Evaluación de Calidad de Servicio

**Signature and Pseudocode of the Algorithm for Each Operation**

Versión 1.0

10/05/2013

Santo Domingo

República Dominicana

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia del Documento** | | |
| **Versión No.** | **Fecha, dd/mm/aaaa** | **Autor(es)** |
| 1.0 | 10/05/2013 | Aneudy Labour |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsables** | | |
| **Nombre** | **Titulo** | **Medios para contacto** |
| Felix Ferreiras | Patrocinador | ferreiras54@yahoo.es; Móvil xxx-xxx-xxxx |
| Aneudy Labour | Autor | aneudylab@gmail.com; Móvil 829-441-8800 |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | IniciarSesion(nombreUsr, clave) |

Pseudocódigo

Void IniciarSesion(string nombreUsr, string clave){

usuarioActivo = nuevo Usuario(nombreUsr, Clave)

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getNombre() : String |

Pseudocódigo

string getNombre(){

return this.nombre;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getRol () : String |

Pseudocódigo

string getRol(){

return this.rol;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getID () : int |

Pseudocódigo

int getID(){

return this.UsuarioID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getNombreUsuario () : string |

Pseudocódigo

string getNombreUsuario(){

return this.nombreUsuario;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getClave () : string |

Pseudocódigo

string getClave(){

return this.clave;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | setNombre () |

Pseudocódigo

void setNombre(string nombre){

this.nombre = nombre;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | setRol () |

Pseudocódigo

void setRol(string rol){

this.rol = rol;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | setID () |

Pseudocódigo

void setID(int id){

this.usuarioID = id;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | Usuario(nombreUsr, clave) |

Pseudocódigo

Usuario(nombreUsr, clave){

this.nombreUsuario = nombreUsr;

this.clave = clave;

UsuarioDA.LeerUsuario(this);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | UsuarioDA |
| **Operación** | LeerUsuario(unUsr) |

Pseudocódigo

void LeerUsuario(Usuario unUsr){

clave = unUsr.getClave();

nUsr = unUsr.getNombreUsuario();

commSQL.Texto = "Select ... " // Datos de usuario

+"where clave = "+ clave+" and "

+"nombre\_usuario ="+ nUsr;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

unUsr.setNombre(resultados["nombre"]);

unUsr.setRol(resultados["rol"]);

unUsr.setID(resultados["id"]);

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | ControladorPlantilla |
| **Operación** | CrearNuevaPlantilla () |

Pseudocódigo

void CrearNuevaPlantilla(){

esAdmin = ValidarEsAdmin(usuarioActivo);

if(esAdmin){

idUsuario = usuarioActivo.getID();

plantillaActual = new Plantilla(idUsuario);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | ControladorPlantilla |
| **Operación** | ValidarEsAdmin (unUsr) |

Pseudocódigo

boolean ValidarEsAdmin(Usuario unUsuario){

esAdmin = unUsuario.getRol() == "Administrador";

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | ControladorPlantilla |
| **Operación** | CrearPuntoEvaluacion (descripcion) |

Pseudocódigo

boolean ValidarEsAdmin(Usuario unUsuario){

esAdmin = unUsuario.getRol() == "Administrador";

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | ControladorPlantilla |
| **Operación** | GuardarPlantilla (): int |

Pseudocódigo

int GuardarPlantilla (){

idPlantilla = plantillaActual.Guardar();

return idPlantilla

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | GuardarPunto (idPlantilla) |

Pseudocódigo

GuardarPunto (int idPlantilla){

PuntoEvaluacionDA.Guardar(this, idPlantilla);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | getDescripcion () |

Pseudocódigo

string getDescripcion(){

return this.descripcion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | PuntoEvaluacion(descripción) |

Pseudocódigo

PuntoEvaluacion(string descripcion){

this.descripcion = descripcion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getIdUsuario (): int |

Pseudocódigo

int getIdUsuario(){

return this.usuarioCreadorID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getID (): int |

