false)
public CatRol getCatRol() {
return this.catRol;
}
public void setCatRol(CatRol catRol) {
this.catRol = catRol;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxTrazabilidad.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import java.util.HashSet;
import java.util.Set;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.OneToMany;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
/\*\*
\* TxTrazabilidad generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_TRAZABILIDAD"
)
public class TxTrazabilidad implements java.io.Serializable {
private BigDecimal trazabilidadId;
private Date fecha;
private String accion;
private BigDecimal usuarioId;
private BigDecimal rolId;
private Set<TxTrazaQuery> txTrazaQueries = new HashSet<TxTrazaQuery>(0);
public TxTrazabilidad() {
}
public TxTrazabilidad(Date fecha) {
this.fecha = fecha;
}
public TxTrazabilidad(Date fecha, String accion, BigDecimal usuarioId, BigDecimal rolId, Set<TxTrazaQuery> txTrazaQueries) {
this.fecha = fecha;
this.accion = accion;
this.usuarioId = usuarioId;
this.rolId = rolId;
this.txTrazaQueries = txTrazaQueries;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TRAZABILIDAD\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTrazabilidadId() {
return this.trazabilidadId;
}
public void setTrazabilidadId(BigDecimal trazabilidadId) {
this.trazabilidadId = trazabilidadId;
}
@Temporal(TemporalType.DATE)
@Column(name="FECHA", nullable=false, length=7)
public Date getFecha() {
return this.fecha;
}
public void setFecha(Date fecha) {
this.fecha = fecha;
}
@Column(name="ACCION", length=100)
public String getAccion() {
return this.accion;
}
public void setAccion(String accion) {
this.accion = accion;
}
@Column(name="USUARIO\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getUsuarioId() {
return this.usuarioId;
}
public void setUsuarioId(BigDecimal usuarioId) {
this.usuarioId = usuarioId;
}
@Column(name="ROL\_ID", precision=22, scale=0)
public BigDecimal getRolId() {
return this.rolId;
}
public void setRolId(BigDecimal rolId) {
this.rolId = rolId;
}
@OneToMany(fetch=FetchType.LAZY, mappedBy="txTrazabilidad")
public Set<TxTrazaQuery> getTxTrazaQueries() {
return this.txTrazaQueries;
}
public void setTxTrazaQueries(Set<TxTrazaQuery> txTrazaQueries) {
this.txTrazaQueries = txTrazaQueries;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxTrazaQuery.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxTrazaQuery generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_TRAZA\_QUERY"
)
public class TxTrazaQuery implements java.io.Serializable {
private BigDecimal trazaQueryId;
private CatQuery catQuery;
private TxTrazabilidad txTrazabilidad;
public TxTrazaQuery() {
}
public TxTrazaQuery(CatQuery catQuery, TxTrazabilidad txTrazabilidad) {
this.catQuery = catQuery;
this.txTrazabilidad = txTrazabilidad;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="TRAZA\_QUERY\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getTrazaQueryId() {
return this.trazaQueryId;
}
public void setTrazaQueryId(BigDecimal trazaQueryId) {
this.trazaQueryId = trazaQueryId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="QUERY\_ID", nullable=false)
public CatQuery getCatQuery() {
return this.catQuery;
}
public void setCatQuery(CatQuery catQuery) {
this.catQuery = catQuery;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="TRAZABILIDAD\_ID", nullable=false)
public TxTrazabilidad getTxTrazabilidad() {
return this.txTrazabilidad;
}
public void setTxTrazabilidad(TxTrazabilidad txTrazabilidad) {
this.txTrazabilidad = txTrazabilidad;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxUsuario.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxUsuarioPlanta.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxUsuarioPlanta generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_USUARIO\_PLANTA"
)
public class TxUsuarioPlanta implements java.io.Serializable {
private BigDecimal usuarioPlantaId;
private CatPlanta catPlanta;
private TxUsuario txUsuario;
public TxUsuarioPlanta() {
}
public TxUsuarioPlanta(CatPlanta catPlanta, TxUsuario txUsuario) {
this.catPlanta = catPlanta;
this.txUsuario = txUsuario;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="USUARIO\_PLANTA\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getUsuarioPlantaId() {
return this.usuarioPlantaId;
}
public void setUsuarioPlantaId(BigDecimal usuarioPlantaId) {
this.usuarioPlantaId = usuarioPlantaId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.EAGER)
@JoinColumn(name="PLANTA\_ID")
public CatPlanta getCatPlanta() {
return this.catPlanta;
}
public void setCatPlanta(CatPlanta catPlanta) {
this.catPlanta = catPlanta;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="USUARIO\_ID")
public TxUsuario getTxUsuario() {
return this.txUsuario;
}
public void setTxUsuario(TxUsuario txUsuario) {
this.txUsuario = txUsuario;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxUsuarioRol.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
// Generated 12/10/2018 01:26:41 PM by Hibernate Tools 5.2.11.Final
import java.math.BigDecimal;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
/\*\*
\* TxUsuarioRol generated by hbm2java
\*/
@Entity
@Table(name="TX\_USUARIO\_ROL"
)
public class TxUsuarioRol implements java.io.Serializable {
private BigDecimal usuarioRolId;
private CatRol catRol;
private TxUsuario txUsuario;
public TxUsuarioRol() {
}
public TxUsuarioRol(CatRol catRol, TxUsuario txUsuario) {
this.catRol = catRol;
this.txUsuario = txUsuario;
}
@Id @GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="USUARIO\_ROL\_ID", unique=true, nullable=false, precision=22, scale=0)
public BigDecimal getUsuarioRolId() {
return this.usuarioRolId;
}
public void setUsuarioRolId(BigDecimal usuarioRolId) {
this.usuarioRolId = usuarioRolId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="ROL\_ID", nullable=false)
public CatRol getCatRol() {
return this.catRol;
}
public void setCatRol(CatRol catRol) {
this.catRol = catRol;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name="USUARIO\_ID", nullable=false)
public TxUsuario getTxUsuario() {
return this.txUsuario;
}
public void setTxUsuario(TxUsuario txUsuario) {
this.txUsuario = txUsuario;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\jpa\entity\TxValorFActuracion.java

