



**Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**

**División de Ingeniería en Sistemas  
Computacionales**

**Academia en Ciencias de la Ingeniería**

**Materia**

Administración de Base de Datos

**Grupo**

**5701**

**Alumno**

Campero Granados Luis Daniel

**Profesor**

Jiménez Alfaro Abraham Jorge

**Avance de proyecto segundo parcial**

## 1. Introducción

A continuación, se mostrara el código ocupado en nuestro SQL, este código es del avance del proyecto de DemandaCiudadana aquí nos dedicamos a crear nuestras tablas a ocupar, los valores que contendrán cada tabla y sus tipos de datos, así como consultas en T-SQL.

## 2. Código a ocupar

--Campero Granados Luis Daniel

## --Creamos la Base de datos

Create Database AvanceDemandaCiudadana  
Go

## --Usamos nuestra Base de Datos

Use AvanceDemandaCiudadana  
Go

## --Creamos nuestra tabla para nuestros Usuarios

```
Create Table Usuarios(  
    IdUsuario Int Primary Key Not Null,  
    Nombre Varchar (50),  
    ApellidoPaterno Varchar (25),  
    ApellidoMaterno Varchar (25),  
    Clave Varchar (16),  
    Correo Varchar (50),  
    RolUsuario Varchar (25),  
    Sexo Char (1));
```

--Creamos nuestra tabla de las Dependencias encargadas

```
Create Table Dependencias (
    Dependencia Varchar(25) Primary Key Not Null,
    Gerente Varchar (25),
    Calle Varchar (35),
    NoExt Int,
    NoInt Int,
    Telefono Bigint);
```

--Insteramos nuestros Registros a las dependencias

Insert Into Dependencias (Dependencia, Gerente, Calle, NoExt, NoInt, Telefono)  
Values

```

('CFE', 'Peñanieto', 'Lucio
Blanco', 10, 55, 5672304132 );

```

Insert Into Dependencias (Dependencia, Gerente, Calle, NoExt, Nolnt, Telefono)  
Values

('SEP', 'Fox', 'Revolución',

33, 21, 0180072320 );

Insert Into Dependencias (Dependencia, Gerente, Calle, NoExt, Nolnt, Telefono)  
Values

('SEDENA', 'Obrador',

'Jacarandas', 21, 50, 7220304910 );

--Hacemos una consulta a las Dependencias con T-SQL

Select Dependencias.Dependencia,  
(Select Count(\*) From Dependencias Where Dependencias.Dependencia =  
Dependencias.Dependencia) As 'Dependencia'  
From Dependencias;

--Consulta sin T-SQL

Select \* From Dependencias

--Creamos nuestra tabla para Demandas/Reportes

Create Table Demanda (  
FechaRegistro Date,  
NoFolio Int Primary Key Not Null,  
TipoPersona Varchar (25),  
RazonSocial Varchar (25),  
IdUsuario Int,  
RolAcceso Varchar (25),  
Edad Int,  
Nombre Varchar (50),  
ApellidoPaterno Varchar (25),  
ApellidoMaterno Varchar (25),  
Ocupacion Varchar(25),  
Sexo Char (1),  
NucleoPoblacion Varchar (25),  
Calle Varchar (25),  
NoExt Int,  
Nolnt Int,  
Colonia Varchar (25),  
CodigoPostal Int,  
TelefonoOficina Bigint,  
TelefonoParticular Bigint,  
TelefonoRecado Bigint,  
TelefonoCelular Bigint,  
Fax Varchar (25),  
Email Varchar (20),  
Dependencia Varchar(25),  
Constraint Demanda\_Dependencia Foreign Key (Dependencia) References  
Dependencias (Dependencia),  
TipoApoyo Varchar (25),

SubApoyo Varchar (25),  
Estatus Varchar(25),  
Descripcion Varchar (25),  
Prioridad Int);

