drop database rincon\_lector;

create database if not exists rincon\_lector;

use rincon\_lector;

create table libros(

id\_libro int auto\_increment,

isbn varchar(17) not null,

titulo varchar(100)not null,

año\_publicacion date,

num\_paginas int,

precio\_venta decimal(5,2) not null,

primary key (id\_libro),

unique key (isbn)

);

create table clientes (

id\_cliente int auto\_increment,

nombre varchar (45) not null,

apellido1 varchar(45) not null,

apellido2 varchar(45),

mail varchar(45) not null,

direccion varchar(100) not null,

primary key (id\_cliente),

unique key (mail)

);

create table resenas (

id\_resena int auto\_increment,

puntuacion int not null,

comentario text,

fecha\_resena date,

fk\_libro int not null,

fk\_cliente int not null,

primary key(id\_resena),

check (puntuacion >= 1 and puntuacion <= 5),

foreign key (fk\_libro) references libros(id\_libro),

foreign key (fk\_cliente) references clientes(id\_cliente)

);

create table pedidos(

id\_pedido int auto\_increment,

fecha\_pedido date not null,

estado varchar(30) not null,

fk\_cliente int not null,

primary key (id\_pedido),

foreign key (fk\_cliente) references clientes(id\_cliente)

);

create table libros\_pedidos (

fk\_libro int not null,

fk\_pedido int not null,

cantidad int not null,

primary key (fk\_libro, fk\_pedido),

foreign key (fk\_libro) references libros(id\_libro),

foreign key (fk\_pedido) references pedidos(id\_pedido)

);

create table autor(

id\_autor int auto\_increment,

nombre varchar(35) not null,

apellido1 varchar(45)not null,

apellido2 varchar(45),

pais varchar(30)not null,

primary key (id\_autor)

);

create table libro\_autor (

fk\_libro int not null,

fk\_autor int not null,

primary key (fk\_libro, fk\_autor),

foreign key (fk\_libro) references libros(id\_libro),

foreign key (fk\_autor) references autor(id\_autor)

);

create table categoria (

id\_categoria int auto\_increment,

nombre\_categoria varchar(45) not null,

primary key (id\_categoria)

);

create table libro\_categoria(

fk\_libro int not null,

fk\_categoria int not null,

primary key (fk\_libro, fk\_categoria),

foreign key (fk\_libro) references libros(id\_libro),

foreign key (fk\_categoria) references categoria(id\_categoria)

);