CREATE TABLE Administrador

(

DniEmpleado INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Administrador ADD CONSTRAINT Administrador\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (DniEmpleado)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Catalogo

(

IdCatalogo INTEGER NOT NULL ,

DisponibilidadCatalogo NVARCHAR (256) NOT NULL ,

EstiloCatalogo NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Compañia\_NIT INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Catalogo ADD CONSTRAINT Catalogo\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdCatalogo)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Catalogo\_Producto

(

Catalogo\_IdCatalogo INTEGER NOT NULL ,

Producto\_IdProducto INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Catalogo\_Producto ADD CONSTRAINT Catalogo\_Producto\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (Catalogo\_IdCatalogo, Producto\_IdProducto)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Categoria

(

IdCategoria INTEGER NOT NULL ,

DescripcionCategoria NVARCHAR (256) NOT NULL ,

NombreCategoria NVARCHAR (256) NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Categoria ADD CONSTRAINT Categoria\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdCategoria)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Categoria\_Producto

(

Categoria\_IdCategoria INTEGER NOT NULL ,

Producto\_IdProducto INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Categoria\_Producto ADD CONSTRAINT Categoria\_Producto\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (Categoria\_IdCategoria, Producto\_IdProducto)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Cliente

(

DniCliente INTEGER NOT NULL ,

NombreCliente NVARCHAR (256) NOT NULL ,

TelefonoCliente NVARCHAR (256) NOT NULL ,

FechaNaciminetoCliente DATE NOT NULL ,

ApellidoCliente NVARCHAR (256)

)

GO

ALTER TABLE Cliente ADD CONSTRAINT Cliente\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (DniCliente)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Compañia

(

NIT INTEGER NOT NULL ,

TelefonoEmpresa NVARCHAR (256) NOT NULL ,

NombreEmpresa NVARCHAR (256) NOT NULL ,

DIreccionEmpresa NVARCHAR (256) NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Compañia ADD CONSTRAINT Compañia\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (NIT)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Detalle\_Factura

(

NumDetalle INTEGER NOT NULL ,

PrecioDetalleFactura DECIMAL(10, 3) ,

CantidadDetalleFactura NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Inventario\_IdInventario INTEGER NOT NULL ,

Producto\_IdProducto INTEGER NOT NULL ,

Factura\_IdFactura INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Detalle\_Factura ADD CONSTRAINT Detalle\_Factura\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (NumDetalle, Producto\_IdProducto)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Detalle\_Pedido

(

NumDetalle INTEGER NOT NULL ,

PrecioDetallePedido DECIMAL(10, 3),

CantidadDetallePedido NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Pedido\_NumPedido INTEGER NOT NULL ,

Producto\_IdProducto INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Detalle\_Pedido ADD CONSTRAINT Detalle\_Pedido\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (NumDetalle)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Devoluciones

(

IdDevolucion INTEGER NOT NULL,

DetalleDevolucion NVARCHAR(256) NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Devoluciones ADD CONSTRAINT Devoluciones\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdDevolucion) WITH ( ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Empleado

(

DniEmpleado INTEGER NOT NULL ,

TelefonoEmpleado NVARCHAR (256) NOT NULL ,

CodigoEmpleado NVARCHAR (256) NOT NULL ,

FechaNaciminetoEmpleado DATE NOT NULL ,

NombreEmpleado NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Compañia\_NIT INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Empleado ADD CONSTRAINT Empleado\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (DniEmpleado)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Factura

(

IdFactura INTEGER NOT NULL ,

FechaCreacion\_Factura DATE NOT NULL ,

HoraCreacion\_Factura TIME NOT NULL ,

Pedido\_NumPedido INTEGER NOT NULL ,

Cliente\_DniCliente INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Factura ADD CONSTRAINT Factura\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdFactura)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Historial\_Precio

(

HistorialPrecioId INTEGER NOT NULL ,

Precio DECIMAL (10,3) NOT NULL ,

FechaInicio DATE NOT NULL ,

FechaFin DATE NOT NULL ,

EstadoPrecio BIT NOT NULL ,

Producto\_IdProducto INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Historial\_Precio ADD CONSTRAINT Historial\_Precio\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (HistorialPrecioId, Producto\_IdProducto)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Inventario

(

IdInventario INTEGER NOT NULL ,

StockMinimo INTEGER NOT NULL ,

PrecioVenta DECIMAL(10, 3) ,

PrecioCompra DECIMAL(10, 3) ,

Stock INTEGER NOT NULL ,

StockMaximo INTEGER NOT NULL ,

IdDevolucion INTEGER NOT NULL ,

Producto\_IdProducto INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Inventario ADD CONSTRAINT Inventario\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdInventario)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Metodo\_Pago

