Base de datos SystemSalesAspNet

-- Crear la nueva base de datos

CREATE DATABASE SystemSalesAspNet;

GO

-- Usar la base de datos recién creada

USE SystemSalesAspNet;

GO

-- Crear tabla Usuarios

CREATE TABLE [dbo].[Usuarios](

[UsuarioID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[NombreUsuario] NVARCHAR(50) NOT NULL,

[Contraseña] NVARCHAR(255) NOT NULL, -- Se almacenará la contraseña en forma cifrada

[Nombre] NVARCHAR(100) NOT NULL,

[Email] NVARCHAR(100) NULL,

[Rol] NVARCHAR(50) NOT NULL,

[GoogleID] NVARCHAR(255) NULL,

[Token] NVARCHAR(MAX) NULL -- Para almacenar el token de autenticación de Google

);

GO

-- Crear tabla Clientes

CREATE TABLE [dbo].[Clientes](

[ClienteID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[Nombre] NVARCHAR(100) NOT NULL,

[Apellido] NVARCHAR(100) NOT NULL,

[Direccion] NVARCHAR(255) NULL,

[Telefono] NVARCHAR(20) NULL

);

GO

-- Crear tabla Productos

CREATE TABLE [dbo].[Productos](

[ProductoID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[Nombre] NVARCHAR(100) NOT NULL,

[Descripcion] NVARCHAR(255) NULL,

[Precio] DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

[Stock] INT NOT NULL

);

GO

-- Crear tabla Ventas

CREATE TABLE [dbo].[Ventas](

[VentaID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[ClienteID] INT NULL,

[UsuarioID] INT NOT NULL, -- Se asocia la venta al usuario que la realizó

[FechaVenta] DATETIME NOT NULL,

[TotalVenta] DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_Ventas\_Clientes] FOREIGN KEY ([ClienteID]) REFERENCES [dbo].[Clientes] ([ClienteID]),

CONSTRAINT [FK\_Ventas\_Usuarios] FOREIGN KEY ([UsuarioID]) REFERENCES [dbo].[Usuarios] ([UsuarioID])

);

GO

-- Crear tabla DetalleVenta

CREATE TABLE [dbo].[DetalleVenta](

[DetalleVentaID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[VentaID] INT NOT NULL,

[ProductoID] INT NOT NULL,

[Cantidad] INT NOT NULL,

[PrecioUnitario] DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

[Subtotal] DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

[Descripcion] VARCHAR(100) NULL,

CONSTRAINT [FK\_DetalleVenta\_Productos] FOREIGN KEY ([ProductoID]) REFERENCES [dbo].[Productos] ([ProductoID]),

CONSTRAINT [FK\_DetalleVenta\_Ventas] FOREIGN KEY ([VentaID]) REFERENCES [dbo].[Ventas] ([VentaID])

);

GO

-- Crear tabla HistorialVentas

CREATE TABLE [dbo].[HistorialVentas](

[HistorialVentaID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[VentaID] INT NOT NULL,

[FechaRegistro] DATETIME NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_HistorialVentas\_Ventas] FOREIGN KEY ([VentaID]) REFERENCES [dbo].[Ventas] ([VentaID])

);

GO

-- Crear tabla PerfilUsuario

CREATE TABLE [dbo].[PerfilUsuario](

[PerfilUsuarioID] INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,

[UsuarioID] INT NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_PerfilUsuario\_Usuarios] FOREIGN KEY ([UsuarioID]) REFERENCES [dbo].[Usuarios] ([UsuarioID])

);

GO