

Proyecto N° 1 – Análisis de un sistema con base de datos

Bases de Datos - Primer entrega

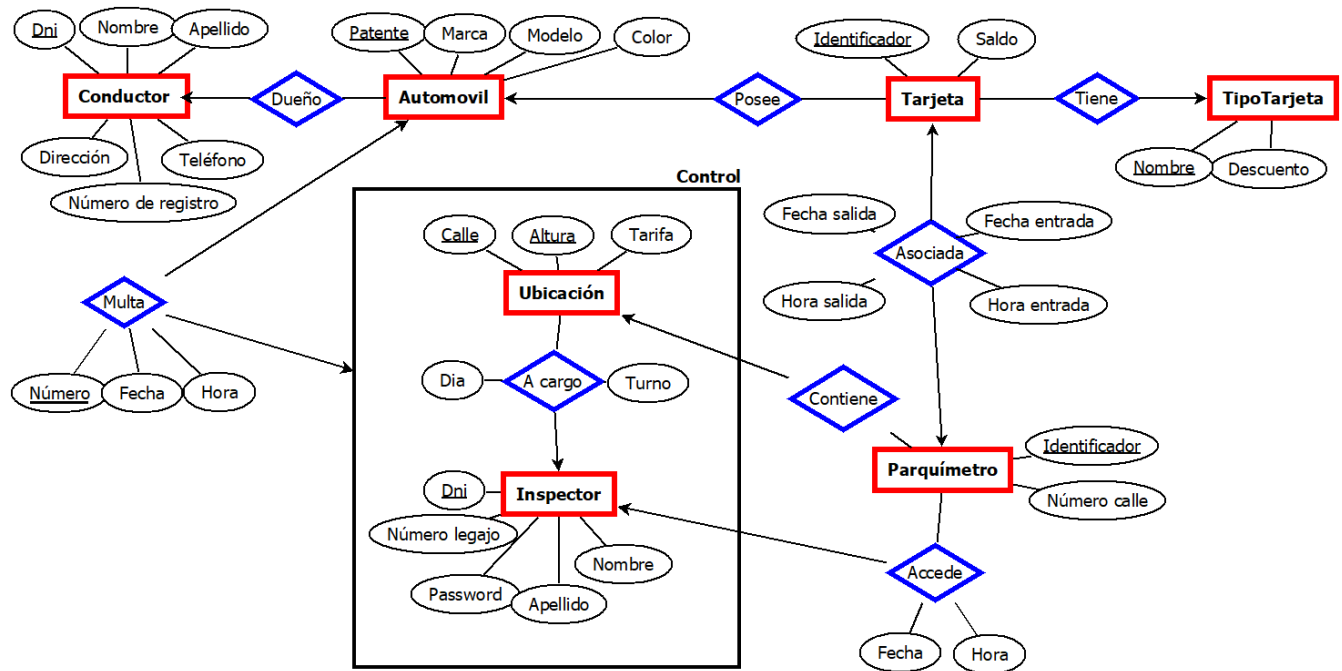


Gomez Germán

Masseti Matías

2017

Ejercicio 1: Diseñe un diagrama Entidad/Relación para el problema planteado



Ejercicio 2: A partir del modelo anterior obtenga el Modelo Relacional asociado, indicando una llave primaria y la/s llaves foráneas para cada relación

- Conductor(Dni, Nombre, Apellido, Dirección, Teléfono, NúmeroDeRegistro)
- Automóvil(Patente, Marca, Modelo, Color, Dni)
 - FK (Dni) referencia a Conductor (Dni)
- Tarjeta(Identificador, Saldo, Nombre, Patente)
 - FK(Nombre) referencia a TipoTarjeta (Nombre)
 - FK(Patente) referencia a Automovil (Patente)
- TipoTarjeta(Nombre, Descuento)
- Ubicación(Calle, Altura, Tarifa)
- Inspector(Dni, NumeroLegajo, Nombre, Apellido, Password)
- Parquímetro(Identificador, NúmeroCalle, Calle, Altura)
 - FK (Calle, Altura) referencia a Ubicación (Calle, Altura)

- asociada(IdentificTarj,IdentificParq,FechaSalida,FechaEntrada,HoraSalida,HoraEntrada)
 - FK(IdentificTarj) referencia a Tarjeta(Identificador).
 - FK(IdentificParq) referencia a Parquímetro(Identificador).
- accede(IdentificParq,Fecha,Hora,Dni)
 - FK(IdentificParq) referencia a Parquímetro(Identificador).
 - FK(Dni) referencia a Inspector(Dni).
- a_cargo(Calle,Altura,Dni,Dia,Turno)
 - FK(Calle,Altura) referencia a Ubicación(Calle,Altura).
 - FK(Dni) referencia a Inspector(Dni).
- multa(Patente,Número,Fecha,Hora,Calle,Altura,Dni,Dia,Turno)
 - FK(Patente) referencia a Automovil(Patente).
 - FK(Calle,Altura,Dni,Dia,Turno) referencia a a_cargo(Calle,Altura,Dni,Dia,Turno).