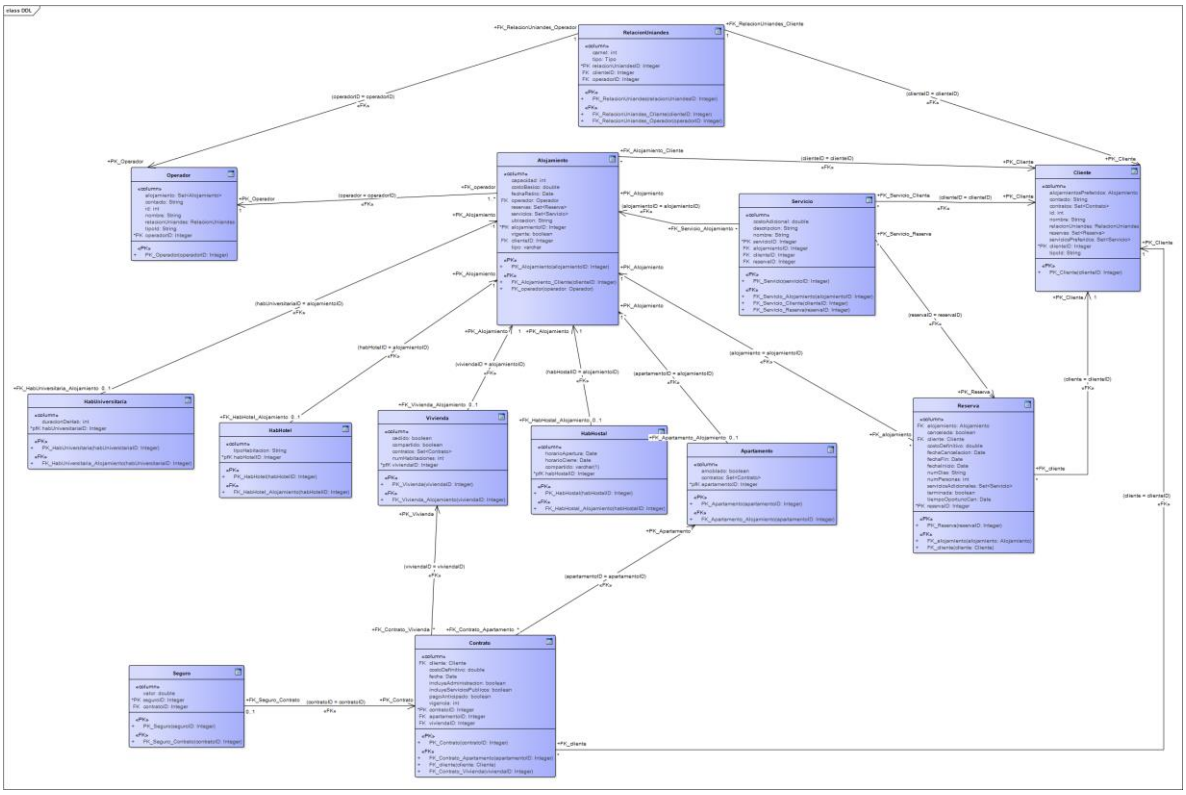
clase DDL
RelacionUniandes
«atributos»
canal: int
tipo: Tipo
*PK relacionUniandesID: Integer
FK clienteID: Integer
FK operadorID: Integer
«PKs»
+ PK_RelacionUniandes(relacionUniandesID: Integer)
«FKs»
+ FK_RelacionUniandes_Cliente(clienteID: Integer)
+ FK_RelacionUniandes_Operador(operadorID: Integer)
+FK_RelacionUniandes_Operador
+FK_RelacionUniandes_Cliente
(operadorID = operadorID)
«FK»
(clienteID = clienteID)
«FK»
+FK_Operador
Operador
«atributos»
alojamiento: Set<Alojamiento>
contrato: String
id: int
nombre: String
relacionUniandes: RelacionUniandes
tipoId: String
*PK operadorID: Integer
«PKs»
+ PK_Operador(operadorID: Integer)
+FK_Operador
(operador = operadorID)
«FK»
+FK_operador
1..*
+FK_Alojamiento
Alojamiento
«atributos»
capacidad: int
costoBasico: double
fechaPlazo: Date
FK operador: Operador
reservas: Set<Reserva>
servicios: Set<Servicio>
ubicacion: String
* PK alojamientoID: Integer
vigente: boolean
FK clienteID: Integer
tipo: varchar
«PKs»
+ PK_Alojamiento(alojamientoID: Integer)
«FKs»
+ FK_Alojamiento_Cliente(clienteID: Integer)
+ FK_operador(operador: Operador)
+FK_Alojamiento_Cliente
(clienteID = clienteID)
«FK»
+FK_Cliente
Cliente
«atributos»
alojamientosPreferidos: Alojamiento
contrato: String
contrato: Set<Contrato>
id: int
nombre: String
relacionUniandes: RelacionUniandes
reservas: Set<Reserva>
servicioPreferido: Set<Servicio>
*PK clienteID: Integer
tipoId: String
«PKs»
+ PK_Cliente(clienteID: Integer)
+FK_Cliente
(operador = operadorID)
«FK»
+FK_Operador
+FK_Alojamiento
(alojamientoID = alojamientoID)
«FK»
+FK_Servicio_Alojamiento
Servicio
«atributos»
costoAdicional: double
descripcion: String
nombre: String
*PK servicioID: Integer
FK alojamientoID: Integer
FK clienteID: Integer
FK reservaID: Integer
«PKs»
+ PK_Servicio(servicioID: Integer)
«FKs»
+ FK_Servicio_Alojamiento(alojamientoID: Integer)
+ FK_Servicio_Cliente(clienteID: Integer)
+ FK_Servicio_Reserva(reservaID: Integer)
+FK_Servicio_Cliente
(clienteID = clienteID)
«FK»
+FK_Cliente
+FK_Servicio_Reserva
(reservaID = reservaID)
«FK»
+FK_Reserva
+FK_Cliente
1..1
(habitUniversitariaID = alojamientoID)
«FK»
+FK_HabitUniversitaria_Alojamiento 0..1
HabitUniversitaria
«atributos»
duracionDeltas: int
*pfk habitUniversitariaID: Integer
«PKs»
+ PK_HabitUniversitaria(habitUniversitariaID: Integer)
«FKs»
+ FK_HabitUniversitaria_Alojamiento(habitUniversitariaID: Integer)
+FK_Alojamiento