(

IdMetodoPago INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

NumPago INTEGER NOT NULL ,

NombreMetodoPago NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Factura\_IdFactura INTEGER NOT NULL

)

GO

CREATE TABLE Movimiento

(

IdMovimiento INTEGER NOT NULL IDENTITY(1,1) ,

Fecha DATETIME NOT NULL ,

CantidadIngreso INTEGER NOT NULL ,

CantidadVendida INTEGER NOT NULL ,

Inventario\_IdInventario INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Movimiento ADD CONSTRAINT Movimiento\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdMovimiento)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Pedido

(

NumPedido INTEGER NOT NULL ,

TamañoOso NVARCHAR (256) NOT NULL ,

NombreComprador NVARCHAR (256) NOT NULL ,

NumeroComprador NVARCHAR (256) NOT NULL ,

NombreAgendador NVARCHAR (256) NOT NULL ,

NumeroAgendador NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Localidad NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Direccion NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Barrio NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Cliente\_DniCliente INTEGER NOT NULL ,

ApellidoAgendador NVARCHAR (256) ,

ApellidoComprador NVARCHAR (256)

)

GO

ALTER TABLE Pedido ADD CONSTRAINT Pedido\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (NumPedido)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Producto

(

IdProducto INTEGER NOT NULL ,

EstiloProducto NVARCHAR (256) NOT NULL ,

CmCabezaColaProducto NVARCHAR (256) NOT NULL ,

MaterialProducto NVARCHAR (256) NOT NULL ,

DisponibilidadProducto NVARCHAR (256) NOT NULL ,

CmColaPataProducto NVARCHAR (256) NOT NULL ,

TamañoProducto NVARCHAR (256) NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Producto ADD CONSTRAINT Producto\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdProducto)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Roles

(

IdRol INTEGER NOT NULL ,

Estado BIT NOT NULL ,

Nombre NVARCHAR (256) NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Roles ADD CONSTRAINT Roles\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdRol)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE RolesUsuario

(

Usuario\_IdUsuario INTEGER NOT NULL ,

Roles\_IdRol INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE RolesUsuario ADD CONSTRAINT RolesUsuario\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (Usuario\_IdUsuario, Roles\_IdRol)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Usuario

(

IdUsuario INTEGER NOT NULL ,

Email NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Telefono NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Contraseña NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Username NVARCHAR (256) NOT NULL ,

Empleado\_DniEmpleado INTEGER NOT NULL ,

Estado BIT NOT NULL

)

GO

CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX

Usuario\_\_IDX ON Usuario

(

Empleado\_DniEmpleado

)

GO

ALTER TABLE Usuario ADD CONSTRAINT Usuario\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (IdUsuario)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Vendedor

(

DniEmpleado INTEGER NOT NULL ,

CodigoVendedor NVARCHAR (100) NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Vendedor ADD CONSTRAINT Vendedor\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (DniEmpleado)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

ALTER TABLE Vendedor ADD CONSTRAINT Vendedor\_PKv1 UNIQUE NONCLUSTERED (CodigoVendedor)

GO

CREATE TABLE Vendedor\_Catalogo

(

Empleado\_DniEmpleado INTEGER NOT NULL ,

Catalogo\_IdCatalogo INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Vendedor\_Catalogo ADD CONSTRAINT Vendedor\_Catalogo\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (Empleado\_DniEmpleado, Catalogo\_IdCatalogo)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

CREATE TABLE Vendedor\_Pedido

(

Empleado\_DniEmpleado INTEGER NOT NULL ,

Pedido\_NumPedido INTEGER NOT NULL

)

GO

ALTER TABLE Vendedor\_Pedido ADD CONSTRAINT Vendedor\_Pedido\_PK PRIMARY KEY CLUSTERED (Empleado\_DniEmpleado, Pedido\_NumPedido)

WITH (

ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON ,

ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON )

GO

ALTER TABLE Administrador

ADD CONSTRAINT Administrador\_Empleado\_FK FOREIGN KEY

(

DniEmpleado

)

REFERENCES Empleado

(

DniEmpleado

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Catalogo

ADD CONSTRAINT Catalogo\_Compañia\_FK FOREIGN KEY

(

Compañia\_NIT

)

REFERENCES Compañia

(

NIT

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Catalogo\_Producto

ADD CONSTRAINT Catalogo\_Producto\_Catalogo\_FK FOREIGN KEY

(

Catalogo\_IdCatalogo

)

REFERENCES Catalogo

(

IdCatalogo

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Catalogo\_Producto

ADD CONSTRAINT Catalogo\_Producto\_Producto\_FK FOREIGN KEY

(

Producto\_IdProducto

)

REFERENCES Producto

(

IdProducto

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Categoria\_Producto

ADD CONSTRAINT Categoria\_Producto\_Categoria\_FK FOREIGN KEY

(

Categoria\_IdCategoria

)

