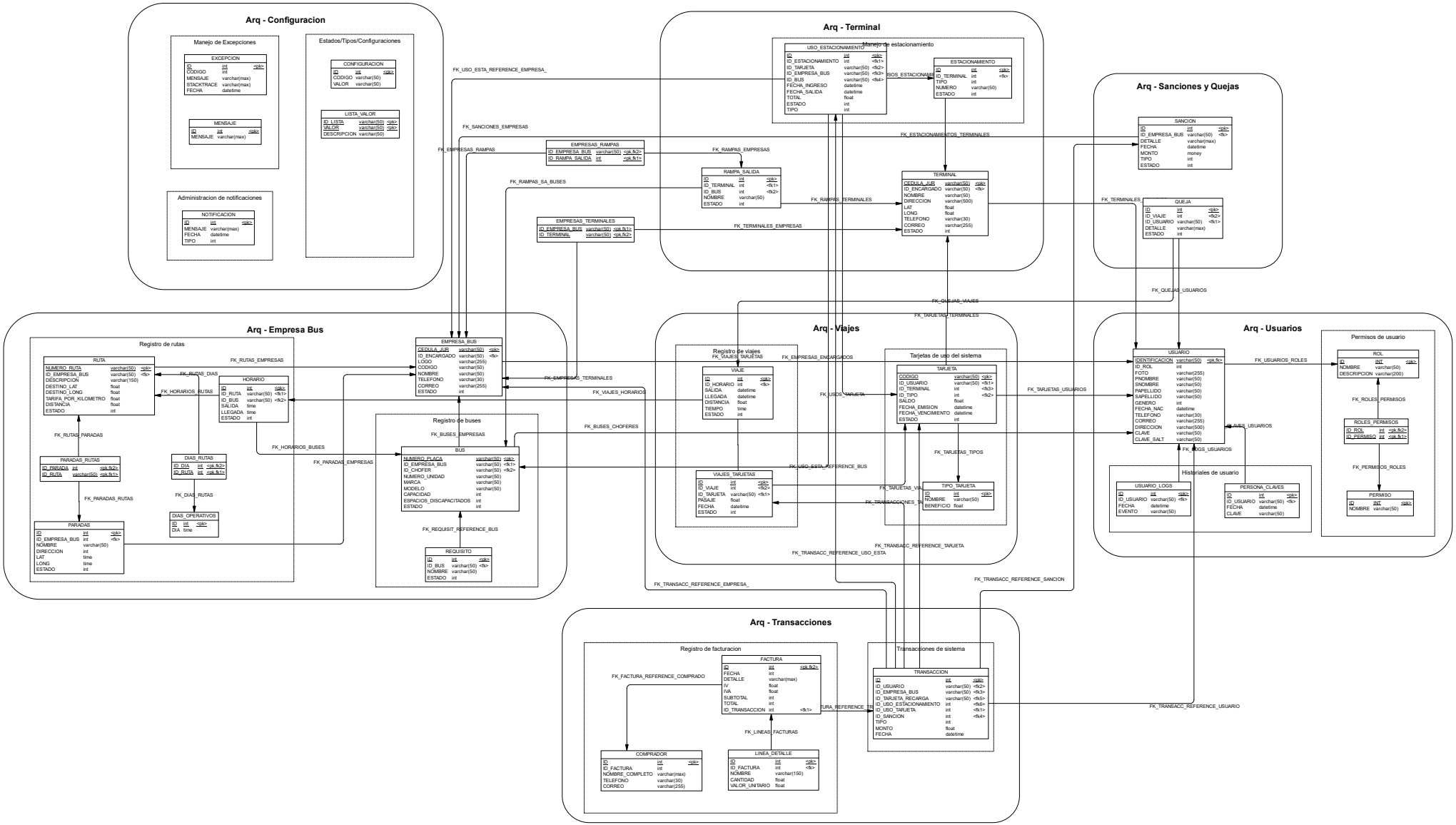
Arq - Configuracion
Manejo de Excepciones
EXCEPCION
ID int <pk>
CODIGO int
MENSAJE varchar(max)
STACKTRACE varchar(max)
FECHA datetime
MENSAJE
ID int <pk>
MENSAJE varchar(max)
Estados/Tipos/Configuraciones
CONFIGURACION
ID int <pk>
CODIGO varchar(50)
VALOR varchar(50)
LISTA_VALOR
ID_LISTA varchar(50) <pk>
VALOR varchar(50) <pk>
DESCRIPCION varchar(50)
Administracion de notificaciones
NOTIFICACION
ID int <pk>
MENSAJE varchar(max)
FECHA datetime
TIPO int
Arq - Terminal
Manejo de estacionamiento
USO_ESTACIONAMIENTO
ID int <pk>
ID_ESTACIONAMIENTO int <fk1>
ID_TARJETA varchar(50) <fk2>
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <fk3>
ID_BUS varchar(50) <fk4>
FECHA_INGRESO datetime
FECHA_SALIDA datetime
TOTAL float
ESTADO int
TIPO int
ESTACIONAMIENTO
ID int <pk>
ID_TERMINAL int <fk>
TIPO int
NUMERO varchar(50)
ESTADO int
EMPRESAS_RAMPAS
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <pk,fk2>
ID_RAMPA_SALIDA int <pk,fk1>
RAMPA_SALIDA
ID int <pk>
ID_TERMINAL int <fk1>
ID_BUS int <fk2>
NOMBRE varchar(50)
ESTADO int
TERMINAL
CEDULA_JUR varchar(50) <pk>
ID_ENCARGADO varchar(50) <fk>
NOMBRE varchar(50)
DIRECCION varchar(500)
LAT float
LONG float
TELEFONO varchar(30)
CORREO varchar(255)
ESTADO int
EMPRESAS_TERMINALES
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <pk,fk1>
ID_TERMINAL varchar(50) <pk,fk2>
Arq - Sanciones y Quejas
SANCION
ID int <pk>
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <fk>
DETALLE varchar(max)
FECHA datetime
MONTO money
TIPO int
ESTADO int
QUEJA
ID int <pk>
ID_VIAJE int <fk2>
ID_USUARIO varchar(50) <fk1>
DETALLE varchar(max)
ESTADO int
Arq - Empresa Bus
Registro de rutas
RUTA
NUMERO_RUTA varchar(50) <pk>
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <fk>
DESCRIPCION varchar(150)
DESTINO_LAT float
DESTINO_LONG float
