drop database if exists optica;

create database optica;

use optica;

create table proveedores (

nombre varchar(200),

direccion varchar(200),

numero int,

piso int,

puerta varchar(4),

ciudad varchar(100),

codigo\_postal int,

pais varchar(100),

telefono int,

fax int,

NIF varchar(10) not null primary key

);

create table gafas (

marca varchar(200),

graduacion float,

tipo\_montura varchar(15),

color\_montura varchar(20),

color\_vidrio varchar(20),

precio float,

nif\_cliente varchar(10),

nif\_proveedor varchar(10),

primary key (nif\_cliente, nif\_proveedor),

foreign key (nif\_proveedor) references proveedores (nif)

);

create table clientes (

nombre varchar(200),

dni varchar(10) not null primary key,

direccion varchar(200),

numero int,

piso int,

puerta varchar(4),

ciudad varchar(100),

codigo\_postal int,

pais varchar(100),

telefono int,

email varchar(200),

fecha\_registro date,

recomendado\_por varchar(200),

vendedor varchar(200),

foreign key (dni) references gafas (nif\_cliente)

);