Pseudocódigo

int getID(){

return this.plantillaID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | setID(id) |

Pseudocódigo

void setID(int id){

this.plantillaID = id;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | AgregarPunto (descripcion) |

Pseudocódigo

void AgregarPunto(string descripcion){

unPunto = new PuntoEvaluacion(descripcion)

puntosEvaluacion.Add(unPunto);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | Guardar () |

Pseudocódigo

void Guardar(){

PlantillaDA.Guardar(this);

for(int i = 0; i < puntosEvaluacion.length; ++i){

puntosEvaluacion[i].GuardarPunto(this.plantillaID);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | Plantilla (idUsuario) |

Pseudocódigo

Plantilla(int idUsuario){

this.usuarioCreadorID = idUsuario;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getID (): int |

Pseudocódigo

int getID(){

return this.usuarioID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getRol (): string |

Referencia

ver: CU001

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacionDA |
| **Operación** | GuardarPunto(Punto, idPlantilla) |

Pseudocódigo

GuardarPunto(PuntoEvaluacion unPtoEv, int idPlantilla){

descripcion = unPtoEv;

commSQL.Texto = "Insert ..." // Insert punto evaluación

+ "Values("+idPlantilla+","'"+unPtoEv+"')";

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU002: Crear Plantilla de Evaluación |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | Guardar(Plantilla) |

Pseudocódigo

void Guardar(Plantilla unaPlantilla){

UsrID = unaPlantilla.getIdUsuario();

commSQL.Texto = "Insert ..." // Insert plantilla

+ "Values("+UsrID+","'"+unPtoEv+"')";

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

idPlantilla = commSQL.getLastGenerateID();

conexionDB.Cerrar();

unaPlantilla.setID(idPlantilla);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | VerRepresentantes(): List<Representante> |

Pseudocódigo

List<Representante> VerRepresentantes(){

listaRepresentantes = null;

esSupervisor = ValidarEsSupervisor(usuarioActivo);

if(esSupervisor){

idSupervisor = usuarioActivo.getID();

unSupervisor = new Supervisor(idSupervisor);

listaRepresentanes = unSupervisor.getListaRepresentantes();

}

return listaRepresentanes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | CrearEvaluacion(representanteID): Evaluacion |

Pseudocódigo

Evaluacion CrearEvaluacion(){

unaPlantilla = PlantillaDA.BuscarPlantillaActiva();

idUsuario = usuarioActivo.getID();

unaEvaluacion = new Evaluacion(unaPlantilla, idUsuario);

return unaEvaluacion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | EvaluarPunto(idPunto, cumplePunto) |

Pseudocódigo

void EvaluarPunto(int idPunto, boolean cumplePunto){

evaluacionActual.EvaluarPunto(idPunto, cumplePunto);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ValidarEsSupervisor(usuario): boolean |

Pseudocódigo

boolean ValidarEsSupervisor(Usuario unUsuario){

esSupervisor = unUsuario.getRol() == "Supervisor";

return esSupervisor;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | GuardarEvaluacion() |

Pseudocódigo

void GuardarEvaluacion(){

evaluacionActual.Guardar();

return evaluacionActual.getPuntuacionFinal();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getID (): int |

Pseudocódigo

ver: CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | getRol (): string |

Referencia

ver: CU001

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Supervisor |
| **Operación** | getListaRepresentantes() : List<Representante> |

Pseudocódigo

List<Representante> getListaRepresentantes(){

listaRepresentantes = RepresentanteDA.BuscarRepresentantes(this);

return listaRepresentantes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Supervisor |
| **Operación** | Supervisor(id) |

Pseudocódigo

Supervisor(id){

base(id);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Representante |
| **Operación** | Representante(id, nombre) |

Pseudocódigo

void Representante(int idUsuario, string nombre){

Base(idUsuario, nombre);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | RepresentanteDA |
| **Operación** | BuscarRepresentantes(supervisor) |

