-- Crear la base de datos

CREATE DATABASE SistemaVentas;

GO

-- Utilizar la base de datos

USE SistemaVentas;

GO

-- Crear la tabla Usuarios (LOGIN)

CREATE TABLE Usuarios (

UsuarioID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

NombreUsuario NVARCHAR(50) NOT NULL,

Contraseña NVARCHAR(255) NOT NULL,

Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,

Email NVARCHAR(100),

Rol NVARCHAR(50) NOT NULL,

GoogleID NVARCHAR(255),

-- Agregar otros campos de perfil según sea necesario

);

GO

-- Crear la tabla Productos

CREATE TABLE Productos (

ProductoID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,

Descripción NVARCHAR(255),

Precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

Stock INT NOT NULL,

-- Agregar otros campos según tus necesidades (ej. categoría, proveedor)

);

GO

-- Crear la tabla Ventas

CREATE TABLE Ventas (

VentaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

ClienteID INT,

FechaVenta DATETIME NOT NULL,

TotalVenta DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

-- Agregar otros campos relacionados con la venta (ej. método de pago, dirección de envío)

CONSTRAINT FK\_Ventas\_Usuarios FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Usuarios(UsuarioID)

);

GO

-- Crear la tabla DetalleVenta

CREATE TABLE DetalleVenta (

DetalleVentaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

VentaID INT,

ProductoID INT,

Cantidad INT NOT NULL,

PrecioUnitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

Subtotal DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_DetalleVenta\_Ventas FOREIGN KEY (VentaID) REFERENCES Ventas(VentaID),

CONSTRAINT FK\_DetalleVenta\_Productos FOREIGN KEY (ProductoID) REFERENCES Productos(ProductoID)

);

GO

-- Crear la tabla HistorialVentas (HISTORIAL DE VENTAS)

CREATE TABLE HistorialVentas (

HistorialVentaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

VentaID INT,

FechaRegistro DATETIME NOT NULL,

-- Agregar otros campos según tus necesidades (ej. notas, estado de entrega)

CONSTRAINT FK\_HistorialVentas\_Ventas FOREIGN KEY (VentaID) REFERENCES Ventas(VentaID)

);

GO

-- Crear la tabla PerfilUsuario (PERFIL DE USUARIO)

CREATE TABLE PerfilUsuario (

PerfilUsuarioID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

UsuarioID INT,

-- Agregar otros campos relacionados con el perfil del usuario (ej. foto de perfil, información personal)

CONSTRAINT FK\_PerfilUsuario\_Usuarios FOREIGN KEY (UsuarioID) REFERENCES Usuarios(UsuarioID)

);

GO