TARIFA_POR_KILOMETRO float
DISTANCIA float
ESTADO int
HORARIO
ID int <pk>
ID_RUTA varchar(50) <fk1>
ID_BUS varchar(50) <fk2>
SALIDA time
LLEGADA time
ESTADO int
PARADAS_RUTAS
ID_PARADA int <pk,fk2>
ID_RUTA varchar(50) <pk,fk1>
DIAS_RUTAS
ID_DIA int <pk,fk2>
ID_RUTA int <pk,fk1>
DIAS_OPERATIVOS
ID int <pk>
DIA time
PARADAS
ID int <pk>
ID_EMPRESA_BUS int <fk>
NOMBRE varchar(50)
DIRECCION int
LAT time
LONG time
ESTADO int
EMPRESA_BUS
CEDULA_JUR varchar(50) <pk>
ID_ENCARGADO varchar(50) <fk>
LOGO varchar(255)
CODIGO varchar(50)
NOMBRE varchar(50)
TELEFONO varchar(30)
CORREO varchar(255)
ESTADO int
Registro de buses
BUS
NUMERO_PLACA varchar(50) <pk>
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <fk1>
ID_CHOFER varchar(50) <fk2>
NUMERO_UNIDAD varchar(50)
MARCA varchar(50)
MODELO varchar(50)
CAPACIDAD int
ESPACIOS_DISCAPACITADOS int
ESTADO int
REQUISITO
ID int <pk>
ID_BUS varchar(50) <fk>
NOMBRE varchar(50)
ESTADO int
Arq - Viajes
Registro de viajes
VIAJE
ID int <pk>
ID_HORARIO int <fk>
SALIDA datetime
LLEGADA datetime
DISTANCIA float
TIEMPO time
ESTADO int
VIAJES_TARJETAS
ID int <pk>
ID_VIAJE int <fk2>
ID_TARJETA varchar(50) <fk1>
PASAJE float
FECHA datetime
ESTADO int
Tarjetas de uso del sistema
TARJETA
CODIGO varchar(50) <pk>
ID_USUARIO varchar(50) <fk1>
ID_TERMINAL int <fk3>
ID_TIPO int <fk2>
SALDO float
FECHA_EMISION datetime
FECHA_VENCIMIENTO datetime
ESTADO int
TIPO_TARJETA
ID int <pk>
NOMBRE varchar(50)
BENEFICIO float
Arq - Usuarios
USUARIO
IDENTIFICACION varchar(50) <pk,fk>
ID_ROL int
FOTO varchar(255)
PNOMBRE varchar(50)
SNOMBRE varchar(50)
PAPELLIDO varchar(50)
SAPELLIDO varchar(50)
GENERO int
FECHA_NAC datetime
TELEFONO varchar(30)
CORREO varchar(255)
DIRECCION varchar(500)
CLAVE varchar(50)
CLAVE_SALT varchar(50)
Permisos de usuario
ROL
ID INT <pk>
NOMBRE varchar(50)
DESCRIPCION varchar(200)
ROLES_PERMISOS