Pseudocódigo

BuscarRepresentantes(Supervisor unSupervisor){

idSup = unSupervisor.getID();

commSQL.Texto = "Select \* From Usuario " // Representantes

+"where id\_supervisor = "+ idSup;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.hasRows()){

id = resultados["id\_usuario"];

nombre = resultados["nombre"];

unRep = new Representante(id, nombre);

listaRepresentantes.add(unRep);

resultados.NextRow();

}

conexionDB.Cerrar();

listaRepresentantes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getID(): int |

Referencia

Ver : CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | AgregarPunto(id, descripcion) |

Pseudocódigo

void AgregarPunto(int id, string descripcion){

unPunto = new PuntoEvaluacion(id, descripcion)

puntosEvaluacion.Add(unPunto);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | Plantilla(idUsr, idPlantilla) |

Pseudocódigo

Plantilla(int idUsr, int idPlantilla){

this.usuarioCreadorID = idUsr;

this.plantillaID = idPlantilla;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | PuntoEvaluacion (id, descripcion) |

Pseudocódigo

PuntoEvaluacion (int id, string descripcion){

this.descripcion = descripcion;

this.puntoEvaluacionID = id;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | getID (): int |

Pseudocódigo

int getID(){

return this.puntoEvaluacionID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | getDescripcion (): string |

Referencia

Ver: CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | BuscarPlantillaActiva(): Plantilla |

Pseudocódigo

Plantilla BuscarPlantillaActiva(){

commSQL.Texto = "Select \* from Plantilla "

+"order by fecha\_creada desc "

+"fetch first row only";

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

idUsr = resultados["id\_usuario\_creador"];

idPlantilla = resultados["id\_plantilla"];

unaPlantilla = new Plantilla(idUsr, idPlantilla);

conexionDB.Cerrar();

return unaPlantilla;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | PuntoEvaluacionDA |
| **Operación** | BuscarPuntosEvaluacion(Plantilla) |

Pseudocódigo

void BuscarPuntosEvaluacion(Plantilla unaPlantilla){

idPlantilla = unaPlantilla.getID();

commSQL.Texto = "Select ..." // Puntos evaluacion

+"where id\_plantilla = " + idPlantilla;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.hasRows()){

id = resultados["id\_punto\_evaluacion"];

descripcion = resultados["descripcion"];

unaPlantilla.AgregarPunto(id, descripcion);

resultados.NextRow();

}

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getIdRepresentante(): int |

Pseudocódigo

int getIdRepresentante(){

return this.representanteID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getIdUsuarioCreador(): int |

Pseudocódigo

int getIdUsuarioCreador(){

return this.usuarioCreadorID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | setID(id) |

Pseudocódigo

void setID(int id){

this.evaluacionID = id;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | AgregarRespuesta(idPto, cumplePlantilla) |

Pseudocódigo

void AgregarRespuesta(int idPunto, boolean cumplePto){

unaRespuesta = new Respuesta(idPunto, cumplePto);

respuestas.add(unaRespuesta);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | Guardar() |

Pseudocódigo

void Guardar(){

EvaluacionDA.Guardar(this);

for(int i = 0; i < respuestas.length; ++i){

respuestas[i].GuardarRespuesta(this.evaluacionID);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getPuntuacion(): int |

Pseudocódigo

int getPuntuacion(){

puntosCumplidos = 0;

puntosEvaluados = respuestas.length;

for(int i = 0; i < respuestas.length; ++i){

cumplePunto = respuesta[i].getCumplePunto();

if(cumplePunto){

puntosCumplidos++;

}

}

puntuacion = (puntosCumplidos / puntosEvaluados) \* 100;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | EvaluacionDA |
| **Operación** | Guardar(evaluacion); |

Pseudocódigo

void Guardar(Evaluacion unaEvaluacion){

idEvaluacion = unaEvaluacion.getID();

idPlantilla = unaEvaluacion.getPlantilla().getID();

idRepresentante = unaEvaluacion.getIdRepresentante();

idSupervisor = unaEvaluacion.getIdUsuarioCreador();

commSQL.Texto = "Insert into evaluacion "