package mx.mbi.dgc.jpa.entity;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.Date;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import static javax.persistence.GenerationType.IDENTITY;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Table;
import javax.persistence.Temporal;
import javax.persistence.TemporalType;
@Entity
@Table(name="TX\_VALOR\_FACTURACION")
public class TxValorFActuracion {
private Integer valorFacturacionId;
private CatVariableFacturacion variableFacturacion;
private BigDecimal valor;
private Date fecha;
public TxValorFActuracion(){
}
@Id
@GeneratedValue(strategy=IDENTITY)
@Column(name="VALOR\_FACTURACION\_ID", nullable = false, unique = true)
public Integer getValorFacturacionId() {
return valorFacturacionId;
}
public void setValorFacturacionId(Integer valorFacturacionId) {
this.valorFacturacionId = valorFacturacionId;
}
@ManyToOne(fetch=FetchType.LAZY)
@JoinColumn(name = "VARIABLE\_FACTURACION\_ID", nullable = false)
public CatVariableFacturacion getVariableFacturacion() {
return variableFacturacion;
}
public void setVariableFacturacion(CatVariableFacturacion variableFacturacion) {
this.variableFacturacion = variableFacturacion;
}
@Column(name = "VALOR")
public BigDecimal getValor() {
return valor;
}
public void setValor(BigDecimal valor) {
this.valor = valor;
}
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
@Column(name = "FECHA")
public Date getFecha() {
return fecha;
}
public void setFecha(Date fecha) {
this.fecha = fecha;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\ClienteConfig.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: ClienteConfig.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices;
import java.util.concurrent.Executor;
import mx.mbi.dgc.excepcion.CustomAsyncExceptionHandler;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.aop.interceptor.AsyncUncaughtExceptionHandler;
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.core.task.AsyncTaskExecutor;
import org.springframework.core.task.SimpleAsyncTaskExecutor;
import org.springframework.oxm.jaxb.Jaxb2Marshaller;
import org.springframework.scheduling.annotation.AsyncConfigurer;
import org.springframework.scheduling.annotation.EnableAsync;
import org.springframework.scheduling.annotation.EnableScheduling;
import org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor;
import org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskScheduler;
import org.springframework.ws.client.core.WebServiceTemplate;
@EnableScheduling
@EnableAsync
@Configuration
public class ClienteConfig implements AsyncConfigurer {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(ClienteConfig.class);
@Bean(name = "threadPoolTaskExecutor")
public Executor threadPoolTaskExecutor() {
return new ThreadPoolTaskExecutor();
}
@Override
public Executor getAsyncExecutor() {
ThreadPoolTaskScheduler scheduler = new ThreadPoolTaskScheduler();
scheduler.setPoolSize(20);
scheduler.initialize();
return scheduler;
}
@Override
public AsyncUncaughtExceptionHandler getAsyncUncaughtExceptionHandler() {
return new CustomAsyncExceptionHandler();
}
@Bean(name = "simpleAsyncTaskExecutor")
public AsyncTaskExecutor taskExecutor () {
SimpleAsyncTaskExecutor t = new SimpleAsyncTaskExecutor();
t.setConcurrencyLimit(20);
return t;
}
@Bean
Jaxb2Marshaller jaxb2Marshaller() {
Jaxb2Marshaller jaxb2Marshaller = new Jaxb2Marshaller();
jaxb2Marshaller.setPackagesToScan("mx.mbi.dgc.dominio");
return jaxb2Marshaller;
}
@Bean
public WebServiceTemplate webServiceTemplate() {
LOG.info("execute ClienteConfig.webServiceTemplate. . .");
WebServiceTemplate webServiceTemplate = new WebServiceTemplate();
webServiceTemplate.setMarshaller(jaxb2Marshaller());
webServiceTemplate.setUnmarshaller(jaxb2Marshaller());
return webServiceTemplate;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\ControllerCapturaValoresCargos.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import mx.mbi.dgc.business.negocio.IfaceCapturaValoresCargos;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.DominioCapturaValoresCargos;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.DominioDetalleCVC;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CapturaValoresCargos")
public class ControllerCapturaValoresCargos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(ControllerCapturaValoresCargos.class);
@Autowired
private IfaceCapturaValoresCargos businessCapturaValoresCargos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/getCargos",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCapturaValoresCargos getCargos(@RequestBody DominioCapturaValoresCargos dom) throws Exception {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
LOG.info("invoke ControllerCapturaValoresCargos.getCargos. . .");
dom = businessCapturaValoresCargos.getCargos(dom.getCatPlanta().getPlantaId());
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.getCargos: "+ex);
dom.setMsg("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.getCargos: "+ex);
}
return dom;
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/cargaEvidencia",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCapturaValoresCargos cargaEvidencia(@RequestBody DominioCapturaValoresCargos dom) throws Exception {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
LOG.info("invoke ControllerCapturaValoresCargos.cargaEvidencia. . .");
dom = businessCapturaValoresCargos.cargaEvidencia(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.cargaEvidencia: "+ex);
dom.setMsg("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.cargaEvidencia: "+ex);
}
return dom;
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/getDetalle",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCapturaValoresCargos getDetalle(@RequestBody DominioCapturaValoresCargos dom) throws Exception {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
LOG.info("invoke ControllerCapturaValoresCargos.getDetalle. . .");
dom = businessCapturaValoresCargos.getDetalle(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.getDetalle: "+ex);
dom.setMsg("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.getDetalle: "+ex);
}
return dom;
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/downloadFile",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioDetalleCVC downloadFile(@RequestBody DominioDetalleCVC dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke ControllerCapturaValoresCargos.downloadFile. . .");
dom = businessCapturaValoresCargos.getFilePath(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.downloadFile: "+ex);
}
return dom;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\ControllerCargaInformacion.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import mx.mbi.dgc.business.carga.IfaceCargaInformacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCargaInformacion;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CargaInformacion")
public class ControllerCargaInformacion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(ControllerCargaInformacion.class);
@Autowired
private IfaceCargaInformacion businessCargaInformacion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/cargaCSV",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCargaInformacion cargaCSV(@RequestBody DominioCargaInformacion dominio) throws Exception {
dominio.setStatus(false);
dominio.setCode(500);
try {
System.out.println("invoke ControllerCargaInformacion.cargaCSV: "+dominio.getFileName()+" - User: "+dominio.getIdUsuario());
System.out.println("invoke ControllerCargaInformacion.cargaCSV: "+dominio.getFileName()+" - planat\_id: "+dominio.getIdPlanta());
boolean status = businessCargaInformacion.cargaCSV(dominio.getFileName(), dominio.getIdUsuario(),dominio.getIdPlanta());
if(status) {
LOG.info("Carga success from file: "+dominio.getFileName());
dominio.setMsg("success");
dominio.setStatus(true);
dominio.setCode(200);
} else {
LOG.error("Error in invoke boolean.BusinessCargaInformacion.cargaCSV.call: "+dominio.getFileName());
}
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke ControllerCargaInformacion.cargaCSV: "+ex);
dominio.setMsg("Error in invoke ControllerCargaInformacion.cargaCSV: "+ex);
}
return dominio;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\ControllerCargaInformacionPerfiles.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import mx.mbi.dgc.business.carga.IfaceCargaInformacionPerfiles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCargaInformacion;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CargaInformacionPerfiles")
public class ControllerCargaInformacionPerfiles {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(ControllerCargaInformacionPerfiles.class);
@Autowired
private IfaceCargaInformacionPerfiles businessCargaInformacionPerfiles;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/cargaCSV",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCargaInformacion cargaCSV(@RequestBody DominioCargaInformacion dominio) throws Exception {
dominio.setStatus(false);
dominio.setCode(500);
try {
System.out.println("invoke ControllerCargaInformacionPerfiles.cargaCSV: "+dominio.getFileName()+" - User: "+dominio.getIdUsuario());
dominio = businessCargaInformacionPerfiles.cargaCSV(dominio);
if(dominio.getCode() == 200) {
System.out.println("Carga success from file: "+dominio.getFileName());
dominio.setMsg("success");
dominio.setStatus(true);
dominio.setCode(200);
} else {
System.out.println("Error in invoke boolean.BusinessCargaInformacion.cargaCSV.call: "+dominio.getFileName());
}
} catch(Exception ex) {
ex.printStackTrace();
dominio.setMsg("Error in invoke ControllerCargaInformacion.cargaCSV: "+ex);
}
return dominio;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\ControllerModeloMatematico.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.mm.IfaceModeloMatematico;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCincominutalVar;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.DominioModeloMatematico;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxCincominutalVar;
import mx.mbi.dgc.utils.JRUtil;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/ModeloMatematico")
public class ControllerModeloMatematico {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(ControllerModeloMatematico.class);
@Autowired
private IfaceModeloMatematico businessModeloMatematico;
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/calculaFactores", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioModeloMatematico calculaFactores(@RequestBody DominioModeloMatematico dom) throws DyCNormaException {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
System.out.println("invoke ControllerModeloMatematico.calculaFactores dom.getTipoCalculo(): " +
dom.getTipoCalculo());
return businessModeloMatematico.calculaFactores(dom);
} catch (Exception ex) {
ex.printStackTrace();
LOG.error("Error in invoke ControllerModeloMatematico.calculaFactores: " + ex);
return dom;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/actualizaMM", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioModeloMatematico actualizaMM(@RequestBody DominioModeloMatematico dom) throws DyCNormaException {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
System.out.println("invoke ControllerModeloMatematico.actualizaMM: " + dom.getTipoCalculo());
List<TxCincominutalVar> lista = new ArrayList<>();
for (DominioTxCincominutalVar dom2 : dom.getListaCincominutal()) {
TxCincominutalVar entity = new TxCincominutalVar();
JRUtil.copyProperties(entity, dom2);
lista.add(entity);
}
businessModeloMatematico.actualizaMM(dom.getDominioDyCNorma(), lista);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch (Exception ex) {
ex.printStackTrace();
LOG.error("Error in invoke ControllerModeloMatematico.calculaFactores: " + ex);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\ControllerMonitorFacturaCargosFijos.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.IfaceMontosFactura;
import mx.mbi.dgc.dominio.negocio.facturacion.calculos.DominioCalculosCargosFijos;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CalculosDashBoardFactura")
public class ControllerMonitorFacturaCargosFijos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(ControllerMonitorFacturaCargosFijos.class);
@Autowired
private IfaceMontosFactura businessMontosFactura;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/getCalculosCargoFijo",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCalculosCargosFijos getCalculosPCFC(@RequestBody DominioCalculosCargosFijos dom) throws Exception {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
try {
System.out.println("invoke ControllerCapturaValoresCargos.getCargos. . .");
//dom = businessMontosFactura.montosPCFOM(dom);
dom = businessMontosFactura.montosPCFC(dom);
} catch(Exception ex) {
ex.printStackTrace();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
System.out.println("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.getCargos: "+ex);
dom.setMsg("Error in invoke ControllerCapturaValoresCargos.getCargos: "+ex);
}
return dom;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\facturacion\RESTFacturacion.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\facturacion\RESTFacturacionTimbradoSellado.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio.facturacion;
import java.io.IOException;
import java.io.StringReader;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilder;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilderFactory;
import javax.xml.parsers.ParserConfigurationException;
import mx.mbi.dgc.business.facturacion.IfaceFacturacionSelladoTimbrado;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxDocumentos;
import mx.mbi.dgc.excepcion.DyCNormaException;
import mx.mbi.dgc.global.Globales;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.TxDocumentos;
import mx.mbi.dgc.utils.JRUtil;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.w3c.dom.Document;
import org.w3c.dom.Element;
import org.xml.sax.InputSource;
import org.xml.sax.SAXException;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/facturacion")
public class RESTFacturacionTimbradoSellado {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTFacturacionTimbradoSellado.class);
@Autowired
private IfaceFacturacionSelladoTimbrado facturacionSelladoTimbrado;
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/cadenaOriginal", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos generaCadenaOriginal(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
// DominioTxDocumentos response = new DominioTxDocumentos();
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
try {
LOG.info("invoke RESTFacturacionTimbradoSellado.generaCadenaOriginal. . .");
//TxDocumentos txDocumentos = new TxDocumentos();
//JRUtil.copyProperties(txDocumentos, dom);
dom.setCadenaOriginal(facturacionSelladoTimbrado.cfdiCadenaOriginal(dom));
//JRUtil.copyProperties(dom, txDocumentos);
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTFacturacionTimbradoSellado.generaCadenaOrigina: " + ex);
ex.printStackTrace();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCadenaOriginal(null);
return dom;
}
return dom;
}
// public String creaCertificado(String file\_certificado);
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/certificado", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos generaCertificado(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
try {
TxDocumentos txDocumentos = new TxDocumentos();
JRUtil.copyProperties(txDocumentos, dom);
String rutaCertificado =
System.getProperty("os.name")
.toUpperCase()
.contains("LINUX") ? Globales.RUTA\_CERTIFICADO\_LINUX :
Globales.RUTA\_CERTIFICADO\_WINDOWS;
rutaCertificado += dom.getCatCompaniaPlantas()
.getCatDatosCertificados()
.getArchivoCertificado();
txDocumentos.setCertificado(facturacionSelladoTimbrado.creaCertificado(rutaCertificado));
JRUtil.copyProperties(dom, txDocumentos);
} catch (Exception ex) {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setMsg("Error en la generacion del certificado");
dom.setCertificado(null);
ex.printStackTrace();
throw new DyCNormaException("Error en RESTFacturacionTimbradoSellado.generaCertificado: " + ex);
}
return dom;
}
//public String creaSello(String cadenaOriginal, String ruta\_llave\_privada\_key, String password);
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/selloDigital", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos generaSelloDigital(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
try {
// TxDocumentos txDocumentos = new TxDocumentos();
// JRUtil.copyProperties(txDocumentos, dom);
dom.setSelloDigitalEmisor(facturacionSelladoTimbrado.creaSello(dom.getCadenaOriginal(), dom.getCatCompaniaPlantas()
.getCatDatosCertificados()
.getArchivoKey(),
dom.getCatCompaniaPlantas()
.getCatDatosCertificados()
.getContrasenaKey()));
// JRUtil.copyProperties(dom, txDocumentos);
} catch (Exception ex) {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setMsg("Error al generar el sello");
dom.setCertificado(null);
ex.printStackTrace();
throw new DyCNormaException("Error en RESTFacturacionTimbradoSellado.generaSelloDigital: " + ex);
}
return dom;
}
// public Document cfdiXML(TxDocumentos cfdi);
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/xmlDigital", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos generaXmlDigital(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
try {
// TxDocumentos txDocumentos = new TxDocumentos();
// JRUtil.copyProperties(txDocumentos, dom);
dom.setStrXml(facturacionSelladoTimbrado.cfdiXML(dom));
// JRUtil.copyProperties(dom, txDocumentos);
} catch (Exception ex) {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setMsg("Error al generar el XML");
dom.setStrXml(null);
ex.printStackTrace();
throw new DyCNormaException("Error en RESTFacturacionTimbradoSellado.generaXmlDigital: " + ex);
}
return dom;
}
// public String timbra(byte[] str\_xml);
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/timbradoDigital", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos generaTimbradoDigital(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
try {
TxDocumentos txDocumentos = new TxDocumentos();
JRUtil.copyProperties(txDocumentos, dom);
txDocumentos.setTimbrado(facturacionSelladoTimbrado.timbra(txDocumentos.getStrXml().getBytes()));
txDocumentos = obtenerDatosTimbrado(txDocumentos);
JRUtil.copyProperties(dom, txDocumentos);
} catch (Exception ex) {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setMsg("Error al generar el timbrado");
dom.setStrXml(null);
ex.printStackTrace();
throw new DyCNormaException("Error en RESTFacturacionTimbradoSellado.generaTimbradoDigital: " + ex);
}
return dom;
}
private TxDocumentos obtenerDatosTimbrado(TxDocumentos txDocumentos) throws SAXException, IOException,
ParserConfigurationException {
try {
DocumentBuilderFactory factory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
DocumentBuilder builder;
builder = factory.newDocumentBuilder();
Document document = builder.parse(new InputSource(new StringReader(txDocumentos.getTimbrado())));
Element rootElement = document.getDocumentElement();
txDocumentos.setUuidSat(rootElement.getAttribute("UUID"));
System.out.println("Fecha timbrado : " + rootElement.getAttribute("FechaTimbrado"));
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss");
Date d = sdf.parse(rootElement.getAttribute("FechaTimbrado"));
txDocumentos.setFechaHoraSellado(d);
txDocumentos.setConfirmacionSat(rootElement.getAttribute("Leyenda"));
txDocumentos.setSelloDigitaSat(rootElement.getAttribute("SelloSAT"));
txDocumentos.setNoCertificadoSat(rootElement.getAttribute("NoCertificadoSAT"));
} catch (Exception e) {
e.printStackTrace();
}
return txDocumentos;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\RESTDyCNorma.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\RESTDyCNormaPerfiles.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import java.math.BigDecimal;
import java.text.DateFormat;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import java.util.List;
import java.util.Map;
import mx.mbi.dgc.business.dyc.IfaceCorreccionNormaPerfiles;
import mx.mbi.dgc.business.dyc.IfaceDeteccionNormaPerfiles;
import mx.mbi.dgc.business.dyc.IfaceDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioDyCNorma;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioReporteDyC;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTags;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/DyCNormaPerfiles")
public class RESTDyCNormaPerfiles {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTDyCNormaPerfiles.class);
@Autowired
private IfaceDeteccionNormaPerfiles businessIfaceDeteccionNormaPerfiles;
@Autowired
private IfaceCorreccionNormaPerfiles businessIfaceCorreccionNormaPerfiles;
@Autowired
private IfaceDyCNorma businessIfaceDyCNorma;
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/detectaErrores", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioDyCNorma detectaErrores(@RequestBody DominioDyCNorma dom) throws Exception {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
LOG.info("invoke RESTDyCNorma.detectaErrores. . .");
dom = businessIfaceDeteccionNormaPerfiles.detectaErrores(dom);
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTDyCNorma.detectaErrores: " + ex);
dom.setMsg("Error in invoke RESTDyCNorma.detectaErrores: " + ex);
}
return dom;
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/corrigeErrores", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioDyCNorma corrigeErrores(@RequestBody DominioDyCNorma dom) throws Exception {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
try {
System.out.println("invoke RESTDyCNorma.corrigeErrores. . .");
dom = businessIfaceCorreccionNormaPerfiles.corrigeErrores(dom);
} catch (Exception ex) {
System.out.println("Error in invoke RESTDyCNorma.corrigeErrores: " + ex);
dom.setMsg("Error in invoke RESTDyCNorma.corrigeErrores: " + ex);
}
return dom;
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/generaExcel", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioDyCNorma generaExcel(@RequestBody DominioDyCNorma dom) throws Exception {
return dom;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\negocio\RESTLogin.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller.negocio;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceLogin;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuario;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/login")
public class RESTLogin {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTLogin.class);
@Autowired
private IfaceLogin businessTxUsuario;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findByUsername",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario findByUsername(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setFound(false);
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.findByUsername. . .");
return businessTxUsuario.findByUsername(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.findByUsername: "+ex);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatAnioMes.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatAnioMes;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatAnioMes;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatAnioMes")
public class RESTCatAnioMes {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatAnioMes.class);
@Autowired
private IfaceCatAnioMes businessCatAnioMes;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatAnioMes> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.findAll. . .");
List<DominioCatAnioMes> lista = businessCatAnioMes.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatAnioMes dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.findAllPagination. . .");
response = businessCatAnioMes.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatAnioMes.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatAnioMes save(@RequestBody DominioCatAnioMes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.save. . .");
LOG.info("dom.getAnioMesId(): "+dom.getAnioMesId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatAnioMes)businessCatAnioMes.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatAnioMes update(@RequestBody DominioCatAnioMes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatAnioMes)businessCatAnioMes.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatAnioMes delete(@RequestBody DominioCatAnioMes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatAnioMes)businessCatAnioMes.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatAnioMes findById(@RequestBody DominioCatAnioMes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatAnioMes)businessCatAnioMes.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatAnioMes count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.count. . .");
DominioCatAnioMes dom = new DominioCatAnioMes();
dom.setCount(businessCatAnioMes.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.count: "+ex);
DominioCatAnioMes dom = new DominioCatAnioMes();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatAnioMes existsById(@RequestBody DominioCatAnioMes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatAnioMes.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatAnioMes)businessCatAnioMes.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatAnioMes.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCapacidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCapacidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCapacidad;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCapacidad;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCapacidad")
public class RESTCatCapacidad {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCapacidad.class);
@Autowired
private IfaceCatCapacidad businessCatCapacidad;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCapacidad> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.findAll. . .");
List<DominioCatCapacidad> lista = businessCatCapacidad.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCapacidad dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.findAllPagination. . .");
response = businessCatCapacidad.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCapacidad.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCapacidad save(@RequestBody DominioCatCapacidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.save. . .");
LOG.info("dom.getCapacidadId(): "+dom.getCapacidadId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCapacidad)businessCatCapacidad.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCapacidad update(@RequestBody DominioCatCapacidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCapacidad)businessCatCapacidad.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCapacidad delete(@RequestBody DominioCatCapacidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCapacidad)businessCatCapacidad.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCapacidad findById(@RequestBody DominioCatCapacidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCapacidad)businessCatCapacidad.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCapacidad count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.count. . .");
DominioCatCapacidad dom = new DominioCatCapacidad();
dom.setCount(businessCatCapacidad.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.count: "+ex);
DominioCatCapacidad dom = new DominioCatCapacidad();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCapacidad existsById(@RequestBody DominioCatCapacidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCapacidad.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCapacidad)businessCatCapacidad.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCapacidad.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCargoFijo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCargoFijo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCargoFijo;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCargoFijo;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCargoFijo")
public class RESTCatCargoFijo {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCargoFijo.class);
@Autowired
private IfaceCatCargoFijo businessCatCargoFijo;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCargoFijo> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.findAll. . .");
List<DominioCatCargoFijo> lista = businessCatCargoFijo.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCargoFijo dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.findAllPagination. . .");
response = businessCatCargoFijo.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCargoFijo.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargoFijo save(@RequestBody DominioCatCargoFijo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.save. . .");
LOG.info("dom.getCargoFijoId(): "+dom.getCargoFijoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargoFijo)businessCatCargoFijo.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargoFijo update(@RequestBody DominioCatCargoFijo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargoFijo)businessCatCargoFijo.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargoFijo delete(@RequestBody DominioCatCargoFijo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargoFijo)businessCatCargoFijo.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargoFijo findById(@RequestBody DominioCatCargoFijo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargoFijo)businessCatCargoFijo.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargoFijo count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.count. . .");
DominioCatCargoFijo dom = new DominioCatCargoFijo();
dom.setCount(businessCatCargoFijo.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.count: "+ex);
DominioCatCargoFijo dom = new DominioCatCargoFijo();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargoFijo existsById(@RequestBody DominioCatCargoFijo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargoFijo.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCargoFijo)businessCatCargoFijo.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargoFijo.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCargos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCargos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCargos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCargos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCargos")
public class RESTCatCargos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCargos.class);
@Autowired
private IfaceCatCargos businessCatCargos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCargos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.findAll. . .");
List<DominioCatCargos> lista = businessCatCargos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCargos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCargos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.findAllPagination. . .");
response = businessCatCargos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCargos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCargos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargos save(@RequestBody DominioCatCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.save. . .");
LOG.info("dom.getCargoId(): "+dom.getCargoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargos)businessCatCargos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargos update(@RequestBody DominioCatCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargos)businessCatCargos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargos delete(@RequestBody DominioCatCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargos)businessCatCargos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargos findById(@RequestBody DominioCatCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCargos)businessCatCargos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.count. . .");
DominioCatCargos dom = new DominioCatCargos();
dom.setCount(businessCatCargos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.count: "+ex);
DominioCatCargos dom = new DominioCatCargos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCargos existsById(@RequestBody DominioCatCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCargos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCargos)businessCatCargos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCargos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatClasificacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatClasificacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatClasificacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacion;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatClasificacion")
public class RESTCatClasificacion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatClasificacion.class);
@Autowired
private IfaceCatClasificacion businessCatClasificacion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatClasificacion> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.findAll. . .");
List<DominioCatClasificacion> lista = businessCatClasificacion.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatClasificacion dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.findAllPagination. . .");
response = businessCatClasificacion.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatClasificacion.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacion save(@RequestBody DominioCatClasificacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.save. . .");
LOG.info("dom.getClasificacionId(): "+dom.getClasificacionId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacion)businessCatClasificacion.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacion update(@RequestBody DominioCatClasificacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacion)businessCatClasificacion.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacion delete(@RequestBody DominioCatClasificacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacion)businessCatClasificacion.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacion findById(@RequestBody DominioCatClasificacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacion)businessCatClasificacion.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacion count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.count. . .");
DominioCatClasificacion dom = new DominioCatClasificacion();
dom.setCount(businessCatClasificacion.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.count: "+ex);
DominioCatClasificacion dom = new DominioCatClasificacion();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacion existsById(@RequestBody DominioCatClasificacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacion.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatClasificacion)businessCatClasificacion.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacion.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatClasificacionEvento.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatClasificacionEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatClasificacionEvento")
public class RESTCatClasificacionEvento {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatClasificacionEvento.class);
@Autowired
private IfaceCatClasificacionEvento businessCatClasificacionEvento;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatClasificacionEvento> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.findAll. . .");
List<DominioCatClasificacionEvento> lista = businessCatClasificacionEvento.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.findAllPagination. . .");
response = businessCatClasificacionEvento.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
ex.printStackTrace();
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEvento save(@RequestBody DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.save. . .");
LOG.info("dom.getClasificacionEventoId(): "+dom.getClasificacionEventoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEvento)businessCatClasificacionEvento.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEvento update(@RequestBody DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEvento)businessCatClasificacionEvento.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEvento delete(@RequestBody DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEvento)businessCatClasificacionEvento.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEvento findById(@RequestBody DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEvento)businessCatClasificacionEvento.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEvento count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.count. . .");
DominioCatClasificacionEvento dom = new DominioCatClasificacionEvento();
dom.setCount(businessCatClasificacionEvento.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.count: "+ex);
DominioCatClasificacionEvento dom = new DominioCatClasificacionEvento();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEvento existsById(@RequestBody DominioCatClasificacionEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEvento.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatClasificacionEvento)businessCatClasificacionEvento.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEvento.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatClasificacionEventos.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClasificacionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatClasificacionEventos")
public class RESTCatClasificacionEventos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatClasificacionEventos.class);
@Autowired
private IfaceCatClasificacionEventos businessCatClasificacionEventos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatClasificacionEventos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.findAll. . .");
List<DominioCatClasificacionEventos> lista = businessCatClasificacionEventos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatClasificacionEventos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.findAllPagination. . .");
response = businessCatClasificacionEventos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEventos save(@RequestBody DominioCatClasificacionEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.save. . .");
LOG.info("dom.getClasificacionEventoId(): "+dom.getClasificacionEventoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEventos)businessCatClasificacionEventos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEventos update(@RequestBody DominioCatClasificacionEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEventos)businessCatClasificacionEventos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEventos delete(@RequestBody DominioCatClasificacionEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEventos)businessCatClasificacionEventos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEventos findById(@RequestBody DominioCatClasificacionEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClasificacionEventos)businessCatClasificacionEventos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEventos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.count. . .");
DominioCatClasificacionEventos dom = new DominioCatClasificacionEventos();
dom.setCount(businessCatClasificacionEventos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.count: "+ex);
DominioCatClasificacionEventos dom = new DominioCatClasificacionEventos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClasificacionEventos existsById(@RequestBody DominioCatClasificacionEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClasificacionEventos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatClasificacionEventos)businessCatClasificacionEventos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClasificacionEventos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatClienteMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatClienteMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatClienteMonedas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClienteMonedas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatClienteMonedas")
public class RESTCatClienteMonedas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatClienteMonedas.class);
@Autowired
private IfaceCatClienteMonedas businessCatClienteMonedas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatClienteMonedas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.findAll. . .");
List<DominioCatClienteMonedas> lista = businessCatClienteMonedas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatClienteMonedas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.findAllPagination. . .");
response = businessCatClienteMonedas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClienteMonedas save(@RequestBody DominioCatClienteMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.save. . .");
LOG.info("dom.getClienteMonedaId(): "+dom.getClienteMonedaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClienteMonedas)businessCatClienteMonedas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClienteMonedas update(@RequestBody DominioCatClienteMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClienteMonedas)businessCatClienteMonedas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClienteMonedas delete(@RequestBody DominioCatClienteMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClienteMonedas)businessCatClienteMonedas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClienteMonedas findById(@RequestBody DominioCatClienteMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClienteMonedas)businessCatClienteMonedas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClienteMonedas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.count. . .");
DominioCatClienteMonedas dom = new DominioCatClienteMonedas();
dom.setCount(businessCatClienteMonedas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.count: "+ex);
DominioCatClienteMonedas dom = new DominioCatClienteMonedas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClienteMonedas existsById(@RequestBody DominioCatClienteMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClienteMonedas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatClienteMonedas)businessCatClienteMonedas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClienteMonedas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatClientes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatClientes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatClientes;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatClientes;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatClientes")
public class RESTCatClientes {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatClientes.class);
@Autowired
private IfaceCatClientes businessCatClientes;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatClientes> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.findAll. . .");
List<DominioCatClientes> lista = businessCatClientes.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatClientes.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatClientes dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.findAllPagination. . .");
response = businessCatClientes.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatClientes.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatClientes.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClientes save(@RequestBody DominioCatClientes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.save. . .");
LOG.info("dom.getClienteId(): "+dom.getClienteId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClientes)businessCatClientes.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClientes update(@RequestBody DominioCatClientes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClientes)businessCatClientes.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClientes delete(@RequestBody DominioCatClientes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClientes)businessCatClientes.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClientes findById(@RequestBody DominioCatClientes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatClientes)businessCatClientes.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClientes count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.count. . .");
DominioCatClientes dom = new DominioCatClientes();
dom.setCount(businessCatClientes.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.count: "+ex);
DominioCatClientes dom = new DominioCatClientes();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatClientes existsById(@RequestBody DominioCatClientes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatClientes.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatClientes)businessCatClientes.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatClientes.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCombustible.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCombustible;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCombustible;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCombustible")
public class RESTCatCombustible {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCombustible.class);
@Autowired
private IfaceCatCombustible businessCatCombustible;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCombustible> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.findAll. . .");
List<DominioCatCombustible> lista = businessCatCombustible.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCombustible dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.findAllPagination. . .");
response = businessCatCombustible.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCombustible.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCombustible save(@RequestBody DominioCatCombustible dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.save. . .");
LOG.info("dom.getCombustibleId(): "+dom.getCombustibleId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCombustible)businessCatCombustible.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCombustible update(@RequestBody DominioCatCombustible dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCombustible)businessCatCombustible.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCombustible delete(@RequestBody DominioCatCombustible dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCombustible)businessCatCombustible.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCombustible findById(@RequestBody DominioCatCombustible dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCombustible)businessCatCombustible.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCombustible count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.count. . .");
DominioCatCombustible dom = new DominioCatCombustible();
dom.setCount(businessCatCombustible.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.count: "+ex);
DominioCatCombustible dom = new DominioCatCombustible();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCombustible existsById(@RequestBody DominioCatCombustible dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCombustible.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCombustible)businessCatCombustible.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCombustible.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCompania.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCompania.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCompania;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCompania;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCompania")
public class RESTCatCompania {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCompania.class);
@Autowired
private IfaceCatCompania businessCatCompania;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCompania> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.findAll. . .");
List<DominioCatCompania> lista = businessCatCompania.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCompania.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCompania dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.findAllPagination. . .");
response = businessCatCompania.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCompania.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCompania.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompania save(@RequestBody DominioCatCompania dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.save. . .");
LOG.info("dom.getCompaniaId(): "+dom.getCompaniaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompania)businessCatCompania.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompania update(@RequestBody DominioCatCompania dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompania)businessCatCompania.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompania delete(@RequestBody DominioCatCompania dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompania)businessCatCompania.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompania findById(@RequestBody DominioCatCompania dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompania)businessCatCompania.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompania count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.count. . .");
DominioCatCompania dom = new DominioCatCompania();
dom.setCount(businessCatCompania.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.count: "+ex);
DominioCatCompania dom = new DominioCatCompania();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompania existsById(@RequestBody DominioCatCompania dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompania.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCompania)businessCatCompania.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompania.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCompaniaPlantas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCompaniaPlantas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCompaniaPlantas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCompaniaPlantas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCompaniaPlantas")
public class RESTCatCompaniaPlantas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCompaniaPlantas.class);
@Autowired
private IfaceCatCompaniaPlantas businessCatCompaniaPlantas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCompaniaPlantas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAll. . .");
List<DominioCatCompaniaPlantas> lista = businessCatCompaniaPlantas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCompaniaPlantas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAllPagination. . .");
response = businessCatCompaniaPlantas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompaniaPlantas save(@RequestBody DominioCatCompaniaPlantas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.save. . .");
LOG.info("dom.getCompaniaPlantaId(): "+dom.getCompaniaPlantaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompaniaPlantas)businessCatCompaniaPlantas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompaniaPlantas update(@RequestBody DominioCatCompaniaPlantas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompaniaPlantas)businessCatCompaniaPlantas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompaniaPlantas delete(@RequestBody DominioCatCompaniaPlantas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompaniaPlantas)businessCatCompaniaPlantas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompaniaPlantas findById(@RequestBody DominioCatCompaniaPlantas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCompaniaPlantas)businessCatCompaniaPlantas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompaniaPlantas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.count. . .");
DominioCatCompaniaPlantas dom = new DominioCatCompaniaPlantas();
dom.setCount(businessCatCompaniaPlantas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.count: "+ex);
DominioCatCompaniaPlantas dom = new DominioCatCompaniaPlantas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCompaniaPlantas existsById(@RequestBody DominioCatCompaniaPlantas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCompaniaPlantas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCompaniaPlantas)businessCatCompaniaPlantas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCompaniaPlantas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatComponentePeriodo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatComponentePeriodo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatComponentePeriodo;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatComponentePeriodo;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatComponentePeriodo")
public class RESTCatComponentePeriodo {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatComponentePeriodo.class);
@Autowired
private IfaceCatComponentePeriodo businessCatComponentePeriodo;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatComponentePeriodo> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.findAll. . .");
List<DominioCatComponentePeriodo> lista = businessCatComponentePeriodo.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatComponentePeriodo dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.findAllPagination. . .");
response = businessCatComponentePeriodo.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentePeriodo save(@RequestBody DominioCatComponentePeriodo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.save. . .");
LOG.info("dom.getComponentePeriodoId(): "+dom.getComponentePeriodoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentePeriodo)businessCatComponentePeriodo.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentePeriodo update(@RequestBody DominioCatComponentePeriodo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentePeriodo)businessCatComponentePeriodo.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentePeriodo delete(@RequestBody DominioCatComponentePeriodo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentePeriodo)businessCatComponentePeriodo.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentePeriodo findById(@RequestBody DominioCatComponentePeriodo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentePeriodo)businessCatComponentePeriodo.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentePeriodo count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.count. . .");
DominioCatComponentePeriodo dom = new DominioCatComponentePeriodo();
dom.setCount(businessCatComponentePeriodo.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.count: "+ex);
DominioCatComponentePeriodo dom = new DominioCatComponentePeriodo();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentePeriodo existsById(@RequestBody DominioCatComponentePeriodo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentePeriodo.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatComponentePeriodo)businessCatComponentePeriodo.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentePeriodo.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatComponentes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatComponentes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatComponentes;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatComponentes;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatComponentes")
public class RESTCatComponentes {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatComponentes.class);
@Autowired
private IfaceCatComponentes businessCatComponentes;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatComponentes> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.findAll. . .");
List<DominioCatComponentes> lista = businessCatComponentes.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatComponentes dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.findAllPagination. . .");
response = businessCatComponentes.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatComponentes.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentes save(@RequestBody DominioCatComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.save. . .");
LOG.info("dom.getComponenteId(): "+dom.getComponenteId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentes)businessCatComponentes.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentes update(@RequestBody DominioCatComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentes)businessCatComponentes.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentes delete(@RequestBody DominioCatComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentes)businessCatComponentes.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentes findById(@RequestBody DominioCatComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatComponentes)businessCatComponentes.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentes count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.count. . .");
DominioCatComponentes dom = new DominioCatComponentes();
dom.setCount(businessCatComponentes.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.count: "+ex);
DominioCatComponentes dom = new DominioCatComponentes();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatComponentes existsById(@RequestBody DominioCatComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatComponentes.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatComponentes)businessCatComponentes.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatComponentes.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCondiciones.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCondiciones.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCondiciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCondiciones;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCondiciones")
public class RESTCatCondiciones {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCondiciones.class);
@Autowired
private IfaceCatCondiciones businessCatCondiciones;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCondiciones> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.findAll. . .");
List<DominioCatCondiciones> lista = businessCatCondiciones.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCondiciones dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.findAllPagination. . .");
response = businessCatCondiciones.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCondiciones.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCondiciones save(@RequestBody DominioCatCondiciones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.save. . .");
LOG.info("dom.getCondicionId(): "+dom.getCondicionId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCondiciones)businessCatCondiciones.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCondiciones update(@RequestBody DominioCatCondiciones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCondiciones)businessCatCondiciones.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCondiciones delete(@RequestBody DominioCatCondiciones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCondiciones)businessCatCondiciones.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCondiciones findById(@RequestBody DominioCatCondiciones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCondiciones)businessCatCondiciones.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCondiciones count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.count. . .");
DominioCatCondiciones dom = new DominioCatCondiciones();
dom.setCount(businessCatCondiciones.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.count: "+ex);
DominioCatCondiciones dom = new DominioCatCondiciones();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCondiciones existsById(@RequestBody DominioCatCondiciones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCondiciones.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCondiciones)businessCatCondiciones.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCondiciones.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatConexiones.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatConexiones.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatConexiones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConexiones;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatConexiones")
public class RESTCatConexiones {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatConexiones.class);
@Autowired
private IfaceCatConexiones businessCatConexiones;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatConexiones> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.findAll. . .");
List<DominioCatConexiones> lista = businessCatConexiones.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatConexiones dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.findAllPagination. . .");
response = businessCatConexiones.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatConexiones.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConexiones save(@RequestBody DominioCatConexiones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.save. . .");
LOG.info("dom.getConexionId(): "+dom.getConexionId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatConexiones)businessCatConexiones.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConexiones update(@RequestBody DominioCatConexiones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatConexiones)businessCatConexiones.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConexiones delete(@RequestBody DominioCatConexiones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatConexiones)businessCatConexiones.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConexiones findById(@RequestBody DominioCatConexiones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatConexiones)businessCatConexiones.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConexiones count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.count. . .");
DominioCatConexiones dom = new DominioCatConexiones();
dom.setCount(businessCatConexiones.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.count: "+ex);
DominioCatConexiones dom = new DominioCatConexiones();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConexiones existsById(@RequestBody DominioCatConexiones dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConexiones.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatConexiones)businessCatConexiones.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConexiones.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatConfiguracionBitacora.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatConfiguracionBitacora;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatConfiguracionDetalle;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatConfiguracionEventos;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatConfiguracionOpciones;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatDetalles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionBitacora;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatOpcionPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatOpcionPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCapacidad;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionDetalle;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatConfiguracionOpciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionDetalle;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionEventos;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatConfiguracionOpciones;
import mx.mbi.dgc.utils.JRUtil;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatConfiguracionBitacora")
public class RESTCatConfiguracionBitacora {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatConfiguracionBitacora.class);
@Autowired
private IfaceCatConfiguracionEventos businessCatConfiguracionEventos;
@Autowired
private IfaceCatConfiguracionDetalle businessCatConfiguracionDetalle;
@Autowired
private IfaceCatConfiguracionOpciones businessCatConfiguracionOpciones;
@Autowired
private IfaceCatDetalles businessCatDetalles;
@Autowired
private IfaceCatDetalleOpciones businessCatDetalleOpciones;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/guardar",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatConfiguracionBitacora save(@RequestBody DominioCatConfiguracionBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatConfiguracionBitacora.save. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
long idEvento;
long idDetalle;
long idOpcion;
DominioCatConfiguracionEventos domConfiguracionEventos = new DominioCatConfiguracionEventos();
DominioCatConfiguracionDetalle domConfiguracionDetalle = new DominioCatConfiguracionDetalle();
JRUtil.copyProperties(domConfiguracionEventos, dom.getConfiguracionEvento());
idEvento = businessCatConfiguracionEventos.count();
idEvento = idEvento + 4;
domConfiguracionEventos.setConfiguracionEventoId(BigDecimal.valueOf(idEvento));
domConfiguracionEventos = (DominioCatConfiguracionEventos) businessCatConfiguracionEventos.save(domConfiguracionEventos);
for(BigDecimal configuracionOpciones : dom.getOpciones()){
DominioCatDetalleOpciones domDetalleOpciones = new DominioCatDetalleOpciones();
DominioCatDetalles domDetalles = new DominioCatDetalles();
System.out.println(configuracionOpciones);
domDetalleOpciones.setDetalleOpcionesId(configuracionOpciones);
domDetalleOpciones = (DominioCatDetalleOpciones) businessCatDetalleOpciones.findById(domDetalleOpciones);
System.out.println("id Opcion :" + domDetalleOpciones.getDetalleOpcionesId());
System.out.println("id Detalle en opciones :" + domDetalleOpciones.getDetalleId().getDetalleId());
domDetalles = (DominioCatDetalles) businessCatDetalles.findById(domDetalleOpciones.getDetalleId());
System.out.println("id DEtalle en detale :" + domDetalles.getDetalleId());
System.out.println("id configuracionEventos :" + domConfiguracionEventos.getConfiguracionEventoId());
List<DominioCatConfiguracionDetalle> lista1 = businessCatConfiguracionDetalle.findByCatConfiguracionEvento(domConfiguracionEventos);
int control = 0;
domConfiguracionDetalle.setDetalleId(domDetalles);
//JRUtil.copyProperties(domConfiguracionDetalle.getDetalleId(), domDetalles);
domConfiguracionDetalle.setConfiguracionEventoId(domConfiguracionEventos);
//JRUtil.copyProperties(domConfiguracionDetalle.getConfiguracionEventoId(), domConfiguracionEventos);
for(DominioCatConfiguracionDetalle aux : lista1)
if(aux.getDetalleId().getDetalleId() == domDetalles.getDetalleId())
control = 1;
System.out.println(control);
if(control == 0){
idDetalle = businessCatConfiguracionDetalle.count();
idDetalle = idDetalle + 6;
domConfiguracionDetalle.setConfiguracionDetalleId(BigDecimal.valueOf(idDetalle));
domConfiguracionDetalle = (DominioCatConfiguracionDetalle) businessCatConfiguracionDetalle.save(domConfiguracionDetalle);
}
DominioCatConfiguracionOpciones configuracionOpcion = new DominioCatConfiguracionOpciones();
configuracionOpcion.setDetalleOpcionesId(domDetalleOpciones);
//JRUtil.copyProperties(configuracionOpcion.getDetalleOpcionesId(), domDetalleOpciones);
configuracionOpcion.setConfiguracionDetalleId(domConfiguracionDetalle);
//JRUtil.copyProperties(configuracionOpcion.getConfiguracionDetalleId(), domConfiguracionDetalle);
idOpcion = businessCatConfiguracionOpciones.count();
idOpcion = idOpcion + 19;
configuracionOpcion.setConfiguracionOpcionesId(BigDecimal.valueOf(idOpcion));
configuracionOpcion = (DominioCatConfiguracionOpciones) businessCatConfiguracionOpciones.save(configuracionOpcion);
}
for(BigDecimal configuracionDetalles : dom.getDetalle()){
}
for(BigDecimal configuracionDetalles : dom.getDetalle()){
DominioCatDetalles domDetalles = new DominioCatDetalles();
domDetalles.setDetalleId(configuracionDetalles);
domConfiguracionDetalle.setDetalleId(domDetalles);
domConfiguracionDetalle.setConfiguracionEventoId(domConfiguracionEventos);
//JRUtil.copyProperties(configuracionDetalle.getConfiguracionDetalleId(), configuracionDetalles);
//JRUtil.copyProperties(configuracionDetalle.getConfiguracionEventoId(), configuracionEventos);
idDetalle = businessCatConfiguracionDetalle.count();
idDetalle = idDetalle + 6;
domConfiguracionDetalle.setConfiguracionDetalleId(BigDecimal.valueOf(idDetalle));
domConfiguracionDetalle = (DominioCatConfiguracionDetalle) businessCatConfiguracionDetalle.save(domConfiguracionDetalle);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatConfiguracionBitacora.guardar: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatConfiguracionDetalle.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatConfiguracionEventos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatConfiguracionOpciones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatContratosAfectados.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatContratosAfectados;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatContratosAfectados;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatContratosAfectados")
public class RESTCatContratosAfectados {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatContratosAfectados.class);
@Autowired
private IfaceCatContratosAfectados businessCatContratosAfectados;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatContratosAfectados> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.findAll. . .");
List<DominioCatContratosAfectados> lista = businessCatContratosAfectados.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatContratosAfectados dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.findAllPagination. . .");
response = businessCatContratosAfectados.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatContratosAfectados save(@RequestBody DominioCatContratosAfectados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.save. . .");
LOG.info("dom.getContratoAfectadoId(): "+dom.getContratoAfectadoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatContratosAfectados)businessCatContratosAfectados.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatContratosAfectados update(@RequestBody DominioCatContratosAfectados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatContratosAfectados)businessCatContratosAfectados.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatContratosAfectados delete(@RequestBody DominioCatContratosAfectados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatContratosAfectados)businessCatContratosAfectados.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatContratosAfectados findById(@RequestBody DominioCatContratosAfectados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatContratosAfectados)businessCatContratosAfectados.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatContratosAfectados count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.count. . .");
DominioCatContratosAfectados dom = new DominioCatContratosAfectados();
dom.setCount(businessCatContratosAfectados.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.count: "+ex);
DominioCatContratosAfectados dom = new DominioCatContratosAfectados();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatContratosAfectados existsById(@RequestBody DominioCatContratosAfectados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatContratosAfectados.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatContratosAfectados)businessCatContratosAfectados.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatContratosAfectados.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatCurvasCorreccion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatCurvasCorreccion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatCurvasCorreccion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatCurvasCorreccion;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatCurvasCorreccion")
public class RESTCatCurvasCorreccion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatCurvasCorreccion.class);
@Autowired
private IfaceCatCurvasCorreccion businessCatCurvasCorreccion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatCurvasCorreccion> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAll. . .");
List<DominioCatCurvasCorreccion> lista = businessCatCurvasCorreccion.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatCurvasCorreccion dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAllPagination. . .");
response = businessCatCurvasCorreccion.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCurvasCorreccion save(@RequestBody DominioCatCurvasCorreccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.save. . .");
LOG.info("dom.getCurvaId(): "+dom.getCurvaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCurvasCorreccion)businessCatCurvasCorreccion.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCurvasCorreccion update(@RequestBody DominioCatCurvasCorreccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCurvasCorreccion)businessCatCurvasCorreccion.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCurvasCorreccion delete(@RequestBody DominioCatCurvasCorreccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCurvasCorreccion)businessCatCurvasCorreccion.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCurvasCorreccion findById(@RequestBody DominioCatCurvasCorreccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatCurvasCorreccion)businessCatCurvasCorreccion.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCurvasCorreccion count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.count. . .");
DominioCatCurvasCorreccion dom = new DominioCatCurvasCorreccion();
dom.setCount(businessCatCurvasCorreccion.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.count: "+ex);
DominioCatCurvasCorreccion dom = new DominioCatCurvasCorreccion();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatCurvasCorreccion existsById(@RequestBody DominioCatCurvasCorreccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatCurvasCorreccion.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatCurvasCorreccion)businessCatCurvasCorreccion.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatCurvasCorreccion.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatDatosFiscales.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatDatosFiscales.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatDatosFiscales;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDatosFiscales;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatDatosFiscales")
public class RESTCatDatosFiscales {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatDatosFiscales.class);
@Autowired
private IfaceCatDatosFiscales businessCatDatosFiscales;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatDatosFiscales> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.findAll. . .");
List<DominioCatDatosFiscales> lista = businessCatDatosFiscales.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatDatosFiscales dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.findAllPagination. . .");
response = businessCatDatosFiscales.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDatosFiscales save(@RequestBody DominioCatDatosFiscales dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.save. . .");
LOG.info("dom.getDatosFiscalesId(): "+dom.getDatosFiscalesId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDatosFiscales)businessCatDatosFiscales.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDatosFiscales update(@RequestBody DominioCatDatosFiscales dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDatosFiscales)businessCatDatosFiscales.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDatosFiscales delete(@RequestBody DominioCatDatosFiscales dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDatosFiscales)businessCatDatosFiscales.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDatosFiscales findById(@RequestBody DominioCatDatosFiscales dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDatosFiscales)businessCatDatosFiscales.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDatosFiscales count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.count. . .");
DominioCatDatosFiscales dom = new DominioCatDatosFiscales();
dom.setCount(businessCatDatosFiscales.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.count: "+ex);
DominioCatDatosFiscales dom = new DominioCatDatosFiscales();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDatosFiscales existsById(@RequestBody DominioCatDatosFiscales dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDatosFiscales.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatDatosFiscales)businessCatDatosFiscales.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDatosFiscales.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatDetalleOpciones.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatDetalles.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatDetalles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalles;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatDetalles")
public class RESTCatDetalles {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatDetalles.class);
@Autowired
private IfaceCatDetalles businessCatDetalles;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatDetalles> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.findAll. . .");
List<DominioCatDetalles> lista = businessCatDetalles.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatDetalles dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.findAllPagination. . .");
response = businessCatDetalles.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatDetalles.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDetalles save(@RequestBody DominioCatDetalles dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.save. . .");
LOG.info("dom.getDetalleId(): "+dom.getDetalleId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
long id = businessCatDetalles.count();
id = id + 1;
dom.setDetalleId(BigDecimal.valueOf(id));
return (DominioCatDetalles)businessCatDetalles.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDetalles update(@RequestBody DominioCatDetalles dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDetalles)businessCatDetalles.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDetalles delete(@RequestBody DominioCatDetalles dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDetalles)businessCatDetalles.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDetalles findById(@RequestBody DominioCatDetalles dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatDetalles)businessCatDetalles.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDetalles count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.count. . .");
DominioCatDetalles dom = new DominioCatDetalles();
dom.setCount(businessCatDetalles.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.count: "+ex);
DominioCatDetalles dom = new DominioCatDetalles();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatDetalles existsById(@RequestBody DominioCatDetalles dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatDetalles.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatDetalles)businessCatDetalles.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatDetalles.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEstados.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEstados.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEstados;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstados;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEstados")
public class RESTCatEstados {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEstados.class);
@Autowired
private IfaceCatEstados businessCatEstados;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEstados> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.findAll. . .");
List<DominioCatEstados> lista = businessCatEstados.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEstados.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEstados dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.findAllPagination. . .");
response = businessCatEstados.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEstados.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEstados.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstados save(@RequestBody DominioCatEstados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.save. . .");
LOG.info("dom.getEstadoId(): "+dom.getEstadoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstados)businessCatEstados.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstados update(@RequestBody DominioCatEstados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstados)businessCatEstados.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstados delete(@RequestBody DominioCatEstados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstados)businessCatEstados.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstados findById(@RequestBody DominioCatEstados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstados)businessCatEstados.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstados count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.count. . .");
DominioCatEstados dom = new DominioCatEstados();
dom.setCount(businessCatEstados.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.count: "+ex);
DominioCatEstados dom = new DominioCatEstados();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstados existsById(@RequestBody DominioCatEstados dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstados.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEstados)businessCatEstados.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstados.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEstatusBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEstatusBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEstatusBitacora;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusBitacora;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEstatusBitacora")
public class RESTCatEstatusBitacora {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEstatusBitacora.class);
@Autowired
private IfaceCatEstatusBitacora businessCatEstatusBitacora;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEstatusBitacora> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.findAll. . .");
List<DominioCatEstatusBitacora> lista = businessCatEstatusBitacora.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEstatusBitacora dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.findAllPagination. . .");
response = businessCatEstatusBitacora.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusBitacora save(@RequestBody DominioCatEstatusBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.save. . .");
LOG.info("dom.getEstatusBitacoraId(): "+dom.getEstatusBitacoraId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusBitacora)businessCatEstatusBitacora.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusBitacora update(@RequestBody DominioCatEstatusBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusBitacora)businessCatEstatusBitacora.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusBitacora delete(@RequestBody DominioCatEstatusBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusBitacora)businessCatEstatusBitacora.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusBitacora findById(@RequestBody DominioCatEstatusBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusBitacora)businessCatEstatusBitacora.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusBitacora count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.count. . .");
DominioCatEstatusBitacora dom = new DominioCatEstatusBitacora();
dom.setCount(businessCatEstatusBitacora.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.count: "+ex);
DominioCatEstatusBitacora dom = new DominioCatEstatusBitacora();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusBitacora existsById(@RequestBody DominioCatEstatusBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusBitacora.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEstatusBitacora)businessCatEstatusBitacora.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusBitacora.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEstatusFactura.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEstatusFactura.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEstatusFactura;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusFactura;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEstatusFactura")
public class RESTCatEstatusFactura {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEstatusFactura.class);
@Autowired
private IfaceCatEstatusFactura businessCatEstatusFactura;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEstatusFactura> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.findAll. . .");
List<DominioCatEstatusFactura> lista = businessCatEstatusFactura.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEstatusFactura dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.findAllPagination. . .");
response = businessCatEstatusFactura.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusFactura save(@RequestBody DominioCatEstatusFactura dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.save. . .");
LOG.info("dom.getEstatusFacturaId(): "+dom.getEstatusFacturaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusFactura)businessCatEstatusFactura.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusFactura update(@RequestBody DominioCatEstatusFactura dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusFactura)businessCatEstatusFactura.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusFactura delete(@RequestBody DominioCatEstatusFactura dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusFactura)businessCatEstatusFactura.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusFactura findById(@RequestBody DominioCatEstatusFactura dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusFactura)businessCatEstatusFactura.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusFactura count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.count. . .");
DominioCatEstatusFactura dom = new DominioCatEstatusFactura();
dom.setCount(businessCatEstatusFactura.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.count: "+ex);
DominioCatEstatusFactura dom = new DominioCatEstatusFactura();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusFactura existsById(@RequestBody DominioCatEstatusFactura dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusFactura.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEstatusFactura)businessCatEstatusFactura.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusFactura.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEstatusPagos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEstatusPagos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEstatusPagos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusPagos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEstatusPagos")
public class RESTCatEstatusPagos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEstatusPagos.class);
@Autowired
private IfaceCatEstatusPagos businessCatEstatusPagos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEstatusPagos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.findAll. . .");
List<DominioCatEstatusPagos> lista = businessCatEstatusPagos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEstatusPagos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.findAllPagination. . .");
response = businessCatEstatusPagos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPagos save(@RequestBody DominioCatEstatusPagos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.save. . .");
LOG.info("dom.getEstatusPagoId(): "+dom.getEstatusPagoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPagos)businessCatEstatusPagos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPagos update(@RequestBody DominioCatEstatusPagos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPagos)businessCatEstatusPagos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPagos delete(@RequestBody DominioCatEstatusPagos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPagos)businessCatEstatusPagos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPagos findById(@RequestBody DominioCatEstatusPagos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPagos)businessCatEstatusPagos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPagos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.count. . .");
DominioCatEstatusPagos dom = new DominioCatEstatusPagos();
dom.setCount(businessCatEstatusPagos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.count: "+ex);
DominioCatEstatusPagos dom = new DominioCatEstatusPagos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPagos existsById(@RequestBody DominioCatEstatusPagos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPagos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEstatusPagos)businessCatEstatusPagos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPagos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEstatusPerfil.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEstatusPerfil.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEstatusPerfil;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusPerfil;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEstatusPerfil")
public class RESTCatEstatusPerfil {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEstatusPerfil.class);
@Autowired
private IfaceCatEstatusPerfil businessCatEstatusPerfil;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEstatusPerfil> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.findAll. . .");
List<DominioCatEstatusPerfil> lista = businessCatEstatusPerfil.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEstatusPerfil dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.findAllPagination. . .");
response = businessCatEstatusPerfil.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPerfil save(@RequestBody DominioCatEstatusPerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.save. . .");
LOG.info("dom.getEstatusPerfilId(): "+dom.getEstatusPerfilId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPerfil)businessCatEstatusPerfil.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPerfil update(@RequestBody DominioCatEstatusPerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPerfil)businessCatEstatusPerfil.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPerfil delete(@RequestBody DominioCatEstatusPerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPerfil)businessCatEstatusPerfil.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPerfil findById(@RequestBody DominioCatEstatusPerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusPerfil)businessCatEstatusPerfil.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPerfil count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.count. . .");
DominioCatEstatusPerfil dom = new DominioCatEstatusPerfil();
dom.setCount(businessCatEstatusPerfil.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.count: "+ex);
DominioCatEstatusPerfil dom = new DominioCatEstatusPerfil();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusPerfil existsById(@RequestBody DominioCatEstatusPerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusPerfil.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEstatusPerfil)businessCatEstatusPerfil.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusPerfil.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEstatusVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEstatusVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEstatusVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEstatusVariable;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEstatusVariable")