ID_ROL int <pk,fk2>
ID_PERMISO int <pk,fk1>
PERMISO
ID INT <pk>
NOMBRE varchar(50)
Historiales de usuario
USUARIO_LOGS
ID int <pk>
ID_USUARIO varchar(50) <fk>
FECHA datetime
EVENTO varchar(50)
PERSONA_CLIAVES
ID int <pk>
ID_USUARIO varchar(50) <fk>
FECHA datetime
CLAVE varchar(50)
Arq - Transacciones
Registro de facturacion
FACTURA
ID int <pk,fk2>
FECHA int
DETALLE varchar(max)
IV float
IVA float
SUBTOTAL int
TOTAL int
ID_TRANSACCION int <fk1>
COMPRADOR
ID int <pk>
ID_FACTURA int
NOMBRE_COMPLETO varchar(max)
TELEFONO varchar(30)
CORREO varchar(255)
LINEA_DETALLE
ID int <pk>
ID_FACTURA int <fk>
NOMBRE varchar(150)
CANTIDAD float
VALOR_UNITARIO float
Transacciones de sistema
TRANSACCION
ID int <pk>
ID_USUARIO varchar(50) <fk2>
ID_EMPRESA_BUS varchar(50) <fk3>
ID_TARJETA_RECARGA varchar(50) <fk5>
ID_USO_ESTACIONAMIENTO int <fk6>
ID_USO_TARJETA int <fk1>
ID_SANCION int <fk4>
TIPO int
MONTO float
FECHA datetime
FK_USO_ESTA_REFERENCE_EMPRESA_
FK_SANCIONES_EMPRESAS
FK_EMPRESAS_RAMPAS
FK_RAMPAS_EMPRESAS
FK_RAMPAS_SA_BUSES
FK_ESTACIONAMIENTOS_TERMINALES
FK_RAMPAS_TERMINALES
FK_TERMINALES_EMPRESAS
FK_TERMINALES
FK_QUEJAS_USUARIOS
FK_QUEJAS_VIAJES
FK_TARJETAS_TERMINALES
FK_RUTAS_EMPRESAS
FK_RUTAS_DIAS
FK_HORARIOS_RUTAS
FK_EMPRESAS_TERMINALES
FK_VIAJES_HORARIOS
FK_VIAJES_TARJETAS
FK_EMPRESAS_ENCARGADOS
FK_USUARIOS_ROLES
FK_TARJETAS_USUARIOS
FK_USOS_TARJETA
FK_ROLES_PERMISOS
FK_RUTAS_PARADAS
FK_HORARIOS_BUSES
FK_BUSES_EMPRESAS
FK_BUSES_CHOFERES
FK_PARADAS_EMPRESAS
FK_USUARIOS_LOGS
FK_PERMISOS_ROLES
FK_TARJETAS_TIPOS
FK_USO_ESTA_REFERENCE_BUS
FK_PARADAS_RUTAS
FK_DIAS_RUTAS
FK_TARJETAS_VIA
FK_TRANSACCIONES_TA
FK_REQUISIT_REFERENCE_BUS
FK_TRANSACC_REFERENCE_TARJETA
FK_TRANSACC_REFERENCE_USO_ESTA
FK_TRANSACC_REFERENCE_EMPRESA_
FK_TRANSACC_REFERENCE_SANCION
FK_FACTURA_REFERENCE_COMPRADO
FK_LINEAS_FACTURAS
FK_TRANSACC_REFERENCE_USUARIO