+"... " // campos

+"(" +idEvaluacion+ ","+ idPlantilla+ ","

+ idRepresentante +"," + idSupervisor + ")";

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

idEvaluacion = commSQL.getLastGenerateID();

conexionDB.Cerrar();

unaEvaluacion.setID(idEvaluacion);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | GuardarRespuesta(evaluacionID) |

Pseudocódigo

void GuardarRespuesta(int evaluacionID){

RespuestaDA.Guardar(idEvaluacion, this);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getCumplePunto():boolean |

Pseudocódigo

boolean getCumplePunto(){

return this.cumplePunto;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getIdPunto(): int |

Pseudocódigo

int getIdPunto(){

return this.puntoEvaluacionID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | Respuesta(idPto, cumplePunto) |

Pseudocódigo

void Respuesta(int idPto, boolean cumplePunto){

this.puntoEvaluacionID = idPto;

this.cumplePunto = cumplePunto;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: Evaluar Representante |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | Guardar(idEvaluacion, respuesta) |

Pseudocódigo

void Guardar(int idEvaluacion, Respuesta unaRespuesta){

puntoID = unaRespuesta.getIdPunto();

if(unaRespuesta.getCumplePunto()){

cumplePto = 1;

}

else{

cumplePto = 0;

}

commSQL.Texto = "Insert into respuesta "

+"... " // campos

+"("+puntoID+","+cumplePto+")";

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | VerEvaluacionesPendientes() : List<Evaluacion> |

Pseudocódigo

List<Evaluacion> VerEvaluacionesPendientes(){

listaEvalsPendientes = null;

esRepresentante = ValidarEsSupervisor(usuarioActivo);

if(esRepresentante){

idRepresentante = usuarioActivo.getID();

unRepresentante = new Representante(idRepresentante);

listaEvalsPendientes = unRepresentante.BuscarEvalsPendientes();

}

return listaEvalsPendientes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ValidarEsRepresentante(Usuario) : boolean |

Pseudocódigo

ValidarEsRepresentante(Usuario unUsuario){

esRepresentante = unUsuario.getRol() == "Representante";

return esRepresentante;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | RevisarEvaluacion(evaluacionID) |

Pseudocódigo

void RevisarEvaluacion(int evaluacionID){

evaluacionActual = EvaluacionDA.BuscarEvaluacion(evaluacionID);

PlantillaDA.BuscarPlantilla(evaluacionActual);

RespuestaDA.BuscarRespuestas(evaluacionActual);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ReclamarRespuesta(puntoID, comentario) |

Pseudocódigo

void ReclamarRespuesta(int puntoID, string comentario){

evaluacionActual.ReclamarRespuesta(puntoID, comentario);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | TerminarRevision() |

Pseudocódigo

void TerminarRevision(){

EvaluacionDA.ActualizarEstado(evaluacionActual);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | BuscarPlantillaActiva(): Plantilla |

Referencia

Ver: CU003

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | AgregarPunto (descripcion) |

Referencia

Ver: CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getID (): int |

Referencia

Ver: CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | AgregarRespuesta(idPto, cumplePlantilla) |

Referencia

Ver: CU003

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getID (): int |

Pseudocódigo

int getID (){

return this.evaluacionID;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getFechaCreada (): Date |

Pseudocódigo

Date getFechaCreada (){

return this.fechaCreada;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getEstado (): string |

Pseudocódigo

string getEstado(){

return this.estado;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | setPlantilla(Plantilla) |

Pseudocódigo

void setPlantilla(Plantilla unaPlantilla){

this.plantilla = unaPlantilla;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | ReclamarRespuesta(idPunto, comentario) |

Pseudocódigo

void ReclamarRespuesta(int idPunto, string comentario){

for(int i=0; i < respuestas.length; i++){

if(respuesta[i].getID == idPunto){

respuesta[i].setEsReclamada(true);

respuesta[i].setComentario(comentario);

