-- Tabla de géneros

CREATE TABLE generos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreGenero VARCHAR(50) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de categorías

CREATE TABLE categorias (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreCategoria VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcionCategoria VARCHAR(350) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de subcategorías

CREATE TABLE sub\_categorias (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreSubcategoria VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcionSubCategoria VARCHAR(350) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

id\_categoria INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categorias(id)

);

-- Tabla de tipos de documento

CREATE TABLE tipos\_documentos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreTipoDocumento VARCHAR(50) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de roles

CREATE TABLE roles (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreRol VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcionRol VARCHAR(255) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de personas

CREATE TABLE personas (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

numeroDocumento VARCHAR(20) NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

apellidos VARCHAR(50) NOT NULL,

fechaNacimiento DATE NOT NULL,

direccion VARCHAR(100) NOT NULL,

celular VARCHAR(15) NOT NULL,

correo VARCHAR(100) NOT NULL,

id\_genero INT NOT NULL,

id\_documento INT NOT NULL,

es\_cliente BIT DEFAULT(0) NOT NULL,

es\_empleado BIT DEFAULT(0) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_genero) REFERENCES generos(id),

FOREIGN KEY (id\_documento) REFERENCES tipos\_documentos(id)

);

-- Tabla de almacenes

CREATE TABLE almacenes (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreAlmacen VARCHAR(100) NOT NULL,

responsable\_persona\_id INT NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (responsable\_persona\_id) REFERENCES personas(id)

);

-- Tabla de unidades de medida

CREATE TABLE unidad\_medidas (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreMedida VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcionMedida VARCHAR(255) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de usuarios

CREATE TABLE usuarios (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_persona INT NOT NULL,

username VARCHAR(50) NOT NULL,

password VARCHAR(50) NOT NULL,

id\_rol INT NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_persona) REFERENCES personas(id),

FOREIGN KEY (id\_rol) REFERENCES roles(id)

);

-- Tabla de proveedores

CREATE TABLE proveedores (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreProveedor VARCHAR(100) NOT NULL,

ruc VARCHAR(20) NOT NULL,

razonSocial VARCHAR(250) NOT NULL,

telefono VARCHAR(15) NOT NULL,

correo VARCHAR(100) NOT NULL,

fechaRegistro DATETIME NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de productos

CREATE TABLE productos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombreProducto VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcionProducto VARCHAR(350),

precioCompra DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

precioVenta DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

stock INT NOT NULL,

urlImagen VARCHAR(255) NOT NULL,

id\_categoria INT NOT NULL,

id\_subcategoria INT NOT NULL,

id\_unidadMedida INT NOT NULL,

id\_proveedor INT NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categorias(id),

FOREIGN KEY (id\_subcategoria) REFERENCES sub\_categorias(id),

FOREIGN KEY (id\_unidadMedida) REFERENCES unidad\_medidas(id),

FOREIGN KEY (id\_proveedor) REFERENCES proveedores(id)

);

-- Crear tabla estadoPedido

CREATE TABLE estado\_pedidos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion VARCHAR(255),

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de pedidos

CREATE TABLE pedidos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

fechaPedido DATETIME NOT NULL,

id\_usuario INT NOT NULL,

id\_estado\_pedido INT NOT NULL,

id\_almacen INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuarios(id),

FOREIGN KEY (id\_estado\_pedido) REFERENCES estado\_pedidos(id),

FOREIGN KEY (id\_almacen) REFERENCES almacenes(id)

);

-- Tabla de detalles de pedido

CREATE TABLE detalles\_pedidos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_pedido INT NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

cantidad INT NOT NULL,

precioUnitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES pedidos(id),

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id)

);

-- Crear tabla metodoPago

CREATE TABLE metodo\_pagos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion\_metodo\_pago VARCHAR(255) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Tabla de pagos

CREATE TABLE pagos (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_pedido INT NOT NULL,

id\_metodo\_pago INT NOT NULL,

totalPagado DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

fechaPago DATETIME NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES pedidos(id),

FOREIGN KEY (id\_metodo\_pago) REFERENCES metodo\_pagos(id)

);

-- Tabla de ventas

CREATE TABLE ventas (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

fechaVenta DATETIME NOT NULL,

id\_cliente INT NOT NULL,

totalVenta DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES personas(id)

);

-- Crear tabla tipoComprobante

CREATE TABLE tipo\_comprobante (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

nombre\_comprobante VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion\_comprobante VARCHAR(255) NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL

);

-- Crear tabla boleta\_factura

CREATE TABLE boleta\_factura (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

numero VARCHAR(20) NOT NULL,

fecha\_emision DATETIME NOT NULL,

total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

id\_tipo\_comprobante INT NOT NULL,

id\_venta INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_tipo\_comprobante) REFERENCES tipo\_comprobante(id),

FOREIGN KEY (id\_venta) REFERENCES ventas(id)

);

-- Tabla de comentarios

CREATE TABLE comentarios (

id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_producto INT NOT NULL,

id\_usuario INT NOT NULL,

comentario VARCHAR(350) NOT NULL,

fechaComentario DATETIME NOT NULL,

estado BIT DEFAULT(1) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_producto) REFERENCES productos(id),

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES usuarios(id)

);