drop database biblioteca\_dap;

create database biblioteca\_dap;

use biblioteca\_dap;

create table rol

(

ID\_rol int primary key auto\_increment,

descripcion\_Rol Varchar (30)

);

create table estado

(

ID\_estado int primary key auto\_increment,

descripcion\_estado varchar (30)

);

create table libro

(

ID\_libro int primary key auto\_increment,

titulo varchar (50),

autor varchar (50),

genero varchar (30),

editorial varchar (30),

fecha\_publicacion date

);

create table usuario

(

ID\_usuario int primary key auto\_increment,

nombre\_usuario varchar (50),

apellido\_usuario varchar (50),

contrasena varchar (50),

documento varchar (30),

fecha\_nacimiento date,

correo varchar (50),

telefono varchar (30),

rol int(2),

foreign key (rol) references rol (ID\_rol)

);

create table inventario

(

ID\_inventario int primary key auto\_increment,

cantidad\_disponible int (3),

cantidad\_bruta int (3),

estado varchar (10),

ID\_libro int,

ID\_usuario int,

foreign key (ID\_libro) references libro (ID\_libro),

foreign key (ID\_usuario) references usuario (ID\_usuario)

);

create table solicitud\_prestamo

(

ID\_solicitud\_prestamo int primary key auto\_increment,

fecha\_prestamo date,

fecha\_devolucion date,

fecha\_devolucion\_aplicada date,

ID\_usuario int,

ID\_libro int,

ID\_estado int,

foreign key (ID\_usuario) references usuario (ID\_usuario),

foreign key (ID\_libro) references libro (ID\_libro),

foreign key (ID\_estado) references estado (ID\_estado)

);

create table sanciones

(

ID\_sancion int primary key auto\_increment,

Estado\_sancion varchar (10),

descripcion varchar (20),

ID\_solicitud\_prestamo int,

foreign key (ID\_solicitud\_prestamo) references solicitud\_prestamo (ID\_solicitud\_prestamo)

);

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`rol` (`descripcion\_Rol`) VALUES ('Administrador');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`rol` (`descripcion\_Rol`) VALUES ('Directivo');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`rol` (`descripcion\_Rol`) VALUES ('Estudiante');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`rol` (`descripcion\_Rol`) VALUES ('Indefinido');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`usuario` (`nombre\_usuario`, `apellido\_usuario`, `contrasena`, `rol`) VALUES ('Alejandra', 'Castillo', '123', '1');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`usuario` (`nombre\_usuario`, `apellido\_usuario`, `contrasena`, `rol`) VALUES ('Sebastian', 'Mendoza', '1234', '2');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`usuario` (`nombre\_usuario`, `apellido\_usuario`, `contrasena`, `rol`) VALUES ('Laura', 'Puerto', '12345', '3');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`estado` (`descripcion\_estado`) VALUES ('En proceso');**

**INSERT INTO `biblioteca\_dap`.`estado` (`descripcion\_estado`) VALUES ('Finalizado');**

use biblioteca\_dap;

select \* from usuario;

select \* from rol;

select \* from libro;

select \* from estado;

select \* from inventario;

select \* from sanciones;

select \* from solicitud\_prestamo;