}

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | ActualizarEstado() |

Pseudocódigo

void ActualizarEstado(){

evaluacionActual.ActualizarEstado();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | getID (): int |

Referencia

Ver: CU003

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | getDescripcion (): string |

Referencia

Ver: CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getID (): int |

Referencia

Ver: CU002

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | AgregarPunto(id, descripcion) |

Referencia

Ver: CU003

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | BuscarPlantilla(Evaluacion) |

Pseudocódigo

void BuscarPlantilla(Evaluacion unaEvaluacion){

idPlantilla = unaEvaluacion.getIdPlantilla();

commSQL.Texto = "Select \* from Plantilla "

+"where id\_plantilla =" + idPlantilla;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

idUsr = resultados["id\_usuario\_creador"];

idPlantilla = resultados["id\_plantilla"];

unaPlantilla = new Plantilla(idUsr, idPlantilla);

conexionDB.Cerrar();

unaEvaluacion.setPlantilla(unaPlantilla);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | PuntoEvaluacionDA |
| **Operación** | ObtenerPuntosEvaluacion(Plantilla) |

Pseudocódigo

void ObtenerPuntosEvaluacion(Plantilla unaPlantilla){

idPlantilla = unaPlantilla.getID();

commSQL.Texto = "Select \* from Plantilla "

+"where id\_plantilla =" + idPlantilla;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.hasRows()){

idPuntoEval = resultados["id\_punto\_evaluacion"];

descripcion = resultados["descripcion"];

unaPlantilla.AgregarPunto(idPuntoEval, descripcion);

resultados.NextRow();

}

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getIdPunto(): int |

Referencia

Ver: CU003

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getCumplePunto():boolean |

Referencia

Ver: CU003

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getEsReclamada ():boolean |

Pseudocódigo

int getEsReclamada(){

return this.esReclamada;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getComentario() : string |

Pseudocódigo

string getComentario(){

return this.comentario;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | setEsReclamada(esReclamada) |

Pseudocódigo

void setEsReclamada(boolean esReclamada){

this.esReclamada = esReclamada;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | setComentario(comentario) |

Pseudocódigo

void setComentario(string comentario){

this.comentario = comentario;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | BuscarRespuestas(Evaluacion) |

Pseudocódigo

void BuscarRespuestas(Evaluacion unaEvaluacion){

idEvaluacion = unaEvaluacion.getID();

commSQL.Texto = "Select \* from respuesta "

+"where id\_evaluacion =" + idEvaluacion;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.hasRows()){

id = resultados["id\_punto\_evaluacion"];

cumplePuntoInt = resultados["cumple\_punto"];

if(cumplePuntoInt == 1)

cumplePunto = true;

else

cumplePunto = false;

unaEvaluacion.AgregarRespuesta(id, cumplePunto);

resultados.NextRow();

}

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | ReclamarRespuesta(evalID, puntoID, comentario) |

Pseudocódigo

void ReclamarRespuesta(int evalID, int puntoID, string comentario){

commSQL.Texto = "update respuesta set "

+"es\_reclamada=1, comentario =" + comentario

+" where id\_evaluacion = "+ evalID

+" and id\_punto\_evaluacion ="+puntoID;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | EvalaucionDA |
| **Operación** | BuscarEvalsPendientes(repID) : List< Evaluacion> |

Pseudocódigo

List<Evaluacion> BuscarEvalsPendientes(int repID){

commSQL.Texto = "select \* from evaluacion "

+"where id\_representante =" + repID

+" and id\_estado\_evaluacion = 2";

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.hasRows()){

id = resultados["id\_evaluacion"];

fecha = resultados["fecha\_creada"];

unaEvaluacion = new Evaluacion(id, fecha);

evalsPendientes.add(unaEvaluacion);

resultados.NextRow();

}

conexionDB.Cerrar();

return evalsPendientes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | EvalaucionDA |
| **Operación** | BuscarEvaluacion(EvaluacionID) : Evaluacion |