public class RESTCatEstatusVariable {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEstatusVariable.class);
@Autowired
private IfaceCatEstatusVariable businessCatEstatusVariable;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEstatusVariable> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.findAll. . .");
List<DominioCatEstatusVariable> lista = businessCatEstatusVariable.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEstatusVariable dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.findAllPagination. . .");
response = businessCatEstatusVariable.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusVariable save(@RequestBody DominioCatEstatusVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.save. . .");
LOG.info("dom.getEstatusVariableId(): "+dom.getEstatusVariableId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusVariable)businessCatEstatusVariable.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusVariable update(@RequestBody DominioCatEstatusVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusVariable)businessCatEstatusVariable.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusVariable delete(@RequestBody DominioCatEstatusVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusVariable)businessCatEstatusVariable.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusVariable findById(@RequestBody DominioCatEstatusVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEstatusVariable)businessCatEstatusVariable.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusVariable count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.count. . .");
DominioCatEstatusVariable dom = new DominioCatEstatusVariable();
dom.setCount(businessCatEstatusVariable.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.count: "+ex);
DominioCatEstatusVariable dom = new DominioCatEstatusVariable();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEstatusVariable existsById(@RequestBody DominioCatEstatusVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEstatusVariable.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEstatusVariable)businessCatEstatusVariable.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEstatusVariable.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEtapas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatEtapas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEtapas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEtapas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEtapas")
public class RESTCatEtapas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEtapas.class);
@Autowired
private IfaceCatEtapas businessCatEtapas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEtapas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.findAll. . .");
List<DominioCatEtapas> lista = businessCatEtapas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEtapas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.findAllPagination. . .");
response = businessCatEtapas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEtapas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEtapas save(@RequestBody DominioCatEtapas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.save. . .");
LOG.info("dom.getEtapaId(): "+dom.getEtapaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEtapas)businessCatEtapas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEtapas update(@RequestBody DominioCatEtapas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEtapas)businessCatEtapas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEtapas delete(@RequestBody DominioCatEtapas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEtapas)businessCatEtapas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEtapas findById(@RequestBody DominioCatEtapas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEtapas)businessCatEtapas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEtapas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.count. . .");
DominioCatEtapas dom = new DominioCatEtapas();
dom.setCount(businessCatEtapas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.count: "+ex);
DominioCatEtapas dom = new DominioCatEtapas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEtapas existsById(@RequestBody DominioCatEtapas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEtapas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEtapas)businessCatEtapas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEtapas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatEventos.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatEventos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatEventos")
public class RESTCatEventos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatEventos.class);
@Autowired
private IfaceCatEventos businessCatEventos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatEventos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.findAll. . .");
List<DominioCatEventos> lista = businessCatEventos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatEventos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatEventos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.findAllPagination. . .");
response = businessCatEventos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatEventos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatEventos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEventos save(@RequestBody DominioCatEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.save. . .");
LOG.info("dom.getEventoId(): "+dom.getEventoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEventos)businessCatEventos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEventos update(@RequestBody DominioCatEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEventos)businessCatEventos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEventos delete(@RequestBody DominioCatEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEventos)businessCatEventos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEventos findById(@RequestBody DominioCatEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatEventos)businessCatEventos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEventos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.count. . .");
DominioCatEventos dom = new DominioCatEventos();
dom.setCount(businessCatEventos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.count: "+ex);
DominioCatEventos dom = new DominioCatEventos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatEventos existsById(@RequestBody DominioCatEventos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatEventos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatEventos)businessCatEventos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatEventos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatFactorTipo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatFactorTipo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatFactorTipo;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFactorTipo;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatFactorTipo")
public class RESTCatFactorTipo {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatFactorTipo.class);
@Autowired
private IfaceCatFactorTipo businessCatFactorTipo;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatFactorTipo> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.findAll. . .");
List<DominioCatFactorTipo> lista = businessCatFactorTipo.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatFactorTipo dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.findAllPagination. . .");
response = businessCatFactorTipo.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatFactorTipo.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFactorTipo save(@RequestBody DominioCatFactorTipo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.save. . .");
LOG.info("dom.getFactorTipoId(): "+dom.getFactorTipoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFactorTipo)businessCatFactorTipo.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFactorTipo update(@RequestBody DominioCatFactorTipo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFactorTipo)businessCatFactorTipo.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFactorTipo delete(@RequestBody DominioCatFactorTipo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFactorTipo)businessCatFactorTipo.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFactorTipo findById(@RequestBody DominioCatFactorTipo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFactorTipo)businessCatFactorTipo.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFactorTipo count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.count. . .");
DominioCatFactorTipo dom = new DominioCatFactorTipo();
dom.setCount(businessCatFactorTipo.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.count: "+ex);
DominioCatFactorTipo dom = new DominioCatFactorTipo();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFactorTipo existsById(@RequestBody DominioCatFactorTipo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFactorTipo.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatFactorTipo)businessCatFactorTipo.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFactorTipo.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatFacturaProductos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatFacturaProductos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatFacturaProductos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFacturaProductos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatFacturaProductos")
public class RESTCatFacturaProductos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatFacturaProductos.class);
@Autowired
private IfaceCatFacturaProductos businessCatFacturaProductos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatFacturaProductos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.findAll. . .");
List<DominioCatFacturaProductos> lista = businessCatFacturaProductos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatFacturaProductos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.findAllPagination. . .");
response = businessCatFacturaProductos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFacturaProductos save(@RequestBody DominioCatFacturaProductos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.save. . .");
LOG.info("dom.getFacturaProductoId(): "+dom.getFacturaProductoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFacturaProductos)businessCatFacturaProductos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFacturaProductos update(@RequestBody DominioCatFacturaProductos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFacturaProductos)businessCatFacturaProductos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFacturaProductos delete(@RequestBody DominioCatFacturaProductos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFacturaProductos)businessCatFacturaProductos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFacturaProductos findById(@RequestBody DominioCatFacturaProductos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFacturaProductos)businessCatFacturaProductos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFacturaProductos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.count. . .");
DominioCatFacturaProductos dom = new DominioCatFacturaProductos();
dom.setCount(businessCatFacturaProductos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.count: "+ex);
DominioCatFacturaProductos dom = new DominioCatFacturaProductos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFacturaProductos existsById(@RequestBody DominioCatFacturaProductos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFacturaProductos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatFacturaProductos)businessCatFacturaProductos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFacturaProductos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatFirmaCincominutal.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatFormasPago.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatFormasPago.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatFormasPago;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFormasPago;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatFormasPago")
public class RESTCatFormasPago {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatFormasPago.class);
@Autowired
private IfaceCatFormasPago businessCatFormasPago;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatFormasPago> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.findAll. . .");
List<DominioCatFormasPago> lista = businessCatFormasPago.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatFormasPago dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.findAllPagination. . .");
response = businessCatFormasPago.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatFormasPago.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormasPago save(@RequestBody DominioCatFormasPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.save. . .");
LOG.info("dom.getFormaPagoId(): "+dom.getFormaPagoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormasPago)businessCatFormasPago.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormasPago update(@RequestBody DominioCatFormasPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormasPago)businessCatFormasPago.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormasPago delete(@RequestBody DominioCatFormasPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormasPago)businessCatFormasPago.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormasPago findById(@RequestBody DominioCatFormasPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormasPago)businessCatFormasPago.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormasPago count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.count. . .");
DominioCatFormasPago dom = new DominioCatFormasPago();
dom.setCount(businessCatFormasPago.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.count: "+ex);
DominioCatFormasPago dom = new DominioCatFormasPago();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormasPago existsById(@RequestBody DominioCatFormasPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormasPago.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatFormasPago)businessCatFormasPago.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormasPago.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatFormulaComponentes.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatFormulaComponentes.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatFormulaComponentes;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFormulaComponentes;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatFormulaComponentes")
public class RESTCatFormulaComponentes {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatFormulaComponentes.class);
@Autowired
private IfaceCatFormulaComponentes businessCatFormulaComponentes;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatFormulaComponentes> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.findAll. . .");
List<DominioCatFormulaComponentes> lista = businessCatFormulaComponentes.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatFormulaComponentes dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.findAllPagination. . .");
response = businessCatFormulaComponentes.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentes save(@RequestBody DominioCatFormulaComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.save. . .");
LOG.info("dom.getCatFormulaComponentesId(): "+dom.getCatFormulaComponentesId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentes)businessCatFormulaComponentes.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentes update(@RequestBody DominioCatFormulaComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentes)businessCatFormulaComponentes.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentes delete(@RequestBody DominioCatFormulaComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentes)businessCatFormulaComponentes.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentes findById(@RequestBody DominioCatFormulaComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentes)businessCatFormulaComponentes.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentes count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.count. . .");
DominioCatFormulaComponentes dom = new DominioCatFormulaComponentes();
dom.setCount(businessCatFormulaComponentes.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.count: "+ex);
DominioCatFormulaComponentes dom = new DominioCatFormulaComponentes();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentes existsById(@RequestBody DominioCatFormulaComponentes dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentes.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatFormulaComponentes)businessCatFormulaComponentes.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentes.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatFormulaComponentesTxEvento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatFormulaComponentesTxEvento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatFormulaComponentesTxEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatFormulaComponentesTxEvento;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatFormulaComponentesTxEvento")
public class RESTCatFormulaComponentesTxEvento {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatFormulaComponentesTxEvento.class);
@Autowired
private IfaceCatFormulaComponentesTxEvento businessCatFormulaComponentesTxEvento;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatFormulaComponentesTxEvento> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAll. . .");
List<DominioCatFormulaComponentesTxEvento> lista = businessCatFormulaComponentesTxEvento.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAllPagination. . .");
response = businessCatFormulaComponentesTxEvento.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento save(@RequestBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.save. . .");
LOG.info("dom.getCatFormulaComponentesTxEventoId(): "+dom.getCatFormulaComponentesTxEventoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentesTxEvento)businessCatFormulaComponentesTxEvento.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento update(@RequestBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentesTxEvento)businessCatFormulaComponentesTxEvento.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento delete(@RequestBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentesTxEvento)businessCatFormulaComponentesTxEvento.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento findById(@RequestBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatFormulaComponentesTxEvento)businessCatFormulaComponentesTxEvento.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.count. . .");
DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom = new DominioCatFormulaComponentesTxEvento();
dom.setCount(businessCatFormulaComponentesTxEvento.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.count: "+ex);
DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom = new DominioCatFormulaComponentesTxEvento();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento existsById(@RequestBody DominioCatFormulaComponentesTxEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatFormulaComponentesTxEvento)businessCatFormulaComponentesTxEvento.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatFormulaComponentesTxEvento.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatImpuestos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatImpuestos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatImpuestos")
public class RESTCatImpuestos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatImpuestos.class);
@Autowired
private IfaceCatImpuestos businessCatImpuestos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatImpuestos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.findAll. . .");
List<DominioCatImpuestos> lista = businessCatImpuestos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatImpuestos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.findAllPagination. . .");
response = businessCatImpuestos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatImpuestos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatImpuestos save(@RequestBody DominioCatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.save. . .");
LOG.info("dom.getImpuestoId(): "+dom.getImpuestoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatImpuestos)businessCatImpuestos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatImpuestos update(@RequestBody DominioCatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatImpuestos)businessCatImpuestos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatImpuestos delete(@RequestBody DominioCatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatImpuestos)businessCatImpuestos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatImpuestos findById(@RequestBody DominioCatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatImpuestos)businessCatImpuestos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatImpuestos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.count. . .");
DominioCatImpuestos dom = new DominioCatImpuestos();
dom.setCount(businessCatImpuestos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.count: "+ex);
DominioCatImpuestos dom = new DominioCatImpuestos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatImpuestos existsById(@RequestBody DominioCatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatImpuestos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatImpuestos)businessCatImpuestos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatImpuestos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatLimitesDominio.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatLimitesDominio.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatLimitesDominio;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatLimitesDominio;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatLimitesDominio")
public class RESTCatLimitesDominio {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatLimitesDominio.class);
@Autowired
private IfaceCatLimitesDominio businessCatLimitesDominio;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatLimitesDominio> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.findAll. . .");
List<DominioCatLimitesDominio> lista = businessCatLimitesDominio.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatLimitesDominio dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.findAllPagination. . .");
response = businessCatLimitesDominio.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatLimitesDominio save(@RequestBody DominioCatLimitesDominio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.save. . .");
LOG.info("dom.getLimitesDominioId(): "+dom.getLimitesDominioId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatLimitesDominio)businessCatLimitesDominio.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatLimitesDominio update(@RequestBody DominioCatLimitesDominio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatLimitesDominio)businessCatLimitesDominio.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatLimitesDominio delete(@RequestBody DominioCatLimitesDominio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatLimitesDominio)businessCatLimitesDominio.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatLimitesDominio findById(@RequestBody DominioCatLimitesDominio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatLimitesDominio)businessCatLimitesDominio.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatLimitesDominio count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.count. . .");
DominioCatLimitesDominio dom = new DominioCatLimitesDominio();
dom.setCount(businessCatLimitesDominio.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.count: "+ex);
DominioCatLimitesDominio dom = new DominioCatLimitesDominio();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatLimitesDominio existsById(@RequestBody DominioCatLimitesDominio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatLimitesDominio.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatLimitesDominio)businessCatLimitesDominio.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatLimitesDominio.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMedidor.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMedidor.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMedidor;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMedidor;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMedidor")
public class RESTCatMedidor {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMedidor.class);
@Autowired
private IfaceCatMedidor businessCatMedidor;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMedidor> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.findAll. . .");
List<DominioCatMedidor> lista = businessCatMedidor.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMedidor dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.findAllPagination. . .");
response = businessCatMedidor.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMedidor.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidor save(@RequestBody DominioCatMedidor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.save. . .");
LOG.info("dom.getMedidorId(): "+dom.getMedidorId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidor)businessCatMedidor.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidor update(@RequestBody DominioCatMedidor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidor)businessCatMedidor.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidor delete(@RequestBody DominioCatMedidor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidor)businessCatMedidor.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidor findById(@RequestBody DominioCatMedidor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidor)businessCatMedidor.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidor count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.count. . .");
DominioCatMedidor dom = new DominioCatMedidor();
dom.setCount(businessCatMedidor.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.count: "+ex);
DominioCatMedidor dom = new DominioCatMedidor();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidor existsById(@RequestBody DominioCatMedidor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidor.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMedidor)businessCatMedidor.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidor.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMedidores.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMedidores.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMedidores;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMedidores;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMedidores")
public class RESTCatMedidores {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMedidores.class);
@Autowired
private IfaceCatMedidores businessCatMedidores;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMedidores> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.findAll. . .");
List<DominioCatMedidores> lista = businessCatMedidores.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMedidores dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.findAllPagination. . .");
response = businessCatMedidores.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMedidores.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidores save(@RequestBody DominioCatMedidores dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.save. . .");
LOG.info("dom.getMedidorId(): "+dom.getMedidorId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidores)businessCatMedidores.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidores update(@RequestBody DominioCatMedidores dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidores)businessCatMedidores.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidores delete(@RequestBody DominioCatMedidores dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidores)businessCatMedidores.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidores findById(@RequestBody DominioCatMedidores dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMedidores)businessCatMedidores.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidores count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.count. . .");
DominioCatMedidores dom = new DominioCatMedidores();
dom.setCount(businessCatMedidores.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.count: "+ex);
DominioCatMedidores dom = new DominioCatMedidores();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMedidores existsById(@RequestBody DominioCatMedidores dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMedidores.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMedidores)businessCatMedidores.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMedidores.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMesCargo.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMesCargo.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMesCargo;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMesCargo;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMesCargo")
public class RESTCatMesCargo {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMesCargo.class);
@Autowired
private IfaceCatMesCargo businessCatMesCargo;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMesCargo> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.findAll. . .");
List<DominioCatMesCargo> lista = businessCatMesCargo.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMesCargo dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.findAllPagination. . .");
response = businessCatMesCargo.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMesCargo.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesCargo save(@RequestBody DominioCatMesCargo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.save. . .");
LOG.info("dom.getMesId(): "+dom.getMesId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesCargo)businessCatMesCargo.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesCargo update(@RequestBody DominioCatMesCargo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesCargo)businessCatMesCargo.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesCargo delete(@RequestBody DominioCatMesCargo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesCargo)businessCatMesCargo.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesCargo findById(@RequestBody DominioCatMesCargo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesCargo)businessCatMesCargo.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesCargo count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.count. . .");
DominioCatMesCargo dom = new DominioCatMesCargo();
dom.setCount(businessCatMesCargo.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.count: "+ex);
DominioCatMesCargo dom = new DominioCatMesCargo();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesCargo existsById(@RequestBody DominioCatMesCargo dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesCargo.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMesCargo)businessCatMesCargo.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesCargo.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMesDia.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMesDia.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMesDia;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMesDia;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMesDia")
public class RESTCatMesDia {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMesDia.class);
@Autowired
private IfaceCatMesDia businessCatMesDia;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMesDia> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.findAll. . .");
List<DominioCatMesDia> lista = businessCatMesDia.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMesDia dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.findAllPagination. . .");
response = businessCatMesDia.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMesDia.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDia save(@RequestBody DominioCatMesDia dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.save. . .");
LOG.info("dom.getMesDiaId(): "+dom.getMesDiaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDia)businessCatMesDia.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDia update(@RequestBody DominioCatMesDia dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDia)businessCatMesDia.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDia delete(@RequestBody DominioCatMesDia dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDia)businessCatMesDia.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDia findById(@RequestBody DominioCatMesDia dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDia)businessCatMesDia.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDia count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.count. . .");
DominioCatMesDia dom = new DominioCatMesDia();
dom.setCount(businessCatMesDia.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.count: "+ex);
DominioCatMesDia dom = new DominioCatMesDia();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDia existsById(@RequestBody DominioCatMesDia dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDia.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMesDia)businessCatMesDia.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDia.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMesDiaFirma.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMesDiaFirma.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMesDiaFirma;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMesDiaFirma;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMesDiaFirma")
public class RESTCatMesDiaFirma {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMesDiaFirma.class);
@Autowired
private IfaceCatMesDiaFirma businessCatMesDiaFirma;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMesDiaFirma> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.findAll. . .");
List<DominioCatMesDiaFirma> lista = businessCatMesDiaFirma.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMesDiaFirma dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.findAllPagination. . .");
response = businessCatMesDiaFirma.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDiaFirma save(@RequestBody DominioCatMesDiaFirma dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.save. . .");
LOG.info("dom.getMesDiaFirmaId(): "+dom.getMesDiaFirmaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDiaFirma)businessCatMesDiaFirma.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDiaFirma update(@RequestBody DominioCatMesDiaFirma dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDiaFirma)businessCatMesDiaFirma.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDiaFirma delete(@RequestBody DominioCatMesDiaFirma dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDiaFirma)businessCatMesDiaFirma.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDiaFirma findById(@RequestBody DominioCatMesDiaFirma dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMesDiaFirma)businessCatMesDiaFirma.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDiaFirma count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.count. . .");
DominioCatMesDiaFirma dom = new DominioCatMesDiaFirma();
dom.setCount(businessCatMesDiaFirma.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.count: "+ex);
DominioCatMesDiaFirma dom = new DominioCatMesDiaFirma();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMesDiaFirma existsById(@RequestBody DominioCatMesDiaFirma dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMesDiaFirma.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMesDiaFirma)businessCatMesDiaFirma.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMesDiaFirma.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMetodoPago.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMetodoPago.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMetodoPago;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMetodoPago;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMetodoPago")
public class RESTCatMetodoPago {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMetodoPago.class);
@Autowired
private IfaceCatMetodoPago businessCatMetodoPago;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMetodoPago> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.findAll. . .");
List<DominioCatMetodoPago> lista = businessCatMetodoPago.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMetodoPago dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.findAllPagination. . .");
response = businessCatMetodoPago.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMetodoPago.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMetodoPago save(@RequestBody DominioCatMetodoPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.save. . .");
LOG.info("dom.getMetodoPagoId(): "+dom.getMetodoPagoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMetodoPago)businessCatMetodoPago.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMetodoPago update(@RequestBody DominioCatMetodoPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMetodoPago)businessCatMetodoPago.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMetodoPago delete(@RequestBody DominioCatMetodoPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMetodoPago)businessCatMetodoPago.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMetodoPago findById(@RequestBody DominioCatMetodoPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMetodoPago)businessCatMetodoPago.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMetodoPago count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.count. . .");
DominioCatMetodoPago dom = new DominioCatMetodoPago();
dom.setCount(businessCatMetodoPago.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.count: "+ex);
DominioCatMetodoPago dom = new DominioCatMetodoPago();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMetodoPago existsById(@RequestBody DominioCatMetodoPago dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMetodoPago.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMetodoPago)businessCatMetodoPago.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMetodoPago.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatMonedas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatMonedas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatMonedas")
public class RESTCatMonedas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatMonedas.class);
@Autowired
private IfaceCatMonedas businessCatMonedas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatMonedas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.findAll. . .");
List<DominioCatMonedas> lista = businessCatMonedas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatMonedas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.findAllPagination. . .");
response = businessCatMonedas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatMonedas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMonedas save(@RequestBody DominioCatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.save. . .");
LOG.info("dom.getMonedaId(): "+dom.getMonedaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMonedas)businessCatMonedas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMonedas update(@RequestBody DominioCatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMonedas)businessCatMonedas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMonedas delete(@RequestBody DominioCatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMonedas)businessCatMonedas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMonedas findById(@RequestBody DominioCatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatMonedas)businessCatMonedas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMonedas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.count. . .");
DominioCatMonedas dom = new DominioCatMonedas();
dom.setCount(businessCatMonedas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.count: "+ex);
DominioCatMonedas dom = new DominioCatMonedas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatMonedas existsById(@RequestBody DominioCatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatMonedas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatMonedas)businessCatMonedas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatMonedas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatOpcionPlanta.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatOpcionPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatOpcionPlanta;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatDetalleOpciones;
import mx.mbi.dgc.utils.JRUtil;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatOpcionPlanta")
public class RESTCatOpcionPlanta {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatOpcionPlanta.class);
@Autowired
private IfaceCatOpcionPlanta businessCatOpcionPlanta;
@Autowired
private IfaceCatDetalleOpciones businessCatDetalleOpciones;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatOpcionPlanta> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.findAll. . .");
List<DominioCatOpcionPlanta> lista = businessCatOpcionPlanta.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatOpcionPlanta dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.findAllPagination. . .");
response = businessCatOpcionPlanta.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatOpcionPlanta save(@RequestBody DominioCatOpcionPlanta dom) throws Exception {
try {
DominioCatDetalleOpciones dom2 = new DominioCatDetalleOpciones();
JRUtil.copyProperties(dom2, dom.getDetalleOpcionesId());
long id = businessCatDetalleOpciones.count();
id = id+5;
dom2.setDetalleOpcionesId(BigDecimal.valueOf(id));
long id2 = businessCatOpcionPlanta.count();
id2 = id2+6;
dom.setOpcionPlantaId(BigDecimal.valueOf(id2));
dom.getDetalleOpcionesId().setDetalleOpcionesId(BigDecimal.valueOf(id));
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.save. . .");
LOG.info("dom.getOpcionPlantaId(): "+dom.getOpcionPlantaId());
System.out.println("OpcionPlantaId" + dom.getOpcionPlantaId() +dom.getDetalleOpcionesId().getDetalleOpcionesId() + dom.getPlantaId().getPlantaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom2 = (DominioCatDetalleOpciones) businessCatDetalleOpciones.save(dom2);
dom = (DominioCatOpcionPlanta)businessCatOpcionPlanta.save(dom);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatOpcionPlanta update(@RequestBody DominioCatOpcionPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatOpcionPlanta)businessCatOpcionPlanta.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatOpcionPlanta delete(@RequestBody DominioCatOpcionPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = businessCatOpcionPlanta.findByOpcionPlanta(dom);
return (DominioCatOpcionPlanta)businessCatOpcionPlanta.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatOpcionPlanta findById(@RequestBody DominioCatOpcionPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatOpcionPlanta)businessCatOpcionPlanta.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatOpcionPlanta count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.count. . .");
DominioCatOpcionPlanta dom = new DominioCatOpcionPlanta();
dom.setCount(businessCatOpcionPlanta.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.count: "+ex);
DominioCatOpcionPlanta dom = new DominioCatOpcionPlanta();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatOpcionPlanta existsById(@RequestBody DominioCatOpcionPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatOpcionPlanta.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatOpcionPlanta)businessCatOpcionPlanta.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatOpcionPlanta.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatPaises.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatPaises.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatPaises;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPaises;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatPaises")
public class RESTCatPaises {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatPaises.class);
@Autowired
private IfaceCatPaises businessCatPaises;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatPaises> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.findAll. . .");
List<DominioCatPaises> lista = businessCatPaises.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatPaises.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatPaises dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.findAllPagination. . .");
response = businessCatPaises.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatPaises.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatPaises.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPaises save(@RequestBody DominioCatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.save. . .");
LOG.info("dom.getPaisId(): "+dom.getPaisId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPaises)businessCatPaises.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPaises update(@RequestBody DominioCatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPaises)businessCatPaises.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPaises delete(@RequestBody DominioCatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPaises)businessCatPaises.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPaises findById(@RequestBody DominioCatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPaises)businessCatPaises.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPaises count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.count. . .");
DominioCatPaises dom = new DominioCatPaises();
dom.setCount(businessCatPaises.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.count: "+ex);
DominioCatPaises dom = new DominioCatPaises();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPaises existsById(@RequestBody DominioCatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPaises.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatPaises)businessCatPaises.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPaises.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatPermiso.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatPermiso.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatPermiso;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPermiso;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatPermiso")
public class RESTCatPermiso {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatPermiso.class);
@Autowired
private IfaceCatPermiso businessCatPermiso;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatPermiso> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.findAll. . .");
List<DominioCatPermiso> lista = businessCatPermiso.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatPermiso dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.findAllPagination. . .");
response = businessCatPermiso.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatPermiso.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPermiso save(@RequestBody DominioCatPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.save. . .");
LOG.info("dom.getPermisoId(): "+dom.getPermisoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPermiso)businessCatPermiso.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPermiso update(@RequestBody DominioCatPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPermiso)businessCatPermiso.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPermiso delete(@RequestBody DominioCatPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPermiso)businessCatPermiso.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPermiso findById(@RequestBody DominioCatPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPermiso)businessCatPermiso.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPermiso count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.count. . .");
DominioCatPermiso dom = new DominioCatPermiso();
dom.setCount(businessCatPermiso.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.count: "+ex);
DominioCatPermiso dom = new DominioCatPermiso();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPermiso existsById(@RequestBody DominioCatPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPermiso.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatPermiso)businessCatPermiso.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPermiso.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatPlanta.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatPlanta.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlanta;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatPlanta")
public class RESTCatPlanta {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatPlanta.class);
@Autowired
private IfaceCatPlanta businessCatPlanta;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatPlanta> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.findAll. . .");
List<DominioCatPlanta> lista = businessCatPlanta.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatPlanta dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.findAllPagination. . .");
response = businessCatPlanta.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatPlanta.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlanta save(@RequestBody DominioCatPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.save. . .");
LOG.info("dom.getPlantaId(): "+dom.getPlantaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlanta)businessCatPlanta.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlanta update(@RequestBody DominioCatPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlanta)businessCatPlanta.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlanta delete(@RequestBody DominioCatPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlanta)businessCatPlanta.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlanta findById(@RequestBody DominioCatPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlanta)businessCatPlanta.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlanta count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.count. . .");
DominioCatPlanta dom = new DominioCatPlanta();
dom.setCount(businessCatPlanta.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.count: "+ex);
DominioCatPlanta dom = new DominioCatPlanta();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlanta existsById(@RequestBody DominioCatPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlanta.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatPlanta)businessCatPlanta.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlanta.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatPlantaTipoFacturas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatPlantaTipoFacturas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatPlantaTipoFacturas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPlantaTipoFacturas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatPlantaTipoFacturas")
public class RESTCatPlantaTipoFacturas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatPlantaTipoFacturas.class);
@Autowired
private IfaceCatPlantaTipoFacturas businessCatPlantaTipoFacturas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatPlantaTipoFacturas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAll. . .");
List<DominioCatPlantaTipoFacturas> lista = businessCatPlantaTipoFacturas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatPlantaTipoFacturas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAllPagination. . .");
response = businessCatPlantaTipoFacturas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlantaTipoFacturas save(@RequestBody DominioCatPlantaTipoFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.save. . .");
LOG.info("dom.getPlantaTipoFacturaId(): "+dom.getPlantaTipoFacturaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlantaTipoFacturas)businessCatPlantaTipoFacturas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlantaTipoFacturas update(@RequestBody DominioCatPlantaTipoFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlantaTipoFacturas)businessCatPlantaTipoFacturas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlantaTipoFacturas delete(@RequestBody DominioCatPlantaTipoFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlantaTipoFacturas)businessCatPlantaTipoFacturas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlantaTipoFacturas findById(@RequestBody DominioCatPlantaTipoFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPlantaTipoFacturas)businessCatPlantaTipoFacturas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlantaTipoFacturas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.count. . .");
DominioCatPlantaTipoFacturas dom = new DominioCatPlantaTipoFacturas();
dom.setCount(businessCatPlantaTipoFacturas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.count: "+ex);
DominioCatPlantaTipoFacturas dom = new DominioCatPlantaTipoFacturas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPlantaTipoFacturas existsById(@RequestBody DominioCatPlantaTipoFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatPlantaTipoFacturas)businessCatPlantaTipoFacturas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPlantaTipoFacturas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatPropCincominutal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatPropCincominutal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatPropCincominutal;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatPropCincominutal;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatPropCincominutal")
public class RESTCatPropCincominutal {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatPropCincominutal.class);
@Autowired
private IfaceCatPropCincominutal businessCatPropCincominutal;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatPropCincominutal> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.findAll. . .");
List<DominioCatPropCincominutal> lista = businessCatPropCincominutal.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatPropCincominutal dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.findAllPagination. . .");
response = businessCatPropCincominutal.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPropCincominutal save(@RequestBody DominioCatPropCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.save. . .");
LOG.info("dom.getPropiedadId(): "+dom.getPropiedadId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPropCincominutal)businessCatPropCincominutal.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPropCincominutal update(@RequestBody DominioCatPropCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPropCincominutal)businessCatPropCincominutal.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPropCincominutal delete(@RequestBody DominioCatPropCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPropCincominutal)businessCatPropCincominutal.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPropCincominutal findById(@RequestBody DominioCatPropCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatPropCincominutal)businessCatPropCincominutal.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPropCincominutal count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.count. . .");
DominioCatPropCincominutal dom = new DominioCatPropCincominutal();
dom.setCount(businessCatPropCincominutal.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.count: "+ex);
DominioCatPropCincominutal dom = new DominioCatPropCincominutal();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatPropCincominutal existsById(@RequestBody DominioCatPropCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatPropCincominutal.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatPropCincominutal)businessCatPropCincominutal.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatPropCincominutal.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatQuery.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatQuery.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatQuery;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatQuery;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatQuery")
public class RESTCatQuery {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatQuery.class);
@Autowired
private IfaceCatQuery businessCatQuery;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatQuery> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.findAll. . .");
List<DominioCatQuery> lista = businessCatQuery.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatQuery.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatQuery dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.findAllPagination. . .");
response = businessCatQuery.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatQuery.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatQuery.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatQuery save(@RequestBody DominioCatQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.save. . .");
LOG.info("dom.getQueryId(): "+dom.getQueryId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatQuery)businessCatQuery.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatQuery update(@RequestBody DominioCatQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatQuery)businessCatQuery.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatQuery delete(@RequestBody DominioCatQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatQuery)businessCatQuery.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatQuery findById(@RequestBody DominioCatQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatQuery)businessCatQuery.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatQuery count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.count. . .");
DominioCatQuery dom = new DominioCatQuery();
dom.setCount(businessCatQuery.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.count: "+ex);
DominioCatQuery dom = new DominioCatQuery();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatQuery existsById(@RequestBody DominioCatQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatQuery.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatQuery)businessCatQuery.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatQuery.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatRangoVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatRangoVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatRangoVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatRangoVariable;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatRangoVariable")
public class RESTCatRangoVariable {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatRangoVariable.class);
@Autowired
private IfaceCatRangoVariable businessCatRangoVariable;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatRangoVariable> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.findAll. . .");
List<DominioCatRangoVariable> lista = businessCatRangoVariable.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatRangoVariable dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.findAllPagination. . .");
response = businessCatRangoVariable.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatRangoVariable.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRangoVariable save(@RequestBody DominioCatRangoVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.save. . .");
LOG.info("dom.getRangoId(): "+dom.getRangoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRangoVariable)businessCatRangoVariable.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRangoVariable update(@RequestBody DominioCatRangoVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRangoVariable)businessCatRangoVariable.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRangoVariable delete(@RequestBody DominioCatRangoVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRangoVariable)businessCatRangoVariable.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRangoVariable findById(@RequestBody DominioCatRangoVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRangoVariable)businessCatRangoVariable.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRangoVariable count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.count. . .");
DominioCatRangoVariable dom = new DominioCatRangoVariable();
dom.setCount(businessCatRangoVariable.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.count: "+ex);
DominioCatRangoVariable dom = new DominioCatRangoVariable();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRangoVariable existsById(@RequestBody DominioCatRangoVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRangoVariable.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatRangoVariable)businessCatRangoVariable.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRangoVariable.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatRegimenFiscal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatRegimenFiscal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatRegimenFiscal;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatRegimenFiscal;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatRegimenFiscal")
public class RESTCatRegimenFiscal {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatRegimenFiscal.class);
@Autowired
private IfaceCatRegimenFiscal businessCatRegimenFiscal;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatRegimenFiscal> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.findAll. . .");
List<DominioCatRegimenFiscal> lista = businessCatRegimenFiscal.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatRegimenFiscal dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.findAllPagination. . .");
response = businessCatRegimenFiscal.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRegimenFiscal save(@RequestBody DominioCatRegimenFiscal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.save. . .");
LOG.info("dom.getRegimenFiscalId(): "+dom.getRegimenFiscalId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRegimenFiscal)businessCatRegimenFiscal.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRegimenFiscal update(@RequestBody DominioCatRegimenFiscal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRegimenFiscal)businessCatRegimenFiscal.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRegimenFiscal delete(@RequestBody DominioCatRegimenFiscal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRegimenFiscal)businessCatRegimenFiscal.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRegimenFiscal findById(@RequestBody DominioCatRegimenFiscal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRegimenFiscal)businessCatRegimenFiscal.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRegimenFiscal count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.count. . .");
DominioCatRegimenFiscal dom = new DominioCatRegimenFiscal();
dom.setCount(businessCatRegimenFiscal.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.count: "+ex);
DominioCatRegimenFiscal dom = new DominioCatRegimenFiscal();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRegimenFiscal existsById(@RequestBody DominioCatRegimenFiscal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRegimenFiscal.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatRegimenFiscal)businessCatRegimenFiscal.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRegimenFiscal.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatReglaNegocio.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatReglaNegocio.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatReglaNegocio;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatReglaNegocio;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatReglaNegocio")
public class RESTCatReglaNegocio {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatReglaNegocio.class);
@Autowired
private IfaceCatReglaNegocio businessCatReglaNegocio;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatReglaNegocio> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.findAll. . .");
List<DominioCatReglaNegocio> lista = businessCatReglaNegocio.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatReglaNegocio dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.findAllPagination. . .");
response = businessCatReglaNegocio.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatReglaNegocio save(@RequestBody DominioCatReglaNegocio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.save. . .");
LOG.info("dom.getReglaNegocioId(): "+dom.getReglaNegocioId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatReglaNegocio)businessCatReglaNegocio.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatReglaNegocio update(@RequestBody DominioCatReglaNegocio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatReglaNegocio)businessCatReglaNegocio.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatReglaNegocio delete(@RequestBody DominioCatReglaNegocio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatReglaNegocio)businessCatReglaNegocio.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatReglaNegocio findById(@RequestBody DominioCatReglaNegocio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatReglaNegocio)businessCatReglaNegocio.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatReglaNegocio count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.count. . .");
DominioCatReglaNegocio dom = new DominioCatReglaNegocio();
dom.setCount(businessCatReglaNegocio.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.count: "+ex);
DominioCatReglaNegocio dom = new DominioCatReglaNegocio();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatReglaNegocio existsById(@RequestBody DominioCatReglaNegocio dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatReglaNegocio.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatReglaNegocio)businessCatReglaNegocio.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatReglaNegocio.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatRol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatRol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatRol;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatRol;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatRol")
public class RESTCatRol {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatRol.class);
@Autowired
private IfaceCatRol businessCatRol;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatRol> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.findAll. . .");
List<DominioCatRol> lista = businessCatRol.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatRol.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatRol dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.findAllPagination. . .");
response = businessCatRol.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatRol.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatRol.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRol save(@RequestBody DominioCatRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.save. . .");
LOG.info("dom.getRolId(): "+dom.getRolId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRol)businessCatRol.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRol update(@RequestBody DominioCatRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRol)businessCatRol.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRol delete(@RequestBody DominioCatRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRol)businessCatRol.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRol findById(@RequestBody DominioCatRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatRol)businessCatRol.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRol count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.count. . .");
DominioCatRol dom = new DominioCatRol();
dom.setCount(businessCatRol.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.count: "+ex);
DominioCatRol dom = new DominioCatRol();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatRol existsById(@RequestBody DominioCatRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatRol.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatRol)businessCatRol.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatRol.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatServicioImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatServicioImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatServicioImpuestos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatServicioImpuestos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatServicioImpuestos")
public class RESTCatServicioImpuestos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatServicioImpuestos.class);
@Autowired
private IfaceCatServicioImpuestos businessCatServicioImpuestos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatServicioImpuestos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.findAll. . .");
List<DominioCatServicioImpuestos> lista = businessCatServicioImpuestos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatServicioImpuestos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.findAllPagination. . .");
response = businessCatServicioImpuestos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicioImpuestos save(@RequestBody DominioCatServicioImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.save. . .");
LOG.info("dom.getServicioImpuestoId(): "+dom.getServicioImpuestoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicioImpuestos)businessCatServicioImpuestos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicioImpuestos update(@RequestBody DominioCatServicioImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicioImpuestos)businessCatServicioImpuestos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicioImpuestos delete(@RequestBody DominioCatServicioImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicioImpuestos)businessCatServicioImpuestos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicioImpuestos findById(@RequestBody DominioCatServicioImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicioImpuestos)businessCatServicioImpuestos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicioImpuestos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.count. . .");
DominioCatServicioImpuestos dom = new DominioCatServicioImpuestos();
dom.setCount(businessCatServicioImpuestos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.count: "+ex);
DominioCatServicioImpuestos dom = new DominioCatServicioImpuestos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicioImpuestos existsById(@RequestBody DominioCatServicioImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicioImpuestos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatServicioImpuestos)businessCatServicioImpuestos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicioImpuestos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatServicios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatServicios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatServicios;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatServicios;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatServicios")
public class RESTCatServicios {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatServicios.class);
@Autowired
private IfaceCatServicios businessCatServicios;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatServicios> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.findAll. . .");
List<DominioCatServicios> lista = businessCatServicios.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatServicios.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatServicios dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.findAllPagination. . .");
response = businessCatServicios.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatServicios.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatServicios.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicios save(@RequestBody DominioCatServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.save. . .");
LOG.info("dom.getServicioId(): "+dom.getServicioId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicios)businessCatServicios.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicios update(@RequestBody DominioCatServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicios)businessCatServicios.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicios delete(@RequestBody DominioCatServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicios)businessCatServicios.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicios findById(@RequestBody DominioCatServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatServicios)businessCatServicios.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicios count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.count. . .");
DominioCatServicios dom = new DominioCatServicios();
dom.setCount(businessCatServicios.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.count: "+ex);
DominioCatServicios dom = new DominioCatServicios();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatServicios existsById(@RequestBody DominioCatServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatServicios.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatServicios)businessCatServicios.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatServicios.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatSistemas.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatSistemas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatSistemas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatSistemas")
public class RESTCatSistemas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatSistemas.class);
@Autowired
private IfaceCatSistemas businessCatSistemas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatSistemas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.findAll. . .");
List<DominioCatSistemas> lista = businessCatSistemas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatSistemas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.findAllPagination. . .");
response = businessCatSistemas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatSistemas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSistemas save(@RequestBody DominioCatSistemas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.save. . .");
LOG.info("dom.getSistemaId(): "+dom.getSistemaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSistemas)businessCatSistemas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSistemas update(@RequestBody DominioCatSistemas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSistemas)businessCatSistemas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSistemas delete(@RequestBody DominioCatSistemas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSistemas)businessCatSistemas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSistemas findById(@RequestBody DominioCatSistemas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSistemas)businessCatSistemas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSistemas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.count. . .");
DominioCatSistemas dom = new DominioCatSistemas();
dom.setCount(businessCatSistemas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.count: "+ex);
DominioCatSistemas dom = new DominioCatSistemas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSistemas existsById(@RequestBody DominioCatSistemas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSistemas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatSistemas)businessCatSistemas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSistemas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatSubCargos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatSubCargos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatSubCargos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatSubCargos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatSubCargos")
public class RESTCatSubCargos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatSubCargos.class);
@Autowired
private IfaceCatSubCargos businessCatSubCargos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatSubCargos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.findAll. . .");
List<DominioCatSubCargos> lista = businessCatSubCargos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatSubCargos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.findAllPagination. . .");
response = businessCatSubCargos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatSubCargos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSubCargos save(@RequestBody DominioCatSubCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.save. . .");
LOG.info("dom.getSubCargoId(): "+dom.getSubCargoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSubCargos)businessCatSubCargos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSubCargos update(@RequestBody DominioCatSubCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSubCargos)businessCatSubCargos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSubCargos delete(@RequestBody DominioCatSubCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSubCargos)businessCatSubCargos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSubCargos findById(@RequestBody DominioCatSubCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatSubCargos)businessCatSubCargos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSubCargos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.count. . .");
DominioCatSubCargos dom = new DominioCatSubCargos();
dom.setCount(businessCatSubCargos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.count: "+ex);
DominioCatSubCargos dom = new DominioCatSubCargos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatSubCargos existsById(@RequestBody DominioCatSubCargos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatSubCargos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatSubCargos)businessCatSubCargos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatSubCargos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTags.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTipoDato.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTipoDato;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoDato;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTipoDato")
public class RESTCatTipoDato {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTipoDato.class);
@Autowired
private IfaceCatTipoDato businessCatTipoDato;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTipoDato> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.findAll. . .");
List<DominioCatTipoDato> lista = businessCatTipoDato.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTipoDato dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.findAllPagination. . .");
response = businessCatTipoDato.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTipoDato.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDato save(@RequestBody DominioCatTipoDato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.save. . .");
LOG.info("dom.getCombustibleId(): "+dom.getTipoDatoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDato)businessCatTipoDato.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDato update(@RequestBody DominioCatTipoDato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDato)businessCatTipoDato.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDato delete(@RequestBody DominioCatTipoDato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDato)businessCatTipoDato.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDato findById(@RequestBody DominioCatTipoDato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDato)businessCatTipoDato.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDato count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.count. . .");
DominioCatTipoDato dom = new DominioCatTipoDato();
dom.setCount(businessCatTipoDato.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.count: "+ex);
DominioCatTipoDato dom = new DominioCatTipoDato();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDato existsById(@RequestBody DominioCatTipoDato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDato.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTipoDato)businessCatTipoDato.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDato.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTipoDocumento.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatTipoDocumento.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTipoDocumento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoDocumento;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTipoDocumento")
public class RESTCatTipoDocumento {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTipoDocumento.class);
@Autowired
private IfaceCatTipoDocumento businessCatTipoDocumento;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTipoDocumento> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.findAll. . .");
List<DominioCatTipoDocumento> lista = businessCatTipoDocumento.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTipoDocumento dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.findAllPagination. . .");
response = businessCatTipoDocumento.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDocumento save(@RequestBody DominioCatTipoDocumento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoDocumentoId(): "+dom.getTipoDocumentoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDocumento)businessCatTipoDocumento.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDocumento update(@RequestBody DominioCatTipoDocumento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDocumento)businessCatTipoDocumento.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDocumento delete(@RequestBody DominioCatTipoDocumento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDocumento)businessCatTipoDocumento.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDocumento findById(@RequestBody DominioCatTipoDocumento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoDocumento)businessCatTipoDocumento.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDocumento count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.count. . .");
DominioCatTipoDocumento dom = new DominioCatTipoDocumento();
dom.setCount(businessCatTipoDocumento.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.count: "+ex);
DominioCatTipoDocumento dom = new DominioCatTipoDocumento();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoDocumento existsById(@RequestBody DominioCatTipoDocumento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoDocumento.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTipoDocumento)businessCatTipoDocumento.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoDocumento.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTipoFactoresSat.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatTipoFactoresSat.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTipoFactoresSat;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoFactoresSat;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTipoFactoresSat")
public class RESTCatTipoFactoresSat {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTipoFactoresSat.class);
@Autowired
private IfaceCatTipoFactoresSat businessCatTipoFactoresSat;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTipoFactoresSat> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAll. . .");
List<DominioCatTipoFactoresSat> lista = businessCatTipoFactoresSat.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTipoFactoresSat dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAllPagination. . .");
response = businessCatTipoFactoresSat.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoFactoresSat save(@RequestBody DominioCatTipoFactoresSat dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoFactorSatId(): "+dom.getTipoFactorSatId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoFactoresSat)businessCatTipoFactoresSat.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoFactoresSat update(@RequestBody DominioCatTipoFactoresSat dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoFactoresSat)businessCatTipoFactoresSat.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoFactoresSat delete(@RequestBody DominioCatTipoFactoresSat dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoFactoresSat)businessCatTipoFactoresSat.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoFactoresSat findById(@RequestBody DominioCatTipoFactoresSat dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoFactoresSat)businessCatTipoFactoresSat.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoFactoresSat count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.count. . .");
DominioCatTipoFactoresSat dom = new DominioCatTipoFactoresSat();
dom.setCount(businessCatTipoFactoresSat.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.count: "+ex);
DominioCatTipoFactoresSat dom = new DominioCatTipoFactoresSat();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoFactoresSat existsById(@RequestBody DominioCatTipoFactoresSat dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoFactoresSat.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTipoFactoresSat)businessCatTipoFactoresSat.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoFactoresSat.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTipoImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatTipoImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTipoImpuestos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoImpuestos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTipoImpuestos")
public class RESTCatTipoImpuestos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTipoImpuestos.class);
@Autowired
private IfaceCatTipoImpuestos businessCatTipoImpuestos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTipoImpuestos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.findAll. . .");
List<DominioCatTipoImpuestos> lista = businessCatTipoImpuestos.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTipoImpuestos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.findAllPagination. . .");
response = businessCatTipoImpuestos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoImpuestos save(@RequestBody DominioCatTipoImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoImpuestoId(): "+dom.getTipoImpuestoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoImpuestos)businessCatTipoImpuestos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoImpuestos update(@RequestBody DominioCatTipoImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoImpuestos)businessCatTipoImpuestos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoImpuestos delete(@RequestBody DominioCatTipoImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoImpuestos)businessCatTipoImpuestos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoImpuestos findById(@RequestBody DominioCatTipoImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoImpuestos)businessCatTipoImpuestos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoImpuestos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.count. . .");
DominioCatTipoImpuestos dom = new DominioCatTipoImpuestos();
dom.setCount(businessCatTipoImpuestos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.count: "+ex);
DominioCatTipoImpuestos dom = new DominioCatTipoImpuestos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoImpuestos existsById(@RequestBody DominioCatTipoImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoImpuestos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTipoImpuestos)businessCatTipoImpuestos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoImpuestos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTipoRelacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatTipoRelacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTipoRelacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTipoRelacion;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTipoRelacion")
public class RESTCatTipoRelacion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTipoRelacion.class);
@Autowired
private IfaceCatTipoRelacion businessCatTipoRelacion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTipoRelacion> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.findAll. . .");
List<DominioCatTipoRelacion> lista = businessCatTipoRelacion.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTipoRelacion dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.findAllPagination. . .");
response = businessCatTipoRelacion.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoRelacion save(@RequestBody DominioCatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoRelacionId(): "+dom.getTipoRelacionId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoRelacion)businessCatTipoRelacion.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoRelacion update(@RequestBody DominioCatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoRelacion)businessCatTipoRelacion.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoRelacion delete(@RequestBody DominioCatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoRelacion)businessCatTipoRelacion.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoRelacion findById(@RequestBody DominioCatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTipoRelacion)businessCatTipoRelacion.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoRelacion count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.count. . .");
DominioCatTipoRelacion dom = new DominioCatTipoRelacion();
dom.setCount(businessCatTipoRelacion.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.count: "+ex);
DominioCatTipoRelacion dom = new DominioCatTipoRelacion();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTipoRelacion existsById(@RequestBody DominioCatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTipoRelacion.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTipoRelacion)businessCatTipoRelacion.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTipoRelacion.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTiposDeEvento.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTiposDeEvento;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTiposDeEvento;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTiposDeEvento")
public class RESTCatTiposDeEvento {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTiposDeEvento.class);
@Autowired
