GO

CREATE DATABASE [Segtransa]

GO

USE [Segtransa]

GO

---------------------- DROP TABLES -----------------

/\*

DROP TABLE Usuarios

DROP TABLE Activos

DROP TABLE THAsignaciones

DROP TABLE THReparaciones

DROP TABLE Categoria

DROP TABLE EstadoActivo

DROP TABLE EstadoUsuario

DROP TABLE Proveedores

DROP TABLE Rol\_Usuario

DROP TABLE Bitacora

DROP TABLE Depreciacion

\*/

------------------- SELECT \* FROM ------------------

/\*

select \* from Proveedores

select \* from Activos

select \* from Usuarios

select \* from RolUsuarios

select \* from EstadoActivos

select \* from EstadoUsuarios

select \* from Categorias

select \* from Bitacora

select \* from THAsignaciones

select \* from THReparaciones

select \* from Depreciacion

\*/

--------------------- CREATE TABLES -------------------

CREATE TABLE EstadoActivos

(

IdEstadoActivo int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

NombreEstado nvarchar(20) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_EstadoActivos PRIMARY KEY (IdEstadoActivo)

);

DBCC CHECKIDENT ('[EstadoActivos]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE EstadoUsuarios

(

IdEstadoUsuario int identity(1,1) NOT NULL,

NombreEstado nvarchar(20) NOT NULL,

constraint PK\_EstadoUsuarios primary key (IdEstadoUsuario)

);

DBCC CHECKIDENT ('[EstadoUsuarios]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE RolUsuarios

(

IdRol int identity(1,1) NOT NULL,

NombreRol nvarchar(50) NOT NULL,

constraint PK\_RolUsuarios primary key (IdRol)

);

DBCC CHECKIDENT ('[RolUsuarios]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE Proveedores

(

IdProveedor int identity(1,1) NOT NULL,

NombreProveedor nvarchar(90) NOT NULL,

TelefonoProv nvarchar(75) NOT NULL,

CorreoProv nvarchar(90) NOT NULL,

DireccionProv nvarchar(90) NOT NULL,

constraint PK\_Proveedores primary key (IdProveedor),

constraint UQ\_Proveedores\_NO unique (NombreProveedor)

);

DBCC CHECKIDENT ('[Proveedores]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE Categorias

(

IdCategoria int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

Descripcion nvarchar(100) NOT NULL,

constraint PK\_Categorias primary key (IdCategoria)

);

DBCC CHECKIDENT ('[Categorias]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE Activos

(

IdActivo int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

CodActivo nvarchar(50) NOT NULL,

Categoria int NOT NULL,

Descripcion nvarchar(90) NOT NULL,

PrecioInicial money NOT NULL,

PrecioActual money NOT NULL,

FechaCompra date NOT NULL,

Proveedor int NOT NULL,

EstadoActivo int NOT NULL,

Garantia int NOT NULL,

constraint PK\_Activos primary key (IdActivo),

constraint UQ\_Activos\_CO unique (CodActivo),

constraint FK\_Categ\_Act foreign key (Categoria) references Categorias(IdCategoria),

constraint FK\_Proved\_Act foreign key (Proveedor) references Proveedores(IdProveedor),

constraint FK\_EstActivo\_US foreign key (EstadoActivo) references EstadoActivos(IdEstadoActivo)

);

DBCC CHECKIDENT ('[Activos]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE Usuarios

(

IdUsuario int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

Nombre nvarchar(50) NOT NULL,

Apellido nvarchar(50) NOT NULL,

EstadoUsuario int NOT NULL,

RolUsuario int NOT NULL,

Cedula int NOT NULL,

Contrasena nvarchar(50) NOT NULL,

Telefono nvarchar(50) NOT NULL,

Correo nvarchar(75) NOT NULL,

Direccion nvarchar(75) NOT NULL,

FechaCreacion date NOT NULL,

FechaUltLogin datetime NOT NULL,

constraint PK\_Usuarios primary key (IdUsuario),

constraint UQ\_Usuarios\_CE unique (Cedula),

constraint UQ\_Usuarios\_CO unique (Correo),

constraint FK\_EstUsuario\_US foreign key (EstadoUsuario) references EstadoUsuarios(IdEstadoUsuario),

constraint FK\_RolUsuario\_US foreign key (RolUsuario) references RolUsuarios(IdRol)

);

DBCC CHECKIDENT ('[Usuarios]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE Depreciacion

(

IdDepreciacion int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

Activo int NOT NULL,

FechaDepreciacion date NOT NULL,

MontoDepreciacion float NOT NULL,

Valor float NOT NULL,

constraint PK\_Depreciacion primary key (IdDepreciacion),

constraint FK\_Activo\_Depc foreign key (Activo) references Activos(IdActivo)

);

DBCC CHECKIDENT ('[Depreciacion]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE THAsignaciones

(

IdAsignacion int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

IdUsuario int NOT NULL,

IdActivo int NOT NULL,

FechaInicialAsignacion date NOT NULL,

FechafinalAsignacion date NOT NULL,

constraint PK\_THAsignaciones primary key (IdAsignacion),

constraint FK\_IdUsuario\_THA foreign key (IdUsuario) references Usuarios(IdUsuario),

constraint FK\_IdActivo\_THA foreign key (IdActivo) references Activos(IdActivo)

);

DBCC CHECKIDENT ('[THAsignaciones]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE THReparaciones

(

IdReparacion int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

IdActivo int NOT NULL,

FechaInicialReparacion date NOT NULL,

FechafinalReparacion date NOT NULL,

constraint PK\_THReparaciones primary key (IdReparacion),

constraint FK\_IdActivo\_THR foreign key (IdActivo) references Activos(IdActivo)

);

DBCC CHECKIDENT ('[THReparaciones]', RESEED, 1);

GO

CREATE TABLE Bitacora

(

IdBitacora int IDENTITY(1,1) NOT NULL,

FechaBitacora timestamp NOT NULL,

DetalleBitacora ntext NOT NULL,

IdUsuario int NOT NULL,

constraint PK\_Bitacora primary key (IdBitacora),

constraint FK\_IdUsuario\_Bi foreign key (IdUsuario) references Usuarios(IdUsuario)

);

DBCC CHECKIDENT ('[Bitacora]', RESEED, 1);

GO