

BDA Práctica Python

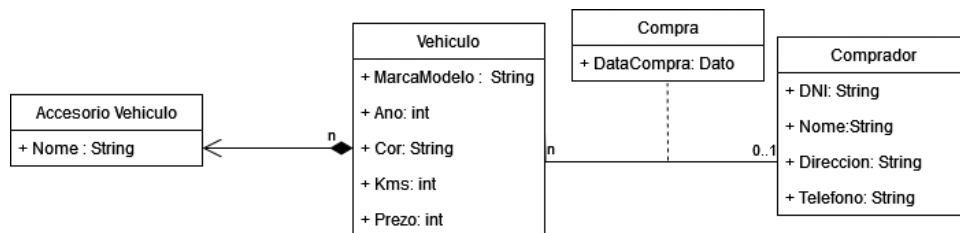
Carlos Fernández Armán [32723770Z] (carlos.fernandez.arman@udc.es)

Tomás Romay Agra [45908051M] (t.ragra@udc.es)

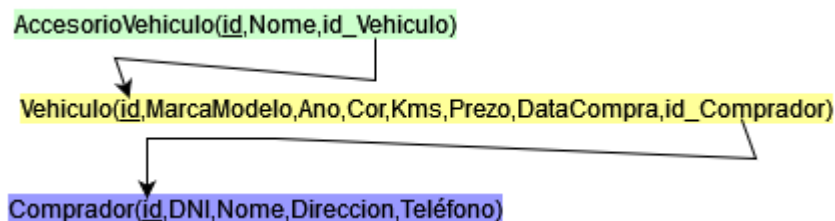
1.Descripción da BD

A nosa BD consiste nun sistema de compra venta de vehículos onde un vehículo que ten accesorios pode ser comprado por un comprador. Varios vehículos poden ser comprados polo mesmo comprador. Os accesorios son exclusivos de cada vehículo.

2.Modelo Conceptual



3.Modelo Lóxico



4.Diccionario de datos

4.1. Vehiculo

Táboa		Vehículo		
Descrición		Datos referentes a o vehículo.		
Clave	Atributo	Tipo	Restricións	Descrición
PK	id	Bigint		Autoxerado polo SXBD
	MarcaModelo	VARCHAR(64)	NOT NULL	Nome de marca e modelo do vehículo(*).
	Ano	smallint	NOT NULL , (ano>1886) , (ano<=ano_actual)(*2)	Ano de fabricación do vehículo.
	Cor	VARCHAR(16)	NOT NULL	Cor do vehículo(*).
	Kms	int	NOT NULL , (kms > 0)	Kilometros que ten o vehículo a vender.
	Prezo	Numeric(9,2)	NOT NULL	Prezo do vehículo
	DataCompra	date		Data de compra do vehículo.

FK	Id_comprador	Bigint		Comprador do vehículo se existe . referencia a Comprador(Id).
Comentarios				
Os atributos marcados con (*) poderían substituírse por referencias a táboas asociadas en moitos casos , sen embargo nos non o facemos por simplicidade. (*2) Decidimos que os vehículos deben de ser posteriores a o ano 1886 xa que esa e a data do primeiro coche.				

4.2. Accesorio

Táboa		Accesorio		
Descrición		Datos referentes a un accesorio de un vehículo.		
Clave	Atributo	Tipo	Restricións	Descrición
PK	id	Bigint		Autoxerado polo SXBD
	Nome	VARCHAR(32)	NOT NULL	Nome do accesorio.
FK	Id_Vehiculo	BigInt	NOT NULL	Vehículo que contén o accesorio. Referencia a Vehículo(Id).

4.2. Comprador

Táboa		Comprador		
Descrición		Datos referentes a un comprador de un vehículo.		
Clave	Atributo	Tipo	Restricións	Descrición
PK	id	Bigint		Autoxerado polo SXBD
	DNI	VARCHAR(9)	NOT NULL , UNIQUE	DNI do comprador
	Nome	VARCHAR(64)	NOT NULL	Nome do comprador.
	Dirección	VARCHAR(128)	NOT NULL	Dirección do comprador.
	Teléfono	VARCHAR(13)		Número de telefono do comprador , se existe.