

```
create database libreria;  
use libreria;
```

```
create table clientes(  
    id_cliente int auto_increment primary key,  
    nombre varchar (50) not null,  
    email varchar (50) unique,  
    telefono varchar (10),  
    direccion text  
)  
auto_increment = 100;
```

```
create table autores(  
    id_autor int auto_increment primary key,  
    nombre varchar (50) not null,  
    nacionalidad varchar (15) not null,  
    fecha_nacimiento date  
)  
auto_increment = 200;
```

```
create table libros(  
    id_libro int auto_increment primary key,  
    titulo varchar (50) not null,  
    genero varchar (50) not null,  
    precio decimal (4,2) not null,  
    id_autor int,  
    stock int default 0,  
    foreign key (id_autor) references autores (id_autor)  
    on update cascade -- si se actualiza el autor se cambia sus libros  
    on delete cascade -- si se elimina el autor se eliminan sus libros  
)  
auto_increment = 300;
```

```
create table ventas(  
    id_venta int auto_increment primary key,  
    id_cliente int,  
    id_libro int,  
    fecha_venta date not null,  
    cantidad int not null,  
    total decimal (5,2),  
    foreign key (id_cliente) references clientes (id_cliente)  
    on delete set null -- si un cliente se elimina se deja el valor en null en la tabla ventas  
    on update cascade, -- si se cambia el cliente se actualiza en la tabla ventas  
    foreign key (id_libro) references libros (id_libro)  
    on delete restrict -- no se permite eliminar libros si tiene ventas asociadas  
    on update cascade -- si se cambia el libro cambia en la tabla ventas tambien  
)  
auto_increment = 400;
```