private IfaceCatTiposDeEvento businessCatTiposDeEvento;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTiposDeEvento> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.findAll. . .");
List<DominioCatTiposDeEvento> lista = businessCatTiposDeEvento.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTiposDeEvento dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.findAllPagination. . .");
response = businessCatTiposDeEvento.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposDeEvento save(@RequestBody DominioCatTiposDeEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.save. . .");
LOG.info("dom.getTiposDeEventoId(): "+dom.getTiposDeEventoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposDeEvento)businessCatTiposDeEvento.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposDeEvento update(@RequestBody DominioCatTiposDeEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposDeEvento)businessCatTiposDeEvento.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposDeEvento delete(@RequestBody DominioCatTiposDeEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposDeEvento)businessCatTiposDeEvento.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposDeEvento findById(@RequestBody DominioCatTiposDeEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposDeEvento)businessCatTiposDeEvento.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposDeEvento count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.count. . .");
DominioCatTiposDeEvento dom = new DominioCatTiposDeEvento();
dom.setCount(businessCatTiposDeEvento.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.count: "+ex);
DominioCatTiposDeEvento dom = new DominioCatTiposDeEvento();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposDeEvento existsById(@RequestBody DominioCatTiposDeEvento dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposDeEvento.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTiposDeEvento)businessCatTiposDeEvento.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposDeEvento.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTiposFacturas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatTiposFacturas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTiposFacturas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTiposFacturas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTiposFacturas")
public class RESTCatTiposFacturas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTiposFacturas.class);
@Autowired
private IfaceCatTiposFacturas businessCatTiposFacturas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTiposFacturas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.findAll. . .");
List<DominioCatTiposFacturas> lista = businessCatTiposFacturas.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTiposFacturas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.findAllPagination. . .");
response = businessCatTiposFacturas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposFacturas save(@RequestBody DominioCatTiposFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoFacturaId(): "+dom.getTipoFacturaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposFacturas)businessCatTiposFacturas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposFacturas update(@RequestBody DominioCatTiposFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposFacturas)businessCatTiposFacturas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposFacturas delete(@RequestBody DominioCatTiposFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposFacturas)businessCatTiposFacturas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposFacturas findById(@RequestBody DominioCatTiposFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposFacturas)businessCatTiposFacturas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposFacturas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.count. . .");
DominioCatTiposFacturas dom = new DominioCatTiposFacturas();
dom.setCount(businessCatTiposFacturas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.count: "+ex);
DominioCatTiposFacturas dom = new DominioCatTiposFacturas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposFacturas existsById(@RequestBody DominioCatTiposFacturas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposFacturas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTiposFacturas)businessCatTiposFacturas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposFacturas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatTiposServicios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatTiposServicios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatTiposServicios;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatTiposServicios;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatTiposServicios")
public class RESTCatTiposServicios {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatTiposServicios.class);
@Autowired
private IfaceCatTiposServicios businessCatTiposServicios;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatTiposServicios> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.findAll. . .");
List<DominioCatTiposServicios> lista = businessCatTiposServicios.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatTiposServicios dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.findAllPagination. . .");
response = businessCatTiposServicios.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatTiposServicios.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposServicios save(@RequestBody DominioCatTiposServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoServicioId(): "+dom.getTipoServicioId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposServicios)businessCatTiposServicios.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposServicios update(@RequestBody DominioCatTiposServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposServicios)businessCatTiposServicios.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposServicios delete(@RequestBody DominioCatTiposServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposServicios)businessCatTiposServicios.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposServicios findById(@RequestBody DominioCatTiposServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatTiposServicios)businessCatTiposServicios.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposServicios count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.count. . .");
DominioCatTiposServicios dom = new DominioCatTiposServicios();
dom.setCount(businessCatTiposServicios.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.count: "+ex);
DominioCatTiposServicios dom = new DominioCatTiposServicios();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatTiposServicios existsById(@RequestBody DominioCatTiposServicios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatTiposServicios.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatTiposServicios)businessCatTiposServicios.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatTiposServicios.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatUnidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatUnidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatUnidad;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatUnidad;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatUnidad")
public class RESTCatUnidad {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatUnidad.class);
@Autowired
private IfaceCatUnidad businessCatUnidad;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatUnidad> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.findAll. . .");
List<DominioCatUnidad> lista = businessCatUnidad.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatUnidad dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.findAllPagination. . .");
response = businessCatUnidad.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatUnidad.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidad save(@RequestBody DominioCatUnidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.save. . .");
LOG.info("dom.getUnidadId(): "+dom.getUnidadId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidad)businessCatUnidad.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidad update(@RequestBody DominioCatUnidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidad)businessCatUnidad.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidad delete(@RequestBody DominioCatUnidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidad)businessCatUnidad.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidad findById(@RequestBody DominioCatUnidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidad)businessCatUnidad.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidad count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.count. . .");
DominioCatUnidad dom = new DominioCatUnidad();
dom.setCount(businessCatUnidad.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.count: "+ex);
DominioCatUnidad dom = new DominioCatUnidad();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidad existsById(@RequestBody DominioCatUnidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidad.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatUnidad)businessCatUnidad.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidad.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatUnidades.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatUnidades;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatUnidades;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatUnidades")
public class RESTCatUnidades {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatUnidades.class);
@Autowired
private IfaceCatUnidades businessCatUnidades;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatUnidades> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.findAll. . .");
List<DominioCatUnidades> lista = businessCatUnidades.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatUnidades dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.findAllPagination. . .");
response = businessCatUnidades.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatUnidades.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidades save(@RequestBody DominioCatUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.save. . .");
LOG.info("dom.getUnidadId(): "+dom.getUnidadId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidades)businessCatUnidades.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidades update(@RequestBody DominioCatUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidades)businessCatUnidades.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidades delete(@RequestBody DominioCatUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidades)businessCatUnidades.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidades findById(@RequestBody DominioCatUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUnidades)businessCatUnidades.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidades count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.count. . .");
DominioCatUnidades dom = new DominioCatUnidades();
dom.setCount(businessCatUnidades.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.count: "+ex);
DominioCatUnidades dom = new DominioCatUnidades();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUnidades existsById(@RequestBody DominioCatUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUnidades.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatUnidades)businessCatUnidades.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUnidades.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatUsoCfdi.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatUsoCfdi.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatUsoCfdi;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatUsoCfdi;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatUsoCfdi")
public class RESTCatUsoCfdi {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatUsoCfdi.class);
@Autowired
private IfaceCatUsoCfdi businessCatUsoCfdi;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatUsoCfdi> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.findAll. . .");
List<DominioCatUsoCfdi> lista = businessCatUsoCfdi.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatUsoCfdi dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.findAllPagination. . .");
response = businessCatUsoCfdi.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUsoCfdi save(@RequestBody DominioCatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.save. . .");
LOG.info("dom.getUsoCfdiId(): "+dom.getUsoCfdiId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUsoCfdi)businessCatUsoCfdi.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUsoCfdi update(@RequestBody DominioCatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUsoCfdi)businessCatUsoCfdi.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUsoCfdi delete(@RequestBody DominioCatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUsoCfdi)businessCatUsoCfdi.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUsoCfdi findById(@RequestBody DominioCatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatUsoCfdi)businessCatUsoCfdi.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUsoCfdi count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.count. . .");
DominioCatUsoCfdi dom = new DominioCatUsoCfdi();
dom.setCount(businessCatUsoCfdi.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.count: "+ex);
DominioCatUsoCfdi dom = new DominioCatUsoCfdi();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatUsoCfdi existsById(@RequestBody DominioCatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatUsoCfdi.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatUsoCfdi)businessCatUsoCfdi.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatUsoCfdi.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVariable;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatVariable")
public class RESTCatVariable {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatVariable.class);
@Autowired
private IfaceCatVariable businessCatVariable;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatVariable> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.findAll. . .");
List<DominioCatVariable> lista = businessCatVariable.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatVariable.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatVariable dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.findAllPagination. . .");
response = businessCatVariable.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatVariable.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatVariable.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariable save(@RequestBody DominioCatVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.save. . .");
LOG.info("dom.getVariableId(): "+dom.getVariableId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariable)businessCatVariable.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariable update(@RequestBody DominioCatVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariable)businessCatVariable.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariable delete(@RequestBody DominioCatVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariable)businessCatVariable.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariable findById(@RequestBody DominioCatVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariable)businessCatVariable.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariable count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.count. . .");
DominioCatVariable dom = new DominioCatVariable();
dom.setCount(businessCatVariable.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.count: "+ex);
DominioCatVariable dom = new DominioCatVariable();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariable existsById(@RequestBody DominioCatVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariable.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatVariable)businessCatVariable.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariable.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatVariablePerfil.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatVariablePerfil.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatVariablePerfil;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVariablePerfil;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatVariablePerfil")
public class RESTCatVariablePerfil {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatVariablePerfil.class);
@Autowired
private IfaceCatVariablePerfil businessCatVariablePerfil;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatVariablePerfil> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.findAll. . .");
List<DominioCatVariablePerfil> lista = businessCatVariablePerfil.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatVariablePerfil dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.findAllPagination. . .");
response = businessCatVariablePerfil.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariablePerfil save(@RequestBody DominioCatVariablePerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.save. . .");
LOG.info("dom.getVariablePerfilId(): "+dom.getVariablePerfilId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariablePerfil)businessCatVariablePerfil.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariablePerfil update(@RequestBody DominioCatVariablePerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariablePerfil)businessCatVariablePerfil.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariablePerfil delete(@RequestBody DominioCatVariablePerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariablePerfil)businessCatVariablePerfil.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariablePerfil findById(@RequestBody DominioCatVariablePerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVariablePerfil)businessCatVariablePerfil.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariablePerfil count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.count. . .");
DominioCatVariablePerfil dom = new DominioCatVariablePerfil();
dom.setCount(businessCatVariablePerfil.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.count: "+ex);
DominioCatVariablePerfil dom = new DominioCatVariablePerfil();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVariablePerfil existsById(@RequestBody DominioCatVariablePerfil dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVariablePerfil.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatVariablePerfil)businessCatVariablePerfil.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVariablePerfil.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTCatVersion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTCatVersion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceCatVersion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioCatVersion;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/CatVersion")
public class RESTCatVersion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTCatVersion.class);
@Autowired
private IfaceCatVersion businessCatVersion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioCatVersion> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.findAll. . .");
List<DominioCatVersion> lista = businessCatVersion.findAll();
LOG.info("invoke RESTCatVersion.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioCatVersion dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.findAllPagination. . .");
response = businessCatVersion.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTCatVersion.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTCatVersion.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVersion save(@RequestBody DominioCatVersion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.save. . .");
LOG.info("dom.getVersionId(): "+dom.getVersionId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVersion)businessCatVersion.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVersion update(@RequestBody DominioCatVersion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVersion)businessCatVersion.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVersion delete(@RequestBody DominioCatVersion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVersion)businessCatVersion.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVersion findById(@RequestBody DominioCatVersion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioCatVersion)businessCatVersion.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVersion count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.count. . .");
DominioCatVersion dom = new DominioCatVersion();
dom.setCount(businessCatVersion.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.count: "+ex);
DominioCatVersion dom = new DominioCatVersion();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioCatVersion existsById(@RequestBody DominioCatVersion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTCatVersion.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioCatVersion)businessCatVersion.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTCatVersion.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatImpuestos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatImpuestos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatImpuestos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatImpuestos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatImpuestos")
public class RESTSatImpuestos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatImpuestos.class);
@Autowired
private IfaceSatImpuestos businessSatImpuestos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatImpuestos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.findAll. . .");
List<DominioSatImpuestos> lista = businessSatImpuestos.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatImpuestos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.findAllPagination. . .");
response = businessSatImpuestos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatImpuestos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatImpuestos save(@RequestBody DominioSatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.save. . .");
LOG.info("dom.getImpuestoId(): "+dom.getImpuestoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatImpuestos)businessSatImpuestos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatImpuestos update(@RequestBody DominioSatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatImpuestos)businessSatImpuestos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatImpuestos delete(@RequestBody DominioSatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatImpuestos)businessSatImpuestos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatImpuestos findById(@RequestBody DominioSatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatImpuestos)businessSatImpuestos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatImpuestos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.count. . .");
DominioSatImpuestos dom = new DominioSatImpuestos();
dom.setCount(businessSatImpuestos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.count: "+ex);
DominioSatImpuestos dom = new DominioSatImpuestos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatImpuestos existsById(@RequestBody DominioSatImpuestos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatImpuestos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatImpuestos)businessSatImpuestos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatImpuestos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatMonedas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatMonedas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatMonedas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatMonedas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatMonedas")
public class RESTSatMonedas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatMonedas.class);
@Autowired
private IfaceSatMonedas businessSatMonedas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatMonedas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.findAll. . .");
List<DominioSatMonedas> lista = businessSatMonedas.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatMonedas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.findAllPagination. . .");
response = businessSatMonedas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatMonedas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatMonedas save(@RequestBody DominioSatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.save. . .");
LOG.info("dom.getMonedaSatId(): "+dom.getMonedaSatId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatMonedas)businessSatMonedas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatMonedas update(@RequestBody DominioSatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatMonedas)businessSatMonedas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatMonedas delete(@RequestBody DominioSatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatMonedas)businessSatMonedas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatMonedas findById(@RequestBody DominioSatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatMonedas)businessSatMonedas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatMonedas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.count. . .");
DominioSatMonedas dom = new DominioSatMonedas();
dom.setCount(businessSatMonedas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.count: "+ex);
DominioSatMonedas dom = new DominioSatMonedas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatMonedas existsById(@RequestBody DominioSatMonedas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatMonedas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatMonedas)businessSatMonedas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatMonedas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatPaises.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatPaises.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatPaises;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatPaises;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatPaises")
public class RESTSatPaises {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatPaises.class);
@Autowired
private IfaceSatPaises businessSatPaises;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatPaises> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.findAll. . .");
List<DominioSatPaises> lista = businessSatPaises.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatPaises.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatPaises dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.findAllPagination. . .");
response = businessSatPaises.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatPaises.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatPaises.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatPaises save(@RequestBody DominioSatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.save. . .");
LOG.info("dom.getPaisSatId(): "+dom.getPaisSatId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatPaises)businessSatPaises.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatPaises update(@RequestBody DominioSatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatPaises)businessSatPaises.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatPaises delete(@RequestBody DominioSatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatPaises)businessSatPaises.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatPaises findById(@RequestBody DominioSatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatPaises)businessSatPaises.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatPaises count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.count. . .");
DominioSatPaises dom = new DominioSatPaises();
dom.setCount(businessSatPaises.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.count: "+ex);
DominioSatPaises dom = new DominioSatPaises();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatPaises existsById(@RequestBody DominioSatPaises dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatPaises.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatPaises)businessSatPaises.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatPaises.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatProductosClaves.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatProductosClaves.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatProductosClaves;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatProductosClaves;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatProductosClaves")
public class RESTSatProductosClaves {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatProductosClaves.class);
@Autowired
private IfaceSatProductosClaves businessSatProductosClaves;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatProductosClaves> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.findAll. . .");
List<DominioSatProductosClaves> lista = businessSatProductosClaves.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatProductosClaves dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.findAllPagination. . .");
response = businessSatProductosClaves.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatProductosClaves.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosClaves save(@RequestBody DominioSatProductosClaves dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.save. . .");
LOG.info("dom.getSatProductosClavesId(): "+dom.getSatProductosClavesId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosClaves)businessSatProductosClaves.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosClaves update(@RequestBody DominioSatProductosClaves dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosClaves)businessSatProductosClaves.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosClaves delete(@RequestBody DominioSatProductosClaves dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosClaves)businessSatProductosClaves.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosClaves findById(@RequestBody DominioSatProductosClaves dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosClaves)businessSatProductosClaves.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosClaves count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.count. . .");
DominioSatProductosClaves dom = new DominioSatProductosClaves();
dom.setCount(businessSatProductosClaves.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.count: "+ex);
DominioSatProductosClaves dom = new DominioSatProductosClaves();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosClaves existsById(@RequestBody DominioSatProductosClaves dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosClaves.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatProductosClaves)businessSatProductosClaves.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosClaves.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatProductosUnidades.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatProductosUnidades.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatProductosUnidades;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatProductosUnidades;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatProductosUnidades")
public class RESTSatProductosUnidades {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatProductosUnidades.class);
@Autowired
private IfaceSatProductosUnidades businessSatProductosUnidades;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatProductosUnidades> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.findAll. . .");
List<DominioSatProductosUnidades> lista = businessSatProductosUnidades.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatProductosUnidades dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.findAllPagination. . .");
response = businessSatProductosUnidades.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosUnidades save(@RequestBody DominioSatProductosUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.save. . .");
LOG.info("dom.getSatProductosUnidadesId(): "+dom.getSatProductosUnidadesId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosUnidades)businessSatProductosUnidades.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosUnidades update(@RequestBody DominioSatProductosUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosUnidades)businessSatProductosUnidades.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosUnidades delete(@RequestBody DominioSatProductosUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosUnidades)businessSatProductosUnidades.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosUnidades findById(@RequestBody DominioSatProductosUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatProductosUnidades)businessSatProductosUnidades.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosUnidades count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.count. . .");
DominioSatProductosUnidades dom = new DominioSatProductosUnidades();
dom.setCount(businessSatProductosUnidades.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.count: "+ex);
DominioSatProductosUnidades dom = new DominioSatProductosUnidades();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatProductosUnidades existsById(@RequestBody DominioSatProductosUnidades dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatProductosUnidades.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatProductosUnidades)businessSatProductosUnidades.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatProductosUnidades.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatTasaCuota.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatTasaCuota.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatTasaCuota;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatTasaCuota;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatTasaCuota")
public class RESTSatTasaCuota {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatTasaCuota.class);
@Autowired
private IfaceSatTasaCuota businessSatTasaCuota;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatTasaCuota> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.findAll. . .");
List<DominioSatTasaCuota> lista = businessSatTasaCuota.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatTasaCuota dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.findAllPagination. . .");
response = businessSatTasaCuota.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatTasaCuota.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTasaCuota save(@RequestBody DominioSatTasaCuota dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.save. . .");
LOG.info("dom.getTasaCuotaId(): "+dom.getTasaCuotaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTasaCuota)businessSatTasaCuota.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTasaCuota update(@RequestBody DominioSatTasaCuota dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTasaCuota)businessSatTasaCuota.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTasaCuota delete(@RequestBody DominioSatTasaCuota dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTasaCuota)businessSatTasaCuota.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTasaCuota findById(@RequestBody DominioSatTasaCuota dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTasaCuota)businessSatTasaCuota.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTasaCuota count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.count. . .");
DominioSatTasaCuota dom = new DominioSatTasaCuota();
dom.setCount(businessSatTasaCuota.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.count: "+ex);
DominioSatTasaCuota dom = new DominioSatTasaCuota();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTasaCuota existsById(@RequestBody DominioSatTasaCuota dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTasaCuota.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatTasaCuota)businessSatTasaCuota.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTasaCuota.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatTipoFactor.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatTipoFactor.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatTipoFactor;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatTipoFactor;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatTipoFactor")
public class RESTSatTipoFactor {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatTipoFactor.class);
@Autowired
private IfaceSatTipoFactor businessSatTipoFactor;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatTipoFactor> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.findAll. . .");
List<DominioSatTipoFactor> lista = businessSatTipoFactor.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatTipoFactor dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.findAllPagination. . .");
response = businessSatTipoFactor.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatTipoFactor.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoFactor save(@RequestBody DominioSatTipoFactor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.save. . .");
LOG.info("dom.getTipoFactorId(): "+dom.getTipoFactorId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoFactor)businessSatTipoFactor.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoFactor update(@RequestBody DominioSatTipoFactor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoFactor)businessSatTipoFactor.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoFactor delete(@RequestBody DominioSatTipoFactor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoFactor)businessSatTipoFactor.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoFactor findById(@RequestBody DominioSatTipoFactor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoFactor)businessSatTipoFactor.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoFactor count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.count. . .");
DominioSatTipoFactor dom = new DominioSatTipoFactor();
dom.setCount(businessSatTipoFactor.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.count: "+ex);
DominioSatTipoFactor dom = new DominioSatTipoFactor();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoFactor existsById(@RequestBody DominioSatTipoFactor dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoFactor.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatTipoFactor)businessSatTipoFactor.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoFactor.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatTipoRelacion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatTipoRelacion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatTipoRelacion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatTipoRelacion;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatTipoRelacion")
public class RESTSatTipoRelacion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatTipoRelacion.class);
@Autowired
private IfaceSatTipoRelacion businessSatTipoRelacion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatTipoRelacion> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.findAll. . .");
List<DominioSatTipoRelacion> lista = businessSatTipoRelacion.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatTipoRelacion dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.findAllPagination. . .");
response = businessSatTipoRelacion.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoRelacion save(@RequestBody DominioSatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.save. . .");
LOG.info("dom.getNombre(): "+dom.getNombre());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoRelacion)businessSatTipoRelacion.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoRelacion update(@RequestBody DominioSatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoRelacion)businessSatTipoRelacion.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoRelacion delete(@RequestBody DominioSatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoRelacion)businessSatTipoRelacion.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoRelacion findById(@RequestBody DominioSatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatTipoRelacion)businessSatTipoRelacion.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoRelacion count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.count. . .");
DominioSatTipoRelacion dom = new DominioSatTipoRelacion();
dom.setCount(businessSatTipoRelacion.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.count: "+ex);
DominioSatTipoRelacion dom = new DominioSatTipoRelacion();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatTipoRelacion existsById(@RequestBody DominioSatTipoRelacion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatTipoRelacion.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatTipoRelacion)businessSatTipoRelacion.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatTipoRelacion.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTSatUsoCfdi.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTSatUsoCfdi.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceSatUsoCfdi;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioSatUsoCfdi;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/SatUsoCfdi")
public class RESTSatUsoCfdi {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTSatUsoCfdi.class);
@Autowired
private IfaceSatUsoCfdi businessSatUsoCfdi;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioSatUsoCfdi> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.findAll. . .");
List<DominioSatUsoCfdi> lista = businessSatUsoCfdi.findAll();
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioSatUsoCfdi dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.findAllPagination. . .");
response = businessSatUsoCfdi.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatUsoCfdi save(@RequestBody DominioSatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.save. . .");
LOG.info("dom.getDescripcion(): "+dom.getDescripcion());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatUsoCfdi)businessSatUsoCfdi.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatUsoCfdi update(@RequestBody DominioSatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatUsoCfdi)businessSatUsoCfdi.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatUsoCfdi delete(@RequestBody DominioSatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatUsoCfdi)businessSatUsoCfdi.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatUsoCfdi findById(@RequestBody DominioSatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioSatUsoCfdi)businessSatUsoCfdi.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatUsoCfdi count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.count. . .");
DominioSatUsoCfdi dom = new DominioSatUsoCfdi();
dom.setCount(businessSatUsoCfdi.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.count: "+ex);
DominioSatUsoCfdi dom = new DominioSatUsoCfdi();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioSatUsoCfdi existsById(@RequestBody DominioSatUsoCfdi dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTSatUsoCfdi.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioSatUsoCfdi)businessSatUsoCfdi.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTSatUsoCfdi.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxAdjuntos.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxBitacora;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxBitacora;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxBitacora")
public class RESTTxBitacora {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxBitacora.class);
@Autowired
private IfaceTxBitacora businessTxBitacora;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxBitacora> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.findAll. . .");
List<DominioTxBitacora> lista = businessTxBitacora.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxBitacora dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.findAllPagination. . .");
response = businessTxBitacora.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxBitacora.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxBitacora save(@RequestBody DominioTxBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.save. . .");
LOG.info("dom.getBitacoraId(): "+dom.getBitacoraId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxBitacora)businessTxBitacora.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxBitacora update(@RequestBody DominioTxBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxBitacora)businessTxBitacora.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxBitacora delete(@RequestBody DominioTxBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxBitacora)businessTxBitacora.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxBitacora findById(@RequestBody DominioTxBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxBitacora)businessTxBitacora.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxBitacora count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.count. . .");
DominioTxBitacora dom = new DominioTxBitacora();
dom.setCount(businessTxBitacora.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.count: "+ex);
DominioTxBitacora dom = new DominioTxBitacora();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxBitacora existsById(@RequestBody DominioTxBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxBitacora.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxBitacora)businessTxBitacora.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxBitacora.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxCincominutal.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxCincominutal.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxCincominutal;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCincominutal;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxCincominutal")
public class RESTTxCincominutal {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxCincominutal.class);
@Autowired
private IfaceTxCincominutal businessTxCincominutal;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxCincominutal> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.findAll. . .");
List<DominioTxCincominutal> lista = businessTxCincominutal.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxCincominutal dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.findAllPagination. . .");
response = businessTxCincominutal.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxCincominutal.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCincominutal save(@RequestBody DominioTxCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.save. . .");
LOG.info("dom.getCincominutalId(): "+dom.getCincominutalId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCincominutal)businessTxCincominutal.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCincominutal update(@RequestBody DominioTxCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCincominutal)businessTxCincominutal.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCincominutal delete(@RequestBody DominioTxCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCincominutal)businessTxCincominutal.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCincominutal findById(@RequestBody DominioTxCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCincominutal)businessTxCincominutal.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCincominutal count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.count. . .");
DominioTxCincominutal dom = new DominioTxCincominutal();
dom.setCount(businessTxCincominutal.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.count: "+ex);
DominioTxCincominutal dom = new DominioTxCincominutal();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCincominutal existsById(@RequestBody DominioTxCincominutal dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCincominutal.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxCincominutal)businessTxCincominutal.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCincominutal.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxCincominutalVar.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxCrudos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxCrudos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxCrudos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxCrudos")
public class RESTTxCrudos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxCrudos.class);
@Autowired
private IfaceTxCrudos businessTxCrudos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxCrudos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.findAll. . .");
List<DominioTxCrudos> lista = businessTxCrudos.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxCrudos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.findAllPagination. . .");
response = businessTxCrudos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxCrudos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudos save(@RequestBody DominioTxCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.save. . .");
LOG.info("dom.getCrudosId(): "+dom.getCrudosId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudos)businessTxCrudos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudos update(@RequestBody DominioTxCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudos)businessTxCrudos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudos delete(@RequestBody DominioTxCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudos)businessTxCrudos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudos findById(@RequestBody DominioTxCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudos)businessTxCrudos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.count. . .");
DominioTxCrudos dom = new DominioTxCrudos();
dom.setCount(businessTxCrudos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.count: "+ex);
DominioTxCrudos dom = new DominioTxCrudos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudos existsById(@RequestBody DominioTxCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxCrudos)businessTxCrudos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxCrudosLimpios.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxCrudosLimpios.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxCrudosLimpios;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudosLimpios;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxCrudosLimpios")
public class RESTTxCrudosLimpios {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxCrudosLimpios.class);
@Autowired
private IfaceTxCrudosLimpios businessTxCrudosLimpios;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxCrudosLimpios> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.findAll. . .");
List<DominioTxCrudosLimpios> lista = businessTxCrudosLimpios.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxCrudosLimpios dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.findAllPagination. . .");
response = businessTxCrudosLimpios.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosLimpios save(@RequestBody DominioTxCrudosLimpios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.save. . .");
LOG.info("dom.getFirma(): "+dom.getFirma());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosLimpios)businessTxCrudosLimpios.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosLimpios update(@RequestBody DominioTxCrudosLimpios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosLimpios)businessTxCrudosLimpios.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosLimpios delete(@RequestBody DominioTxCrudosLimpios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosLimpios)businessTxCrudosLimpios.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosLimpios findById(@RequestBody DominioTxCrudosLimpios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosLimpios)businessTxCrudosLimpios.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosLimpios count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.count. . .");
DominioTxCrudosLimpios dom = new DominioTxCrudosLimpios();
dom.setCount(businessTxCrudosLimpios.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.count: "+ex);
DominioTxCrudosLimpios dom = new DominioTxCrudosLimpios();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosLimpios existsById(@RequestBody DominioTxCrudosLimpios dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosLimpios.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxCrudosLimpios)businessTxCrudosLimpios.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosLimpios.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxCrudosSol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxCrudosSol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxCrudosSol;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxCrudosSol;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxCrudosSol")
public class RESTTxCrudosSol {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxCrudosSol.class);
@Autowired
private IfaceTxCrudosSol businessTxCrudosSol;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxCrudosSol> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.findAll. . .");
List<DominioTxCrudosSol> lista = businessTxCrudosSol.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxCrudosSol dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.findAllPagination. . .");
response = businessTxCrudosSol.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxCrudosSol.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosSol save(@RequestBody DominioTxCrudosSol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.save. . .");
LOG.info("dom.getCrudosId(): "+dom.getCrudosId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosSol)businessTxCrudosSol.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosSol update(@RequestBody DominioTxCrudosSol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosSol)businessTxCrudosSol.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosSol delete(@RequestBody DominioTxCrudosSol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosSol)businessTxCrudosSol.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosSol findById(@RequestBody DominioTxCrudosSol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxCrudosSol)businessTxCrudosSol.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosSol count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.count. . .");
DominioTxCrudosSol dom = new DominioTxCrudosSol();
dom.setCount(businessTxCrudosSol.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.count: "+ex);
DominioTxCrudosSol dom = new DominioTxCrudosSol();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxCrudosSol existsById(@RequestBody DominioTxCrudosSol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxCrudosSol.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxCrudosSol)businessTxCrudosSol.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxCrudosSol.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxDocumentos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxDocumentos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxDocumentos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxDocumentos;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxDocumentos")
public class RESTTxDocumentos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxDocumentos.class);
@Autowired
private IfaceTxDocumentos businessTxDocumentos;
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/findAll", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
List<DominioTxDocumentos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.findAll. . .");
List<DominioTxDocumentos> lista = businessTxDocumentos.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.findAll size lista return: " + lista.size());
return lista;
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.findAll: " + ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.findAllPagination. . .");
response = businessTxDocumentos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.findAllPagination size lista return: " + response.getData().size());
return response;
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.findAllPagination: " + ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxDocumentos.findAllPagination: " + ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/save", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos save(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.save. . .");
LOG.info("dom.getDocumentoId(): " + dom.getDocumentoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxDocumentos) businessTxDocumentos.save(dom);
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.save: " + ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/update", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos update(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxDocumentos) businessTxDocumentos.update(dom);
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.update: " + ex);
ex.printStackTrace();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/delete", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos delete(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxDocumentos) businessTxDocumentos.delete(dom);
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.delete: " + ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/findById", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos findById(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxDocumentos) businessTxDocumentos.findById(dom);
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.findById: " + ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/count", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.count. . .");
DominioTxDocumentos dom = new DominioTxDocumentos();
dom.setCount(businessTxDocumentos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.count: " + ex);
DominioTxDocumentos dom = new DominioTxDocumentos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(method = RequestMethod.POST, path = "/existsById", consumes = "application/json",
produces = "application/json")
public @ResponseBody
DominioTxDocumentos existsById(@RequestBody DominioTxDocumentos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxDocumentos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxDocumentos) businessTxDocumentos.existsById(dom);
if (dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch (Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxDocumentos.existsById: " + ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxErrorCargaCrudos.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxErrorCargaCrudos.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxErrorCargaCrudos;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxErrorCargaCrudos;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxErrorCargaCrudos")
public class RESTTxErrorCargaCrudos {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxErrorCargaCrudos.class);
@Autowired
private IfaceTxErrorCargaCrudos businessTxErrorCargaCrudos;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxErrorCargaCrudos> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAll. . .");
List<DominioTxErrorCargaCrudos> lista = businessTxErrorCargaCrudos.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxErrorCargaCrudos dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAllPagination. . .");
response = businessTxErrorCargaCrudos.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorCargaCrudos save(@RequestBody DominioTxErrorCargaCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.save. . .");
LOG.info("dom.getErrorCargaCrudosId(): "+dom.getErrorCargaCrudosId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorCargaCrudos)businessTxErrorCargaCrudos.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorCargaCrudos update(@RequestBody DominioTxErrorCargaCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorCargaCrudos)businessTxErrorCargaCrudos.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorCargaCrudos delete(@RequestBody DominioTxErrorCargaCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorCargaCrudos)businessTxErrorCargaCrudos.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorCargaCrudos findById(@RequestBody DominioTxErrorCargaCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorCargaCrudos)businessTxErrorCargaCrudos.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorCargaCrudos count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.count. . .");
DominioTxErrorCargaCrudos dom = new DominioTxErrorCargaCrudos();
dom.setCount(businessTxErrorCargaCrudos.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.count: "+ex);
DominioTxErrorCargaCrudos dom = new DominioTxErrorCargaCrudos();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorCargaCrudos existsById(@RequestBody DominioTxErrorCargaCrudos dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorCargaCrudos.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxErrorCargaCrudos)businessTxErrorCargaCrudos.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorCargaCrudos.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxErrorFormato.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxErrorFormato.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxErrorFormato;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxErrorFormato;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxErrorFormato")
public class RESTTxErrorFormato {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxErrorFormato.class);
@Autowired
private IfaceTxErrorFormato businessTxErrorFormato;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxErrorFormato> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.findAll. . .");
List<DominioTxErrorFormato> lista = businessTxErrorFormato.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxErrorFormato dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.findAllPagination. . .");
response = businessTxErrorFormato.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxErrorFormato.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorFormato save(@RequestBody DominioTxErrorFormato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.save. . .");
LOG.info("dom.getErrorFormatoId(): "+dom.getErrorFormatoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorFormato)businessTxErrorFormato.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorFormato update(@RequestBody DominioTxErrorFormato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorFormato)businessTxErrorFormato.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorFormato delete(@RequestBody DominioTxErrorFormato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorFormato)businessTxErrorFormato.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorFormato findById(@RequestBody DominioTxErrorFormato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxErrorFormato)businessTxErrorFormato.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorFormato count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.count. . .");
DominioTxErrorFormato dom = new DominioTxErrorFormato();
dom.setCount(businessTxErrorFormato.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.count: "+ex);
DominioTxErrorFormato dom = new DominioTxErrorFormato();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxErrorFormato existsById(@RequestBody DominioTxErrorFormato dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxErrorFormato.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxErrorFormato)businessTxErrorFormato.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxErrorFormato.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxEscenario.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxEscenario.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxEscenario;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEscenario;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxEscenario")
public class RESTTxEscenario {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxEscenario.class);
@Autowired
private IfaceTxEscenario businessTxEscenario;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxEscenario> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.findAll. . .");
List<DominioTxEscenario> lista = businessTxEscenario.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxEscenario dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.findAllPagination. . .");
response = businessTxEscenario.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxEscenario.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenario save(@RequestBody DominioTxEscenario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.save. . .");
LOG.info("dom.getEscenarioId(): "+dom.getEscenarioId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenario)businessTxEscenario.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenario update(@RequestBody DominioTxEscenario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenario)businessTxEscenario.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenario delete(@RequestBody DominioTxEscenario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenario)businessTxEscenario.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenario findById(@RequestBody DominioTxEscenario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenario)businessTxEscenario.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenario count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.count. . .");
DominioTxEscenario dom = new DominioTxEscenario();
dom.setCount(businessTxEscenario.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.count: "+ex);
DominioTxEscenario dom = new DominioTxEscenario();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenario existsById(@RequestBody DominioTxEscenario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenario.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxEscenario)businessTxEscenario.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenario.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxEscenariosBitacora.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxEscenariosBitacora.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxEscenariosBitacora;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEscenariosBitacora;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxEscenariosBitacora")
public class RESTTxEscenariosBitacora {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxEscenariosBitacora.class);
@Autowired
private IfaceTxEscenariosBitacora businessTxEscenariosBitacora;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxEscenariosBitacora> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAll. . .");
List<DominioTxEscenariosBitacora> lista = businessTxEscenariosBitacora.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxEscenariosBitacora dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAllPagination. . .");
response = businessTxEscenariosBitacora.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenariosBitacora save(@RequestBody DominioTxEscenariosBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.save. . .");
LOG.info("dom.getEscenarioBitacoraId(): "+dom.getEscenarioBitacoraId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenariosBitacora)businessTxEscenariosBitacora.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenariosBitacora update(@RequestBody DominioTxEscenariosBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenariosBitacora)businessTxEscenariosBitacora.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenariosBitacora delete(@RequestBody DominioTxEscenariosBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenariosBitacora)businessTxEscenariosBitacora.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenariosBitacora findById(@RequestBody DominioTxEscenariosBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenariosBitacora)businessTxEscenariosBitacora.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenariosBitacora count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.count. . .");
DominioTxEscenariosBitacora dom = new DominioTxEscenariosBitacora();
dom.setCount(businessTxEscenariosBitacora.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.count: "+ex);
DominioTxEscenariosBitacora dom = new DominioTxEscenariosBitacora();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenariosBitacora existsById(@RequestBody DominioTxEscenariosBitacora dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenariosBitacora.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxEscenariosBitacora)businessTxEscenariosBitacora.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenariosBitacora.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxEscenarioVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxEscenarioVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxEscenarioVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxEscenarioVariable;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxEscenarioVariable")
public class RESTTxEscenarioVariable {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxEscenarioVariable.class);
@Autowired
private IfaceTxEscenarioVariable businessTxEscenarioVariable;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxEscenarioVariable> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.findAll. . .");
List<DominioTxEscenarioVariable> lista = businessTxEscenarioVariable.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxEscenarioVariable dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.findAllPagination. . .");
response = businessTxEscenarioVariable.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenarioVariable save(@RequestBody DominioTxEscenarioVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.save. . .");
LOG.info("dom.getEscenarioVariableId(): "+dom.getEscenarioVariableId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenarioVariable)businessTxEscenarioVariable.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenarioVariable update(@RequestBody DominioTxEscenarioVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenarioVariable)businessTxEscenarioVariable.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenarioVariable delete(@RequestBody DominioTxEscenarioVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenarioVariable)businessTxEscenarioVariable.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenarioVariable findById(@RequestBody DominioTxEscenarioVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxEscenarioVariable)businessTxEscenarioVariable.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenarioVariable count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.count. . .");
DominioTxEscenarioVariable dom = new DominioTxEscenarioVariable();
dom.setCount(businessTxEscenarioVariable.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.count: "+ex);
DominioTxEscenarioVariable dom = new DominioTxEscenarioVariable();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxEscenarioVariable existsById(@RequestBody DominioTxEscenarioVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxEscenarioVariable.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxEscenarioVariable)businessTxEscenarioVariable.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxEscenarioVariable.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxEvento.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxEventoDetalles.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxFacturaUuids.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxFacturaUuids.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxFacturaUuids;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxFacturaUuids;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxFacturaUuids")
public class RESTTxFacturaUuids {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxFacturaUuids.class);
@Autowired
private IfaceTxFacturaUuids businessTxFacturaUuids;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxFacturaUuids> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.findAll. . .");
List<DominioTxFacturaUuids> lista = businessTxFacturaUuids.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxFacturaUuids dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.findAllPagination. . .");
response = businessTxFacturaUuids.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFacturaUuids save(@RequestBody DominioTxFacturaUuids dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.save. . .");
LOG.info("dom.getFacturaUuidId(): "+dom.getFacturaUuidId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFacturaUuids)businessTxFacturaUuids.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFacturaUuids update(@RequestBody DominioTxFacturaUuids dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFacturaUuids)businessTxFacturaUuids.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFacturaUuids delete(@RequestBody DominioTxFacturaUuids dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFacturaUuids)businessTxFacturaUuids.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFacturaUuids findById(@RequestBody DominioTxFacturaUuids dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFacturaUuids)businessTxFacturaUuids.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFacturaUuids count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.count. . .");
DominioTxFacturaUuids dom = new DominioTxFacturaUuids();
dom.setCount(businessTxFacturaUuids.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.count: "+ex);
DominioTxFacturaUuids dom = new DominioTxFacturaUuids();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFacturaUuids existsById(@RequestBody DominioTxFacturaUuids dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFacturaUuids.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxFacturaUuids)businessTxFacturaUuids.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFacturaUuids.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxFormulas.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxFormulas.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxFormulas;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxFormulas;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxFormulas")
public class RESTTxFormulas {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxFormulas.class);
@Autowired
private IfaceTxFormulas businessTxFormulas;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxFormulas> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.findAll. . .");
List<DominioTxFormulas> lista = businessTxFormulas.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxFormulas dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.findAllPagination. . .");
response = businessTxFormulas.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxFormulas.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFormulas save(@RequestBody DominioTxFormulas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.save. . .");
LOG.info("dom.getFormulaId(): "+dom.getFormulaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFormulas)businessTxFormulas.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFormulas update(@RequestBody DominioTxFormulas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFormulas)businessTxFormulas.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFormulas delete(@RequestBody DominioTxFormulas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFormulas)businessTxFormulas.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFormulas findById(@RequestBody DominioTxFormulas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxFormulas)businessTxFormulas.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFormulas count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.count. . .");
DominioTxFormulas dom = new DominioTxFormulas();
dom.setCount(businessTxFormulas.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.count: "+ex);
DominioTxFormulas dom = new DominioTxFormulas();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxFormulas existsById(@RequestBody DominioTxFormulas dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxFormulas.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxFormulas)businessTxFormulas.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxFormulas.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxLogErrorCarga.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxLogErrorCarga.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxLogErrorCarga;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxLogErrorCarga;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxLogErrorCarga")
public class RESTTxLogErrorCarga {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxLogErrorCarga.class);
@Autowired
private IfaceTxLogErrorCarga businessTxLogErrorCarga;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxLogErrorCarga> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.findAll. . .");
List<DominioTxLogErrorCarga> lista = businessTxLogErrorCarga.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxLogErrorCarga dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.findAllPagination. . .");
response = businessTxLogErrorCarga.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxLogErrorCarga save(@RequestBody DominioTxLogErrorCarga dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.save. . .");
LOG.info("dom.getLogErrorCargaId(): "+dom.getLogErrorCargaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxLogErrorCarga)businessTxLogErrorCarga.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxLogErrorCarga update(@RequestBody DominioTxLogErrorCarga dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxLogErrorCarga)businessTxLogErrorCarga.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxLogErrorCarga delete(@RequestBody DominioTxLogErrorCarga dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxLogErrorCarga)businessTxLogErrorCarga.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxLogErrorCarga findById(@RequestBody DominioTxLogErrorCarga dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxLogErrorCarga)businessTxLogErrorCarga.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxLogErrorCarga count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.count. . .");
DominioTxLogErrorCarga dom = new DominioTxLogErrorCarga();
dom.setCount(businessTxLogErrorCarga.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.count: "+ex);
DominioTxLogErrorCarga dom = new DominioTxLogErrorCarga();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxLogErrorCarga existsById(@RequestBody DominioTxLogErrorCarga dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxLogErrorCarga.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxLogErrorCarga)businessTxLogErrorCarga.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxLogErrorCarga.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxPerfilesVariable.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxPerfilesVariable.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxPerfilesVariable;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxPerfilesVariable;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxPerfilesVariable")
public class RESTTxPerfilesVariable {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxPerfilesVariable.class);
@Autowired
private IfaceTxPerfilesVariable businessTxPerfilesVariable;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxPerfilesVariable> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.findAll. . .");
List<DominioTxPerfilesVariable> lista = businessTxPerfilesVariable.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxPerfilesVariable dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.findAllPagination. . .");
response = businessTxPerfilesVariable.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxPerfilesVariable save(@RequestBody DominioTxPerfilesVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.save. . .");
LOG.info("dom.getPerfilId(): "+dom.getPerfilId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxPerfilesVariable)businessTxPerfilesVariable.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxPerfilesVariable update(@RequestBody DominioTxPerfilesVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxPerfilesVariable)businessTxPerfilesVariable.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxPerfilesVariable delete(@RequestBody DominioTxPerfilesVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxPerfilesVariable)businessTxPerfilesVariable.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxPerfilesVariable findById(@RequestBody DominioTxPerfilesVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxPerfilesVariable)businessTxPerfilesVariable.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxPerfilesVariable count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.count. . .");
DominioTxPerfilesVariable dom = new DominioTxPerfilesVariable();
dom.setCount(businessTxPerfilesVariable.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.count: "+ex);
DominioTxPerfilesVariable dom = new DominioTxPerfilesVariable();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxPerfilesVariable existsById(@RequestBody DominioTxPerfilesVariable dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxPerfilesVariable.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxPerfilesVariable)businessTxPerfilesVariable.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxPerfilesVariable.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxProduccion.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxProduccion.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxProduccion;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxProduccion;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxProduccion")
public class RESTTxProduccion {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxProduccion.class);
@Autowired
private IfaceTxProduccion businessTxProduccion;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxProduccion> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.findAll. . .");
List<DominioTxProduccion> lista = businessTxProduccion.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxProduccion dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.findAllPagination. . .");
response = businessTxProduccion.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxProduccion.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxProduccion save(@RequestBody DominioTxProduccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.save. . .");
LOG.info("dom.getProduccionId(): "+dom.getProduccionId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxProduccion)businessTxProduccion.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxProduccion update(@RequestBody DominioTxProduccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxProduccion)businessTxProduccion.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxProduccion delete(@RequestBody DominioTxProduccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxProduccion)businessTxProduccion.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxProduccion findById(@RequestBody DominioTxProduccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxProduccion)businessTxProduccion.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxProduccion count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.count. . .");
DominioTxProduccion dom = new DominioTxProduccion();
dom.setCount(businessTxProduccion.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.count: "+ex);
DominioTxProduccion dom = new DominioTxProduccion();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxProduccion existsById(@RequestBody DominioTxProduccion dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxProduccion.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxProduccion)businessTxProduccion.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxProduccion.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxRolPermiso.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxRolPermiso.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxRolPermiso;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxRolPermiso;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxRolPermiso")
public class RESTTxRolPermiso {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxRolPermiso.class);
@Autowired
private IfaceTxRolPermiso businessTxRolPermiso;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxRolPermiso> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.findAll. . .");
List<DominioTxRolPermiso> lista = businessTxRolPermiso.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxRolPermiso dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.findAllPagination. . .");
response = businessTxRolPermiso.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxRolPermiso.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxRolPermiso save(@RequestBody DominioTxRolPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.save. . .");
LOG.info("dom.getRolPermisoId(): "+dom.getRolPermisoId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxRolPermiso)businessTxRolPermiso.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxRolPermiso update(@RequestBody DominioTxRolPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxRolPermiso)businessTxRolPermiso.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxRolPermiso delete(@RequestBody DominioTxRolPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxRolPermiso)businessTxRolPermiso.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxRolPermiso findById(@RequestBody DominioTxRolPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxRolPermiso)businessTxRolPermiso.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxRolPermiso count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.count. . .");
DominioTxRolPermiso dom = new DominioTxRolPermiso();
dom.setCount(businessTxRolPermiso.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.count: "+ex);
DominioTxRolPermiso dom = new DominioTxRolPermiso();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxRolPermiso existsById(@RequestBody DominioTxRolPermiso dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxRolPermiso.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxRolPermiso)businessTxRolPermiso.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxRolPermiso.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxTrazabilidad.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxTrazabilidad.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxTrazabilidad;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxTrazabilidad;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxTrazabilidad")
public class RESTTxTrazabilidad {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxTrazabilidad.class);
@Autowired
private IfaceTxTrazabilidad businessTxTrazabilidad;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxTrazabilidad> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.findAll. . .");
List<DominioTxTrazabilidad> lista = businessTxTrazabilidad.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxTrazabilidad dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.findAllPagination. . .");
response = businessTxTrazabilidad.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazabilidad save(@RequestBody DominioTxTrazabilidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.save. . .");
LOG.info("dom.getTrazabilidadId(): "+dom.getTrazabilidadId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazabilidad)businessTxTrazabilidad.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazabilidad update(@RequestBody DominioTxTrazabilidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazabilidad)businessTxTrazabilidad.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazabilidad delete(@RequestBody DominioTxTrazabilidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazabilidad)businessTxTrazabilidad.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazabilidad findById(@RequestBody DominioTxTrazabilidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazabilidad)businessTxTrazabilidad.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazabilidad count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.count. . .");
DominioTxTrazabilidad dom = new DominioTxTrazabilidad();
dom.setCount(businessTxTrazabilidad.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.count: "+ex);
DominioTxTrazabilidad dom = new DominioTxTrazabilidad();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazabilidad existsById(@RequestBody DominioTxTrazabilidad dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazabilidad.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxTrazabilidad)businessTxTrazabilidad.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazabilidad.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxTrazaQuery.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxTrazaQuery.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxTrazaQuery;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxTrazaQuery;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxTrazaQuery")
public class RESTTxTrazaQuery {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxTrazaQuery.class);
@Autowired
private IfaceTxTrazaQuery businessTxTrazaQuery;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxTrazaQuery> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.findAll. . .");
List<DominioTxTrazaQuery> lista = businessTxTrazaQuery.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxTrazaQuery dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.findAllPagination. . .");
response = businessTxTrazaQuery.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazaQuery save(@RequestBody DominioTxTrazaQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.save. . .");
LOG.info("dom.getTrazaQueryId(): "+dom.getTrazaQueryId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazaQuery)businessTxTrazaQuery.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazaQuery update(@RequestBody DominioTxTrazaQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazaQuery)businessTxTrazaQuery.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazaQuery delete(@RequestBody DominioTxTrazaQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazaQuery)businessTxTrazaQuery.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazaQuery findById(@RequestBody DominioTxTrazaQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxTrazaQuery)businessTxTrazaQuery.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazaQuery count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.count. . .");
DominioTxTrazaQuery dom = new DominioTxTrazaQuery();
dom.setCount(businessTxTrazaQuery.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.count: "+ex);
DominioTxTrazaQuery dom = new DominioTxTrazaQuery();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxTrazaQuery existsById(@RequestBody DominioTxTrazaQuery dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxTrazaQuery.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxTrazaQuery)businessTxTrazaQuery.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxTrazaQuery.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxUsuario.java

