--Creo la Base de Datos

Create DataBase EntidadesPublicas

go

--Digo que voy a usar la Base de Datos que cree

Use EntidadesPublicas

go

--Creo las tablas de la Base de Datos

Create table EntidadPublica

(

NombreE varchar(50) NOT NULL Primary Key,

Direccion varchar(50) NOT NULL

)

go

Create table Telefono

(

NombreE varchar(50) NOT NULL Foreign Key References EntidadPublica(NombreE),

NroTel varchar(9) NOT NULL,

Primary Key (NombreE, NroTel)

)

go

Create table TipoTramite

(

NombreE varchar(50) NOT NULL Foreign Key References EntidadPublica(NombreE),

Codigo varchar(6) NOT NULL,

NombreT varchar (25) NOT NULL,

Descripcion varchar(50) NOT NULL,

Primary Key (NombreE, Codigo)

)

go

Create table Empleado

(

CI int NOT NULL Primary Key,

Contraseña varchar(25) NOT NULL,

NomEmpleado varchar(50) NOT NULL

)

go

Create table Solicitud

(

Nro tinyint IDENTITY Primary Key,

FechaHora DateTime NOT NULL,

NomCliente varchar(50) NOT NULL,

estado varchar(15) NOT NULL,

CI int NOT NULL Foreign Key References Empleado(CI),

NombreE varchar(50) NOT NULL,

Codigo varchar(6) NOT NULL,

Foreign Key (NombreE, Codigo) References TipoTramite (NombreE, Codigo),

)

go

--Insersión de datos a las tablas

Insert EntidadPublica(NombreE, Direccion) values ('Entidad1', 'CalleA')

Insert EntidadPublica(NombreE, Direccion) values ('Entidad2', 'CalleB')

Insert EntidadPublica(NombreE, Direccion) values ('Entidad3', 'CalleC')

Insert Telefono(NombreE, NroTel) values ('Entidad1', '111111111')

Insert Telefono(NombreE, NroTel) values ('Entidad2', '222222222')

Insert Telefono(NombreE, NroTel) values ('Entidad3', '333333333')

Insert TipoTramite(NombreE, Codigo, NombreT, Descripcion) values ('Entidad1', '111222', 'Tramite1', 'TextoDescriptivo')

Insert TipoTramite(NombreE, Codigo, NombreT, Descripcion) values ('Entidad2', '333444', 'Tramite2', 'TextoDescriptivo2')

Insert TipoTramite(NombreE, Codigo, NombreT, Descripcion) values ('Entidad3', '555666', 'Tramite3', 'TextoDescriptivo3')

Insert Empleado(CI, Contraseña, NomEmpleado) values (1, 'Password1', 'Emp1')

Insert Empleado(CI, Contraseña, NomEmpleado) values (2, 'Password2', 'Emp2')

Insert Empleado(CI, Contraseña, NomEmpleado) values (3, 'Password3', 'Emp3')

Insert Solicitud(FechaHora, NomCliente, estado, CI, NombreE, Codigo) values

('20200120', 'Cliente1', 'Alta', 1, 'Entidad1', '111222')

Insert Solicitud(FechaHora, NomCliente, estado, CI, NombreE, Codigo) values

('20200125', 'Cliente2', 'Alta', 2, 'Entidad2', '333444')

Insert Solicitud(FechaHora, NomCliente, estado, CI, NombreE, Codigo) values

('20200130', 'Cliente3', 'Alta', 3, 'Entidad3', '555666')

--Consultas

Select NombreE as 'Nombre Entidad', Direccion

from EntidadPublica

Select NombreE as 'Nombre Entidad', NroTel as 'Numero de Telefono'

from Telefono

Select \*

from TipoTramite

Select \*

from Empleado

Select \*

from Solicitud

go