**CREATE** DATABASE ALISBOOK\_BD;

USE ALISBOOK\_BD;

**CREATE** **TABLE** ROLES (

IDROL **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

DESCRIPCION **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME

);

**CREATE** **TABLE** PERMISOS (

IDPERMISO **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

NOMBREMENU **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDROL **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_PERMISOS\_ROLES **FOREIGN** **KEY** (IDROL) **REFERENCES** ROLES(IDROL)

);

**CREATE** **TABLE** USUARIOS (

IDUSUARIO **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

DOCUMENTO **VARCHAR**(20) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

NOMBRECOMPLETO **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

CORREO **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

CLAVE **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

ESTADO **VARCHAR**(60) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDROL **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_USUARIOS\_ROLES **FOREIGN** **KEY** (IDROL) **REFERENCES** ROLES(IDROL)

);

**CREATE** **TABLE** FORMAS\_PAGO (

IDFORMAPAGO **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

TIPOPAGO **VARCHAR**(50) **CHARACTER** **SET** utf8mb4

);

**CREATE** **TABLE** PROVEEDORES (

IDPROVEEDOR **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

DOCUMENTO **VARCHAR**(20) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

RAZONSOCIAL **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

CORREO **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

TELEFONO **VARCHAR**(20) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

ESTADO **VARCHAR**(60) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME

);

**CREATE** **TABLE** COMPRAS (

IDCOMPRA **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

TIPODOCUMENTO **VARCHAR**(50) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

NUMERODOCUMENTO **VARCHAR**(50) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

MONTOTOTAL **DECIMAL**(10,2),

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDUSUARIO **INT**,

IDPROVEEDOR **INT**,

IDFORMAPAGO **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_COMPRAS\_USUARIOS **FOREIGN** **KEY** (IDUSUARIO) **REFERENCES** USUARIOS(IDUSUARIO),

**CONSTRAINT** FK\_COMPRAS\_PROVEEDORES **FOREIGN** **KEY** (IDPROVEEDOR) **REFERENCES** PROVEEDORES(IDPROVEEDOR),

**CONSTRAINT** FK\_COMPRAS\_FORMAS **FOREIGN** **KEY** (IDFORMAPAGO) **REFERENCES** FORMAS\_PAGO(IDFORMAPAGO)

);

**CREATE** **TABLE** CATEGORIAS (

IDCATEGORIA **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

DESCRIPCION **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

ESTADO **VARCHAR**(60) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME

);

**CREATE** **TABLE** PRODUCTOS (

IDPRODUCTO **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

CODIGO **VARCHAR**(50) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

NOMBRE **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

DESCRIPCION **VARCHAR**(255) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

STOCK **INT**,

PRECIOCOMPRA **DECIMAL**(10,2),

PRECIOVENTA **DECIMAL**(10,2),

ESTADO **VARCHAR**(60) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDCATEGORIA **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_PRODUCTOS\_CATEGORIA **FOREIGN** **KEY** (IDCATEGORIA) **REFERENCES** CATEGORIAS(IDCATEGORIA)

);

**CREATE** **TABLE** DETALLECOMPRAS (

IDDETALLECOMPRA **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

PRECIOVENTA **DECIMAL**(10,2),

PRECIOCOMPRA **DECIMAL**(10,2),

CANTIDAD **INT**,

MONTOTOTAL **DECIMAL**(10,2),

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDCOMPRA **INT**,

IDPRODUCTO **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_DCOMPRA\_COMPRA **FOREIGN** **KEY** (IDCOMPRA) **REFERENCES** COMPRAS(IDCOMPRA),

**CONSTRAINT** FK\_DCOMPRA\_PRODUCTO **FOREIGN** **KEY** (IDPRODUCTO) **REFERENCES** PRODUCTOS(IDPRODUCTO)

);

**CREATE** **TABLE** VENTAS (

IDVENTA **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

TIPODOCUMENTO **VARCHAR**(50) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

NUMERODOCUMENTO **VARCHAR**(50) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

DOCUMENTOCLIENTE **VARCHAR**(20) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

NOMBRECLIENTE **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

MONTOPAGO **DECIMAL**(10,2),

MONTOCAMBIO **DECIMAL**(10,2),

MONTOTOTAL **DECIMAL**(10,2),

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDUSUARIO **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_VENTAS\_USUARIO **FOREIGN** **KEY** (IDUSUARIO) **REFERENCES** USUARIOS(IDUSUARIO)

);

**CREATE** **TABLE** DETALLEVENTAS (

IDDETALLEVENTA **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

PRECIOVENTA **DECIMAL**(10,2),

CANTIDAD **INT**,

SUBTOTAL **DECIMAL**(10,2),

FECHAREGISTRO DATETIME,

IDVENTA **INT**,

IDPRODUCTO **INT**,

**CONSTRAINT** FK\_DVENTA\_VENTA **FOREIGN** **KEY** (IDVENTA) **REFERENCES** VENTAS(IDVENTA),

**CONSTRAINT** FK\_DVENTA\_PRODUCTO **FOREIGN** **KEY** (IDPRODUCTO) **REFERENCES** PRODUCTOS(IDPRODUCTO)

);

**CREATE** **TABLE** CLIENTES (

IDCLIENTE **INT** **PRIMARY** **KEY** AUTO\_INCREMENT,

DOCUMENTO **VARCHAR**(20) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

NOMBRECOMPLETO **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

CORREO **VARCHAR**(100) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

TELEFONO **VARCHAR**(20) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

ESTADO **VARCHAR**(60) **CHARACTER** **SET** utf8mb4,

FECHAREGISTRO DATETIME

);

**SELECT** \* **FROM** CATEGORIAS;

**INSERT** **INTO** CATEGORIAS (DESCRIPCION, ESTADO, FECHAREGISTRO)

**VALUES** ('Utiles', 'Activo', **NOW**());

**DELETE** **FROM** CATEGORIAS;

**ALTER** **TABLE** CATEGORIAS AUTO\_INCREMENT = 1;

**DELETE** **FROM** PRODUCTOS;

**ALTER** **TABLE** PRODUCTOS AUTO\_INCREMENT = 1;