package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxUsuario;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuario;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxUsuario")
public class RESTTxUsuario {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxUsuario.class);
@Autowired
private IfaceTxUsuario businessTxUsuario;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxUsuario> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.findAll. . .");
List<DominioTxUsuario> lista = businessTxUsuario.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.findAllPagination. . .");
response = businessTxUsuario.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxUsuario.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario save(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.save. . .");
LOG.info("dom.getUsuarioId(): "+dom.getUsuarioId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuario)businessTxUsuario.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario update(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuario)businessTxUsuario.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario delete(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuario)businessTxUsuario.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario findById(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuario)businessTxUsuario.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.count. . .");
DominioTxUsuario dom = new DominioTxUsuario();
dom.setCount(businessTxUsuario.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.count: "+ex);
DominioTxUsuario dom = new DominioTxUsuario();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuario existsById(@RequestBody DominioTxUsuario dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuario.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxUsuario)businessTxUsuario.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuario.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxUsuarioPlanta.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxUsuarioPlanta.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxUsuarioPlanta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuarioPlanta;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxUsuarioPlanta")
public class RESTTxUsuarioPlanta {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxUsuarioPlanta.class);
@Autowired
private IfaceTxUsuarioPlanta businessTxUsuarioPlanta;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxUsuarioPlanta> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAll. . .");
List<DominioTxUsuarioPlanta> lista = businessTxUsuarioPlanta.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxUsuarioPlanta dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAllPagination. . .");
response = businessTxUsuarioPlanta.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioPlanta save(@RequestBody DominioTxUsuarioPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.save. . .");
LOG.info("dom.getUsuarioPlantaId(): "+dom.getUsuarioPlantaId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioPlanta)businessTxUsuarioPlanta.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioPlanta update(@RequestBody DominioTxUsuarioPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioPlanta)businessTxUsuarioPlanta.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioPlanta delete(@RequestBody DominioTxUsuarioPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioPlanta)businessTxUsuarioPlanta.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioPlanta findById(@RequestBody DominioTxUsuarioPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioPlanta)businessTxUsuarioPlanta.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioPlanta count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.count. . .");
DominioTxUsuarioPlanta dom = new DominioTxUsuarioPlanta();
dom.setCount(businessTxUsuarioPlanta.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.count: "+ex);
DominioTxUsuarioPlanta dom = new DominioTxUsuarioPlanta();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioPlanta existsById(@RequestBody DominioTxUsuarioPlanta dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioPlanta.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxUsuarioPlanta)businessTxUsuarioPlanta.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioPlanta.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\controller\RESTTxUsuarioRol.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: RESTTxUsuarioRol.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices.controller;
import java.util.ArrayList;
import mx.mbi.dgc.business.IfaceTxUsuarioRol;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioRespuesta;
import mx.mbi.dgc.dominio.DominioTxUsuarioRol;
import java.util.List;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
@RestController
@RequestMapping(path = "/servicesREST/TxUsuarioRol")
public class RESTTxUsuarioRol {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(RESTTxUsuarioRol.class);
@Autowired
private IfaceTxUsuarioRol businessTxUsuarioRol;
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAll",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody List<DominioTxUsuarioRol> findAll() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.findAll. . .");
List<DominioTxUsuarioRol> lista = businessTxUsuarioRol.findAll();
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.findAll size lista return: "+lista.size());
return lista;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.findAll: "+ex);
return new ArrayList<>();
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findAllPagination",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioRespuesta findAllPagination(@RequestBody DominioTxUsuarioRol dom) throws Exception {
DominioRespuesta response = new DominioRespuesta();
response.setCodigo(500);
response.setMensaje("error");
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.findAllPagination. . .");
response = businessTxUsuarioRol.allPagination(dom);
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.findAllPagination size lista return: "+response.getData().size());
return response;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.findAllPagination: "+ex);
response.setMensaje("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.findAllPagination: "+ex);
return response;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/save",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioRol save(@RequestBody DominioTxUsuarioRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.save. . .");
LOG.info("dom.getUsuarioRolId(): "+dom.getUsuarioRolId());
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioRol)businessTxUsuarioRol.save(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.save: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/update",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioRol update(@RequestBody DominioTxUsuarioRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.update. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioRol)businessTxUsuarioRol.update(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.update: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/delete",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioRol delete(@RequestBody DominioTxUsuarioRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.delete. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioRol)businessTxUsuarioRol.delete(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.delete: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/findById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioRol findById(@RequestBody DominioTxUsuarioRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.findById. . .");
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return (DominioTxUsuarioRol)businessTxUsuarioRol.findById(dom);
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.findById: "+ex);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/count",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioRol count() throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.count. . .");
DominioTxUsuarioRol dom = new DominioTxUsuarioRol();
dom.setCount(businessTxUsuarioRol.count());
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.count: "+ex);
DominioTxUsuarioRol dom = new DominioTxUsuarioRol();
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
@RequestMapping(
method = RequestMethod.POST, path = "/existsById",
consumes = "application/json", produces = "application/json"
)
public @ResponseBody DominioTxUsuarioRol existsById(@RequestBody DominioTxUsuarioRol dom) throws Exception {
try {
LOG.info("invoke RESTTxUsuarioRol.existsById. . .");
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom = (DominioTxUsuarioRol)businessTxUsuarioRol.existsById(dom);
if(dom.isFound()) {
dom.setStatus(true);
dom.setCode(200);
}
return dom;
} catch(Exception ex) {
LOG.error("Error in invoke RESTTxUsuarioRol.existsById: "+ex);
dom.setFound(false);
dom.setStatus(false);
dom.setCode(500);
dom.setCount(-1);
return dom;
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\microservices\MicroServicesWebAppJR.java

