Práctica 1 de SQL: DDL

## Primero: Empresa (empresa.sql)

Tabla clientes

CREATE TABLE Clientes(

Dni CHAR(9) PRIMARY KEY,

Nombre CHAR(20),

Apellidos CHAR(40),

Direccion CHAR(80),

Fecha\_nac DATE

);

Tabla Compras

CREATE TABLE Compras(

    Dni\_Cliente CHAR (9),

    Cod\_Producto INT (5),

    PRIMARY KEY (Dni\_Cliente, Cod\_Producto),

    Foreign Key (Dni\_Cliente) REFERENCES Clientes(Dni) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,

    Foreign Key (Cod\_Producto) REFERENCES Productos(Codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

);

Tabla Productos

CREATE TABLE Productos(

    Codigo INT(5) PRIMARY KEY,

    Nombre CHAR(40),

    Precio VARCHAR(6),

    Nif\_Proveedor CHAR(9),

    Foreign Key (Nif\_Proveedor) REFERENCES Proveedores(NIF) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

);

Tabla proveedores

CREATE TABLE Proveedores(

    NIF CHAR(9) PRIMARY KEY,

    Nombre CHAR(60),

    Direccion CHAR(80)

);

## Segundo: Automóviles (empresa.sql)

Tabla Clientes

CREATE TABLE Clientes(

    Cod\_Cliente INTEGER AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

    Nif CHAR (9),

    Nombre VARCHAR (60),

    Direccion VARCHAR (80),

    Ciudad VARCHAR (20),

    Telefono CHAR (9)

);

Tabla Compras

CREATE TABLE Compras(

    Matricula CHAR,

    Cod\_comprador INTEGER,

    PRIMARY KEY (Matricula, Cod\_Comprador),

    Foreign Key (Matricula) REFERENCES Vehiculos(Matricula) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,

    Foreign Key (Cod\_Comprador) REFERENCES Clientes(Cod\_Cliente) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

);

Tabla Vehiculos

CREATE TABLE Vehiculos(

    Matricula CHAR (8) PRIMARY KEY,

    Marca VARCHAR (20),

    Modelo VARCHAR (20),

    Color VARCHAR (10),

    Precio VARCHAR (8)

);

Tabla Revisiones

CREATE TABLE Revisiones(

    Cod\_Revision CHAR (8) PRIMARY KEY,

    Filtro BOOLEAN, */\* Si o no \*/*

    Aceite BOOLEAN, */\* Si o no \*/*

    Frenos BOOLEAN, */\* Si o no \*/*

    Otros VARCHAR (80) NULL,

    Matricula CHAR (8),

    Foreign Key (Matricula) REFERENCES Vehiculos(Matricula) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

);