CREATE DATABASE inventario;

USE inventario;

CREATE TABLE sedes (

IDSEDE int(3) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

SEDE varchar(20) NOT NULL,

DIRECCION varchar(30) NOT NULL

);

CREATE TABLE roles (

IDROL int(1) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ROL varchar(15) NOT NULL

);

CREATE TABLE usuarios (

IDUSUARIO int(3) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

NOMBRE varchar(30) NOT NULL,

APELLIDO varchar(30) NOT NULL,

CORREO varchar(45) NOT NULL UNIQUE,

IDROL int(1) NOT NULL,

IDSEDE int(3) NOT NULL,

CONTRASENA varchar(100) NOT NULL,

FOREIGN KEY (IDROL) references roles(IDROL),

FOREIGN KEY (IDSEDE) references sedes(IDSEDE)

);

CREATE TABLE estados (  
 IDESTADO int(3) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ESTADO varchar(8) NOT NULL  
);

CREATE TABLE productos (

IDPRODUCTO int(3) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

PRODUCTO varchar(20) NOT NULL,

CANTDISPONIBLE int (3) NOT NULL,

IDESTADO int(3) NOT NULL,

FOREIGN KEY (IDESTADO) references estados (IDESTADO)

);

CREATE TABLE prestamos (

IDPRESTAMO int(5) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

IDUSUARIO int(3) NOT NULL,

IDPRODUCTO int(3) NOT NULL,

CANTIDAD int(3) NOT NULL,

FECHA date NOT NULL,

FOREIGN KEY (IDUSUARIO) references usuarios (IDUSUARIO),

FOREIGN KEY (IDPRODUCTO) references productos (IDPRODUCTO)

);

**INSERSIONES**

INSERT INTO sedes (SEDE, DIRECCION) VALUES ("Any", "CLL 0 # 0-0");

INSERT INTO roles (ROL) VALUES ("Administrador");

INSERT INTO roles (ROL) VALUES ("Usuario");

INSERT INTO usuarios (NOMBRE, APELLIDO, CORREO, IDROL, IDSEDE, CONTRASENA) VALUES ("Michael", "Torres", "Stiven2933@hotmail.com", 1, 1, "lionfire1983");