/\*\*
\* Todos los Derechos Reservados © 2018 Java Revolutions.
\* Este software contiene información propiedad exclusiva de Java Revolutions considerada Confidencial.
\* Queda totalmente prohibido su uso o divulgación en forma parcial o total.
\* ----------------------------------------------------------------------------
\* Sitio web: http://javarev.blogspot.mx/
\* Canal YouTube: http://www.youtube.com/user/JavaRevolutions
\* Nombre de Aplicacion: Sistema de Facturas SAFE - DGC
\* Nombre de archivo: MicroServicesWebAppJR.java
\* Fecha de creacion : Agosto, 2018
\* @author : Sergio Alberto Cortés Rios
\* @version 1.0
\*
\* Bitácora de modificaciones:
\* CR/Defecto Fecha Autor Descripción del cambio
\* ----------------------------------------------------------------------------
\*\*/
package mx.mbi.dgc.microservices;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.domain.EntityScan;
import org.springframework.context.annotation.ComponentScan;
import org.apache.logging.log4j.LogManager;
import org.apache.logging.log4j.Logger;
import org.springframework.boot.Banner;
import org.springframework.boot.builder.SpringApplicationBuilder;
import org.springframework.boot.web.servlet.support.SpringBootServletInitializer;
import org.springframework.data.jpa.repository.config.EnableJpaRepositories;
import org.springframework.web.WebApplicationInitializer;
@SpringBootApplication
@ComponentScan(basePackages = "mx.mbi.dgc")
@EnableJpaRepositories(basePackages="mx.mbi.dgc.dao")
@EntityScan(basePackages = "mx.mbi.dgc.jpa.entity")
public class MicroServicesWebAppJR extends SpringBootServletInitializer implements WebApplicationInitializer {
private static final Logger LOG = LogManager.getLogger(MicroServicesWebAppJR.class);
@Override
protected SpringApplicationBuilder configure(SpringApplicationBuilder builder) {
LOG.info("invoke MicroServicesWebAppJR.configure. . .");
return configureApplication(builder);
}
private static SpringApplicationBuilder configureApplication(SpringApplicationBuilder builder) {
LOG.info("invoke MicroServicesWebAppJR.configureApplication. . .");
return builder.sources(MicroServicesWebAppJR.class).bannerMode(Banner.Mode.OFF);
}
/\*\*
\* Método principal que inicializa el servidor y aplicativo web con Spring Boot.
\*
\* @param args
\*/
public static void main(String[] args) {
LOG.info("invoke MicroServicesWebAppJR.main. . .");
configureApplication(new SpringApplicationBuilder()).run(args);
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\cantidadesaletras\CantidadesALetras.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\DateUtil.java