Pseudocódigo

Evaluacion BuscarEvaluacion(int evaluacionID){

commSQL.Texto = "select \* from evaluacion "

+"where id\_evaluacion =" + evaluacionID;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

id = resultados["id\_evaluacion"];

idPlantilla = resultados["id\_plantilla"];

fecha = resultados["fecha\_creada"];

unaEvaluacion = new Evaluacion(id, idPlantilla);

conexionDB.Cerrar();

return unaEvaluacion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluación |
| **Clase** | EvalaucionDA |
| **Operación** | ActualizarEstado(Evaluacion) |

Pseudocódigo

void ActualizarEstado(Evaluacion unaEvaluacion){

idEvaluacion = unaEvaluacion.getID();

commSQL.Texto = "update evaluacion set"

+"id\_estado\_evaluacion = 2 "

+"where id\_evaluacion = " + idEvaluacion;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | VerEvaluacionesReclamadas() : List<Evaluacion> |

Pseudocódigo

List<Evaluacion> VerEvaluacionesReclamadas(){

listaEvaluaciones = null;

esSupervisor = ValidarEsSupervisor(usuarioActual);

if(esSupervisor){

idSupervisor = usuarioActivo.getID();

unSupervisor = new Supervisor(idSupervisor);

listaEvaluaciones = unSupervisor.BuscarEvalsReclamadas();

}

return listaEvaluaciones;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ResponderReclamacion(puntoID, procede) |

Pseudocódigo

void ResponderReclamacion(int puntoID, boolean procede){

evaluacionActual.ResponderReclamacion(puntoID, procede){

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | TerminarActualizacion() |

Pseudocódigo

void TerminarActualizacion(){

Evaluacion.FinalizarEvaluacion();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | ResponderReclamacion(puntoID, procede) |

Pseudocódigo

void ResponderReclamacion(int puntoID, boolean procede){

for(int i = 0; i<respuestas.length; ++i){

if(respuesta[i].getIdPunto() == puntoID){

respuesta[i].ResponderReclamacion(procede);

}

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | FinalizarEvaluacion () |

Pseudocódigo

void FinalizarEvaluacion (){

EvaluacionDA.FinalizarEvaluacion(this);

evalID = this.evaluacionID;

for(int i = 0; i<respuestas.length; ++i){

puntoID = respuesta[i].getIdPunto();

procede = respuesta[i].getCumplePunto();

RespuestaDA.ResponderReclamacion(evalID, puntoID, procede);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | ResponderReclamacion(procede) |

Pseudocódigo

void ResponderReclamacion(boolean procede){

if(procede){

cumplePunto = !cumplePunto;

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU005: Actualizar Evaluación |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | ResponderReclamacion(evalID, puntoID, procede) |

Pseudocódigo

void ResponderReclamacion(int evalID, int puntoID, boolean cumple){

commSQL.Texto = "update respuesta "

+"set cumple\_punto =" + cumple

+", es\_reclamada = 0 "

+"where id\_evaluacion =" + evalID

+" and id\_punto\_evaluacion =" + puntoID;

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU006: Crear Usuario |
| **Clase** | ColtroladorUsuario |
| **Operación** | CrearUsuario(nombre, rol, clave, nombreUsuario, idSupervisor) |

Pseudocódigo

CrearUsuario(string nombre, string rol, string clave,

string nombreUsuario, int idSupervisor){

unUsuario = new Usuario(nombre, rol, clave, nombreUsuario, idSupervisor);

unUsuario.Guardar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU006: Crear Usuario |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | Guardar() |

Pseudocódigo

Guardar(Usuario unUsuario){

nombre = unUsuario.getNombre();

rol = unUsuario.getRol();

clave = unUsuario.getClave();

nombreUsuario = unUsuario.getNombreUsuario();

idSupervisor = unUsuario.getSupervisorID();

commSQL.Texto = "insert into usuario "

+"..."// campos

//nombre, rol, clave, nombreUsuario, idSupervisor

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}