create database cultureshop default character set utf8 collate utf8\_spanish\_ci;

use cultureshop;

create table rol (id int auto\_increment not null, tipo\_rol varchar(15) not null unique, primary key(id));

create table usuario (id int auto\_increment not null, correo varchar(200) not null unique, password varchar(150) not null, id\_rol int(10) not null, primary key(id), foreign key(id\_rol) references rol(id));

create table cliente (id int auto\_increment not null, nombre varchar(100) not null, apellido varchar(100) not null, documento varchar(20) not null unique, telefono varchar(10) not null, direccion varchar(50) not null, id\_usuario int(10) not null, primary key(id), foreign key(id\_usuario) references usuario(id));

create table tienda (id int auto\_increment not null, nombre\_tienda varchar(100) not null unique, nit varchar(20) not null unique, telefono varchar (10) not null, direccion varchar(50) not null, id\_usuario int(10) not null, primary key(id), foreign key(id\_usuario) references usuario(id));

create table empleado (id int auto\_increment not null, nombre varchar(100) not null, apellido varchar(100) not null, id\_tienda int(10) not null, id\_usuario int(10) not null , primary key(id), foreign key(id\_tienda) references tienda(id), foreign key(id\_usuario) references usuario(id));

create table producto (id int auto\_increment not null, nombre\_producto varchar(150) not null, descripcion varchar(500) not null , precio numeric(20,3) not null, img varchar(250), cantidad int(4) not null, id\_tienda int(10) not null, primary key(id), foreign key(id\_tienda) references tienda(id));

create table factura (id int auto\_increment not null, fecha timestamp not null, subtotal numeric(20,3) not null , iva numeric(20,3) not null, total\_venta numeric(20,3) not null, id\_cliente int(10) not null, primary key(id), foreign key(id\_cliente) references cliente(id));

create table pedido (id\_factura int(10) not null, id\_producto int(10) not null, cantidad int(5) not null, precio\_venta  numeric(20,3) not null, foreign key(id\_factura) references factura(id), foreign key(id\_producto) references producto(id));

insert into rol(tipo\_rol) values ('Administrador');

insert into rol(tipo\_rol) values ('Cliente');

insert into rol(tipo\_rol) values ('Tienda');

insert into rol(tipo\_rol) values ('Empleado');