package mx.mbi.dgc.utils;
public class DateUtil {
public DateUtil() {
super();
}
public static int diasDelMes(int mes, int año){
switch(mes){
case 0: // Enero
case 2: // Marzo
case 4: // Mayo
case 6: // Julio
case 7: // Agosto
case 9: // Octubre
case 11: // Diciembre
return 31;
case 3: // Abril
case 5: // Junio
case 8: // Septiembre
case 10: // Noviembre
return 30;
case 1: // Febrero
if ( ((año%100 == 0) && (año%400 == 0)) ||
((año%100 != 0) && (año% 4 == 0)) )
return 29; // Año Bisiesto
else
return 28;
default:
throw new java.lang.IllegalArgumentException(
"El mes debe estar entre 0 y 11");
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\DominioTool.java

package mx.mbi.dgc.utils;
import java.math.BigDecimal;
import java.util.List;
import java.util.Map;
import java.util.TreeMap;
import mx.mbi.dgc.dao.DAOCatAnioMes;
import mx.mbi.dgc.dao.DAOCatMesDia;
import mx.mbi.dgc.dao.DAOCatPlanta;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.DAOMesDiaFirma;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.DaoNegocioCatCondiciones;
import mx.mbi.dgc.dao.negocio.DaoNegocioCatFirmaCincominutal;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatAnioMes;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatCondiciones;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatFirmaCincominutal;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDia;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatMesDiaFirma;
import mx.mbi.dgc.jpa.entity.CatPlanta;
import org.joda.time.DateTime;
import org.joda.time.format.DateTimeFormat;
import org.joda.time.format.DateTimeFormatter;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Service;
@Service
public class DominioTool {
@Autowired
DAOMesDiaFirma daoMesDiaFirma;
@Autowired
DAOCatPlanta daoCatPlanta;
@Autowired
DAOCatAnioMes daoCatAnioMes;
@Autowired
DAOCatMesDia daoCatMesDia;
@Autowired
DaoNegocioCatFirmaCincominutal daoCatFirmaCincominutal;
@Autowired
DaoNegocioCatCondiciones daoNegocioCatCondiciones;
public CatMesDiaFirma buildingCatMesDiaFirma(String formato, String cadenaTiempo, BigDecimal idPlanta){
CatMesDiaFirma catMesDiaFirma = null;
//dd/MM/yyyy hh:mm:ss.SSS a
cadenaTiempo = cadenaTiempo.replaceAll("p.m.", "pm");
cadenaTiempo = cadenaTiempo.replaceAll("a.m.", "am");
DateTimeFormatter builderDateTime = DateTimeFormat.forPattern(formato);
DateTimeFormatter builderDiaActual = DateTimeFormat.forPattern("dd");
DateTimeFormatter builderAnioMes = DateTimeFormat.forPattern("yyyy\_MM");
DateTimeFormatter builderFirma = DateTimeFormat.forPattern("HHmm");
DateTime firmaCinco = DateTime.parse(cadenaTiempo, builderDateTime);
DateTime firmaCincoMinus = firmaCinco.minusMinutes(5);
catMesDiaFirma = daoMesDiaFirma.getCatMesDiaFirma(
new BigDecimal(Integer.parseInt(builderDiaActual.print(firmaCinco))),
builderAnioMes.print(firmaCinco),
builderFirma.print(firmaCincoMinus) + builderFirma.print(firmaCinco),
idPlanta);
return catMesDiaFirma;
}
public CatMesDiaFirma getMinusCatMesDiaFirma(CatMesDiaFirma inicioTemporal, Integer unidadTiempo, Integer saltoTemporal){
CatMesDiaFirma retorno = null;
String yyyy\_MM = inicioTemporal.getCatMesDia().getCatAnioMes().getAnioMes();
String dd = inicioTemporal.getCatMesDia().getDia().toString();
//Se asegura de que el día tiene dos cifras
if(dd.length() < 2){
dd = "0" + dd;
}
String hhmm = inicioTemporal.getCatFirmaCincominutal().getFirma();
hhmm = hhmm.substring(4,hhmm.length());
String cadenaTiempo = yyyy\_MM + dd + hhmm;
DateTimeFormatter builderDateTimeFormat = null;
String pattern = "yyyy\_MMddHHmm";
builderDateTimeFormat = DateTimeFormat.forPattern(pattern);
DateTime inicioTemporalDateTime = DateTime.parse(cadenaTiempo, builderDateTimeFormat);
switch(unidadTiempo)
{
case 1://cincominutal
inicioTemporalDateTime = inicioTemporalDateTime.minusMinutes(saltoTemporal);
break;
case 2://mes
inicioTemporalDateTime = inicioTemporalDateTime.minusMonths(saltoTemporal);
break;
case 3://dia
inicioTemporalDateTime = inicioTemporalDateTime.minusDays(saltoTemporal);
break;
default:
}
retorno = buildingCatMesDiaFirma(
pattern,
builderDateTimeFormat.print(inicioTemporalDateTime),
inicioTemporal.getCatMesDia().getCatAnioMes().getCatPlanta().getPlantaId());
return retorno;
}
public Map<String, String> buildCondiciones(String agrupador, BigDecimal idPlanta){
CatPlanta catPlanta = daoCatPlanta.findById(idPlanta).orElse(new CatPlanta());
List<CatCondiciones> listaCondiciones = daoNegocioCatCondiciones.findAllByProcesoAndCatPlanta(agrupador, catPlanta);
Map<String, String> retorno = new TreeMap();
for(CatCondiciones condicion : listaCondiciones){
retorno.put(condicion.getKeyCondicion(), condicion.getValueCondicion());
}
return retorno;
}
public void generaFirmas(){
//America/Mexico\_City
DateTimeFormatter builderDateTimeFormat = DateTimeFormat.forPattern("yyyyMMddHHmm");
DateTimeFormatter fecha = DateTimeFormat.forPattern("yyyy/MM/dd");
DateTimeFormatter yyyy\_MM = DateTimeFormat.forPattern("yyyy\_MM");
String yyyy\_MM\_String ="-1";
String ddString = "-1";
DateTimeFormatter dd = DateTimeFormat.forPattern("dd");
DateTimeFormatter EEEEEEEEEE = DateTimeFormat.forPattern("EEEEEEEEEE");
DateTime inicioDateTime = DateTime.parse("200801010000", builderDateTimeFormat);
DateTime finDateTime = DateTime.parse("200801100000", builderDateTimeFormat);
CatAnioMes catAnioMes = null;
CatMesDia catMesDia = null;
CatMesDiaFirma catMesDiaFirma = null;
String yyyyMMString =yyyy\_MM.print(inicioDateTime);
List<CatPlanta> plantas = daoCatPlanta.findAll();
for(CatPlanta planta : plantas){
inicioDateTime = DateTime.parse("200801010000", builderDateTimeFormat);
do{
if(yyyy\_MM\_String.equals(yyyy\_MM.print(inicioDateTime))){
catAnioMes = new CatAnioMes();
catAnioMes.setCatPlanta(planta);
catAnioMes.setAnioMes(yyyy\_MM.print(inicioDateTime));
catAnioMes.setTotalDias(new BigDecimal(inicioDateTime.dayOfMonth().getMaximumValue()));
daoCatAnioMes.save(catAnioMes);
yyyy\_MM\_String = yyyy\_MM.print(inicioDateTime);
}
if(ddString.equals(yyyy\_MM.print(inicioDateTime))){
catMesDia = new CatMesDia();
catMesDia.setCatAnioMes(catAnioMes);
catMesDia.setDia(new BigDecimal(dd.print(inicioDateTime)));
catMesDia.setDiaSemana(EEEEEEEEEE.print(inicioDateTime));
catMesDia.setFechaCalendario(DateTime.parse(fecha.print(inicioDateTime), fecha).toDate());
daoCatMesDia.save(catMesDia);
ddString = dd.print(inicioDateTime);
}
catMesDiaFirma = new CatMesDiaFirma();
catMesDiaFirma.setCatMesDia(catMesDia);
catMesDiaFirma.setFechaFirma(DateTime.parse(fecha.print(inicioDateTime), fecha).toDate());
catMesDiaFirma.setCatFirmaCincominutal(getCatFirmaCincominutal(inicioDateTime));
inicioDateTime.plusMinutes(5);
}while(yyyyMMString.equals(yyyy\_MM.print(inicioDateTime)));
//catAnioMes.setTotalHoras(totalHoras);
}
}
private CatFirmaCincominutal getCatFirmaCincominutal(DateTime inicioDateTime){
CatFirmaCincominutal retorno = null;
retorno = daoCatFirmaCincominutal.getCatFirmaCincominutal("");
return retorno;
}
public boolean isUltimoDiaDelMes(CatMesDiaFirma inicioTemporal){
boolean retorno = false;
String pattern = "yyyy\_MMdd";
String cadenaTiempo =inicioTemporal.getCatMesDia().getCatAnioMes().getAnioMes() + inicioTemporal.getCatMesDia().getDia();
DateTimeFormatter builderDateTimeFormat = DateTimeFormat.forPattern(pattern);
DateTime inicioTemporalDateTime = DateTime.parse(cadenaTiempo, builderDateTimeFormat);
if(inicioTemporalDateTime.getDayOfMonth() == inicioTemporalDateTime.dayOfMonth().getMaximumValue()){
retorno = true;
}
return retorno;
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\exportadorexcel\ExportadorExcel.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\exportadorexcel\GeneradorExcel.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\exportadorexcel\package-info.java