REFERENCES Categoria

(

IdCategoria

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Categoria\_Producto

ADD CONSTRAINT Categoria\_Producto\_Producto\_FK FOREIGN KEY

(

Producto\_IdProducto

)

REFERENCES Producto

(

IdProducto

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Detalle\_Factura

ADD CONSTRAINT Detalle\_Factura\_Factura\_FK FOREIGN KEY

(

Factura\_IdFactura

)

REFERENCES Factura

(

IdFactura

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Detalle\_Factura

ADD CONSTRAINT Detalle\_Factura\_Inventario\_FK FOREIGN KEY

(

Inventario\_IdInventario

)

REFERENCES Inventario

(

IdInventario

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Detalle\_Factura

ADD CONSTRAINT Detalle\_Factura\_Producto\_FK FOREIGN KEY

(

Producto\_IdProducto

)

REFERENCES Producto

(

IdProducto

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Detalle\_Pedido

ADD CONSTRAINT Detalle\_Pedido\_Pedido\_FK FOREIGN KEY

(

Pedido\_NumPedido

)

REFERENCES Pedido

(

NumPedido

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Detalle\_Pedido

ADD CONSTRAINT Detalle\_Pedido\_Producto\_FK FOREIGN KEY

(

Producto\_IdProducto

)

REFERENCES Producto

(

IdProducto

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Empleado

ADD CONSTRAINT Empleado\_Compañia\_FK FOREIGN KEY

(

Compañia\_NIT

)

REFERENCES Compañia

(

NIT

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Factura

ADD CONSTRAINT Factura\_Cliente\_FK FOREIGN KEY

(

Cliente\_DniCliente

)

REFERENCES Cliente

(

DniCliente

)

ON DELETE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Factura

ADD CONSTRAINT Factura\_Pedido\_FK FOREIGN KEY

(

Pedido\_NumPedido

)

REFERENCES Pedido

(

NumPedido

)

ON DELETE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Historial\_Precio

ADD CONSTRAINT Historial\_Precio\_Producto\_FK FOREIGN KEY

(

Producto\_IdProducto

)

REFERENCES Producto

(

IdProducto

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Inventario

ADD CONSTRAINT Inventario\_Devoluciones\_FK FOREIGN KEY

(

IdDevolucion

)

REFERENCES Devoluciones

(

IdDevolucion

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Metodo\_Pago

ADD CONSTRAINT Metodo\_Pago\_Factura\_FK FOREIGN KEY

(

Factura\_IdFactura

)

REFERENCES Factura

(

IdFactura

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Movimiento

ADD CONSTRAINT Movimiento\_Inventario\_FK FOREIGN KEY

(

Inventario\_IdInventario

)

REFERENCES Inventario

(

IdInventario

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Pedido

ADD CONSTRAINT Pedido\_Cliente\_FK FOREIGN KEY

(

Cliente\_DniCliente

)

REFERENCES Cliente

(

DniCliente

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE RolesUsuario

ADD CONSTRAINT RolesUsuario\_Roles\_FK FOREIGN KEY

(

Roles\_IdRol

)

REFERENCES Roles

(

IdRol

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE RolesUsuario

ADD CONSTRAINT RolesUsuario\_Usuario\_FK FOREIGN KEY

(

Usuario\_IdUsuario

)

REFERENCES Usuario

(

IdUsuario

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Usuario

ADD CONSTRAINT Usuario\_Empleado\_FK FOREIGN KEY

(

Empleado\_DniEmpleado

)

REFERENCES Empleado

(

DniEmpleado

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Vendedor\_Catalogo

ADD CONSTRAINT Vendedor\_Catalogo\_Catalogo\_FK FOREIGN KEY

(

Catalogo\_IdCatalogo

)

REFERENCES Catalogo

(

IdCatalogo

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Vendedor\_Catalogo

ADD CONSTRAINT Vendedor\_Catalogo\_Empleado\_FK FOREIGN KEY

(

Empleado\_DniEmpleado

)

REFERENCES Empleado

(

DniEmpleado

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Vendedor

ADD CONSTRAINT Vendedor\_Empleado\_FK FOREIGN KEY

(

DniEmpleado

)

REFERENCES Empleado

(

DniEmpleado

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Vendedor\_Pedido

ADD CONSTRAINT Vendedor\_Pedido\_Empleado\_FK FOREIGN KEY

(

Empleado\_DniEmpleado

)

REFERENCES Empleado

(

DniEmpleado

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO

ALTER TABLE Vendedor\_Pedido

ADD CONSTRAINT Vendedor\_Pedido\_Pedido\_FK FOREIGN KEY

(

Pedido\_NumPedido

)

REFERENCES Pedido

(

NumPedido

)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

GO