1..1
(habitHotelID = alojamientoID)
«FK»
+FK_HabitHotel_Alojamiento 0..1
HabitHotel
«atributos»
tipoHabitacion: String
*pfk habitHotelID: Integer
«PKs»
+ PK_HabitHotel(habitHotelID: Integer)
«FKs»
+ FK_HabitHotel_Alojamiento(habitHotelID: Integer)
(viviendaID = alojamientoID)
«FK»
+FK_Vivienda_Alojamiento 0..1
Vivienda
«atributos»
aseado: boolean
comprado: boolean
contratos: Set<Contrato>
numHabitaciones: int
*pfk viviendaID: Integer
«PKs»
+ PK_Vivienda(viviendaID: Integer)
«FKs»
+ FK_Vivienda_Alojamiento(viviendaID: Integer)
(habitHostalID = alojamientoID)
«FK»
+FK_HabitHostal_Alojamiento 0..1
HabitHostal
«atributos»
horarioApertura: Date
horarioCierre: Date
comprado: boolean
*pfk habitHostalID: Integer
«PKs»
+ PK_HabitHostal(habitHostalID: Integer)
«FKs»
+ FK_HabitHostal_Alojamiento(habitHostalID: Integer)
(apartamentoID = alojamientoID)
«FK»
+FK_Apartamento_Alojamiento 0..1
Apartamento
«atributos»
amoblado: boolean
contratos: Set<Contrato>
*pfk apartamentoID: Integer
«PKs»
+ PK_Apartamento(apartamentoID: Integer)
«FKs»
+ FK_Apartamento_Alojamiento(apartamentoID: Integer)
(alojamiento = alojamientoID)
«FK»
+FK_alojamiento
Reserva
«atributos»
FK alojamiento: Alojamiento
aprobada: boolean
FK cliente: Cliente
costoDefinitivo: double
fechaCancelacion: Date
fechaFin: Date
fechaInicio: Date
numDias: String
numPersonas: int
servicioAdicionales: Set<Servicio>
terminada: boolean
tiempoDisfrutaCan: Date
*PK reservaID: Integer
«PKs»
+ PK_Reserva(reservaID: Integer)
«FKs»
+ FK_alojamiento(alojamiento: Alojamiento)
+ FK_cliente(cliente: Cliente)
+FK_cliente
(cliente = clienteID)
«FK»
+FK_Vivienda
(viviendaID = viviendaID)
«FK»
+FK_Apartamento
(apartamentoID = apartamentoID)
«FK»
+FK_Contrato_Vivienda
+FK_Contrato_Apartamento
Contrato
«atributos»
FK cliente: Cliente
costoDefinitivo: double
fecha: Date
incluyeAdministracion: boolean
incluyeServiciosPublicos: boolean
pagoIntegrado: boolean
vigencia: int
*PK contratoID: Integer
FK apartamentoID: Integer
FK viviendaID: Integer
«PKs»
+ PK_Contrato(contratoID: Integer)
«FKs»
+ FK_Contrato_Apartamento(apartamentoID: Integer)
+ FK_cliente(cliente: Cliente)
+ FK_Contrato_Vivienda(viviendaID: Integer)
+FK_cliente
(clienteID = clienteID)
«FK»
Seguro
«atributos»
valor: double
*PK seguroID: Integer
FK contratoID: Integer
«PKs»
+ PK_Seguro(seguroID: Integer)
«FKs»
+ FK_Seguro_Contrato(contratoID: Integer)
+FK_Seguro_Contrato
(contratoID = contratoID)
«FK»
+FK_Contrato
0..1