/\*\* paquete exportador de datos a Excel\*/
package mx.mbi.dgc.utils.exportadorexcel;

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\JRUtil.java

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\XML.java

package mx.mbi.dgc.utils;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilder;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilderFactory;
import org.w3c.dom.DOMImplementation;
import org.w3c.dom.Document;
import org.w3c.dom.Element;
import org.w3c.dom.Text;
public class XML {
public static void main(String[] args) {
Document xml = null;
try {
DocumentBuilderFactory factory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
DocumentBuilder builder;
builder = factory.newDocumentBuilder();
DOMImplementation implementation = builder.getDOMImplementation();
xml = implementation.createDocument(null, "cfdiXml", null);
xml.setXmlVersion("1.0");
Element comprobante = xml.createElement("cfdi:Comprobante");
comprobante.setAttribute("xmlns:cfdi", "http://www.sat.gob.mx/cfd/3");
comprobante.setAttribute("xmlns:xsi", " http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance");
comprobante.setAttribute("xsi:schemaLocation",
"http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/3/cfdv33.xsd");
comprobante.setAttribute("Version", "3.3");
//Creación de elementos
//creamos el elemento principal casa
Element casa = xml.createElement("Casa");
//creamos un nuevo elemento. Casa contiene habitaciones
Element habitacion= xml.createElement("Habitacion");
//creamos un nuevo elemento. Habitación tiene color
Element color = xml.createElement("Color");
//Ingresamos la info. El color de esta habitación es azul
Text valorColor = xml.createTextNode("Azul");
//Asignamos la versión de nuestro XML
xml.setXmlVersion("1.0");
//Añadimos la casa al documento
xml.getDocumentElement().appendChild(casa);
//Añadimos el elemento hijo a la raíz
casa.appendChild(habitacion);
//Añadimos elemento
habitacion.appendChild(color);
//Añadimos valor
color.appendChild(valorColor);
}catch(Exception e){
System.err.println("Error");
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\java\mx\mbi\dgc\utils\zipeador\Zipeador.java

package mx.mbi.dgc.utils.zipeador;
import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileOutputStream;
import java.util.ArrayList;
import java.util.zip.ZipEntry;
import java.util.zip.ZipOutputStream;
public class Zipeador {
public static void generarZip(String ubicacion, ArrayList<String> documentosAComprimir) {
try {
FileOutputStream salidaDeDatos = new FileOutputStream(ubicacion);
ZipOutputStream salidaZip = new ZipOutputStream(salidaDeDatos);
for (String documento : documentosAComprimir) {
File archivoAZipear = new File(documento);
FileInputStream lectorDeArchivo = new FileInputStream(archivoAZipear);
ZipEntry entradaAlZip = new ZipEntry(archivoAZipear.getName());
salidaZip.putNextEntry(entradaAlZip);
byte[] bytes = new byte[1024];
int tamano;
while ((tamano = lectorDeArchivo.read(bytes)) >= 0) {
salidaZip.write(bytes, 0, tamano);
}
lectorDeArchivo.close();
}
salidaZip.close();
salidaDeDatos.close();
} catch (Exception e) {
e.printStackTrace();
}
}
}

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\resources\application-dev.properties

#server.port=9080
logging.level.org.springframework.web=INFO
logging.level.mx.mbi.dgc=INFO
# logs the SQL statements
log4j.logger.org.hibernate.SQL=debug
# Logs the JDBC parameters passed to a query
log4j.logger.org.hibernate.type=trace
hibernate.show\_sql=true
logging.file=/Proyectos/Test/logs/DGC/safe/safeMSA.log
spring.datasource.url=jdbc:oracle:thin:@200.52.85.139:1521/devicollab.dgc.com
spring.datasource.username=QADGC
spring.datasource.password=rxVLet4P
spring.datasource.driver.class=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
spring.jpa.show-sql=false
spring.jpa.properties.hibernate.default\_schema=QADGC
spring.jpa.properties.hibernate.hbm2ddl.auto=none
#spring.jpa.properties.hibernate.hbm2ddl.auto=validate
#spring.jpa.properties.hibernate.hbm2ddl.auto=create
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.Oracle12cDialect
#spring.datasource.jndi-name=jdbc/safeDS
#Spring MultiPartFile Configuration
spring.servlet.multipart.enabled=true
# Threshold after which files are written to disk.
#spring.servlet.multipart.file-size-threshold=2KB
# Max file size.
spring.servlet.multipart.max-file-size=200MB
# Max Request Size
spring.servlet.multipart.max-request-size=215MB
utils.exportadorexcel.path=/etc/nginx/html/dgc/excel/

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\resources\application-qa.properties

logging.level.org.springframework.web=INFO
logging.level.mx.mbi.dgc=INFO
log4j.logger.org.hibernate.SQL=debug
# Logs the JDBC parameters passed to a query
log4j.logger.org.hibernate.type=trace
hibernate.show\_sql=true
logging.file=/Proyectos/Test\\logs\\DGC\\safe\\safeMSA.log
#logging.file=/Programas/dev/logs/safeMSA.log
spring.datasource.url=jdbc:oracle:thin:@200.52.85.139:1521/icollabpdb.dgc.com
#spring.datasource.url=jdbc:oracle:thin:@172.20.141.101:1521/icollabpdb.dgc.com
spring.datasource.username=QADGC
spring.datasource.password=wJ5nZAUW
spring.datasource.driver.class=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
spring.jpa.show-sql=false
spring.jpa.properties.hibernate.default\_schema=QADGC
spring.jpa.properties.hibernate.hbm2ddl.auto=none
#spring.jpa.properties.hibernate.hbm2ddl.auto=validate
#spring.jpa.properties.hibernate.hbm2ddl.auto=create
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.Oracle12cDialect
#spring.datasource.jndi-name=jdbc/safeDS
#Spring MultiPartFile Configuration
spring.servlet.multipart.enabled=true
# Threshold after which files are written to disk.
#spring.servlet.multipart.file-size-threshold=2KB
# Max file size.
spring.servlet.multipart.max-file-size=200MB
# Max Request Size
spring.servlet.multipart.max-request-size=215MB
utils.exportadorexcel.path=/Programas/qa/excel

C:\Users\guadalupe.lopez\Desktop\SAFE\MSA\src\main\resources\application.properties

spring.profiles.active=@activatedProperties@