--Insertamos nuestros registros de la tabla Demanda

Insert Into Demanda(FechaRegistro, NoFolio, TipoPersona, RazonSocial,  
IdUsuario, RolAcceso, Edad, Nombre, ApellidoPaterno,  
ApellidoMaterno, Ocupacion, Sexo,  
NucleoPoblacion, Calle, NoExt, NoInt,CodigoPostal, TelefonoOficina,  
TelefonoParticular, TelefonoRecado,  
TelefonoCelular, Fax, Email, Dependencia, TipoApoyo, SubApoyo,  
Estatus, Descripcion, Prioridad)

Values ('2021-11-12', '00004', 'Moral', 'Alta', '00100010',  
'EmpleadoRegistrador', '22', 'Luis', 'Campero',  
'Granados', 'Estudiante', 'H', 'Tecamac', 'Belisario', '2', '52',  
'55763', '5550203940',  
'5569203941', '5540203040', '5530101020', '1010',  
'luis@gmail.com', 'CFE', 'Beca', 'Manutención',  
'En Progreso', 'Sin Errores', '3');

Insert Into Demanda(FechaRegistro, NoFolio, TipoPersona, RazonSocial,  
IdUsuario, RolAcceso, Edad, Nombre, ApellidoPaterno,  
ApellidoMaterno, Ocupacion, Sexo,  
NucleoPoblacion, Calle, NoExt, NoInt,CodigoPostal, TelefonoOficina,  
TelefonoParticular, TelefonoRecado,  
TelefonoCelular, Fax, Email, Dependencia, TipoApoyo, SubApoyo,  
Estatus, Descripcion, Prioridad)

Values ('2021-11-12', '00003', 'Fisica', 'Null', '00100011',  
'EmpleadoRegistrador', '20', 'Daniel', 'Granados',  
'Campero', 'Estudiante', 'H', 'Tecamac', 'Dominguez', '52', '2',  
'55763', '5510201020',  
'5583920349', '5519283746', '5537465432', '2020',  
'daniel@gmail.com', 'CFE', 'Beca', 'JEEF',  
'En Progreso', 'Sin Errores', '2');

--Hacemos una consulta a las Demandas con T-SQL

Select Demanda.NoFolio,  
(Select Count(\*) From Demanda Where Demanda.NoFolio =  
Demanda.NoFolio) As 'Demandas'  
From Demanda;

--Consulta sin T-SQL

Select \* From Demanda

--Creamos nuestra tabla para los avances de las demandas

Create Table Avance (  
Fecha Date,  
FolioAvance Int Primary Key Not Null,

```
FolioDemanda Int, Constraint Folio Foreign Key (FolioDemanda)
References Demanda(NoFolio),);
```

--Insertamos los registros a nuestras tablas de Avance

```
Insert Into Avance(Fecha, FolioAvance, FolioDemanda)
Values ('2021-11-12', '0001', '00002');
```

```
Insert Into Avance(Fecha, FolioAvance, FolioDemanda)
Values ('2021-11-12', '0002', '00001');
```

--Hacemos una consulta a los Avances con T-SQL

```
Select Avance.FolioAvance,
(Select Count(*) From Avance Where Avance.FolioAvance =
Avance.FolioAvance) As 'Avances'
From Avance;
```

--Consulta sin T-SQL

```
Select* From Demanda, Avance Where NoFolio = Avance.FolioDemanda
```

```
Create Procedure AvanceCrear (@Folio Int, @FolioDemanda Int, @Salida
Varchar(25))
```

```
As
```

```
Begin
```

```
Insert Into Avance(FolioAvance, FolioDemanda)
```

```
Values (@Folio, @FolioDemanda)
```

```
Set @Salida = 'Actualizacion Exitosa'
```

```
End
```

--Consulta a la Tabla Avance

```
Select * From Avance
```

### 3. Conclusión

Este avance de proyecto se concluyo de manera correcta, además de que nuestra demanda ciudadana está agarrando forma ya que solamente falta implementarlo en un entorno grafico para un mejor entendimiento por parte de nuestros clientes y hacer las conexiones de SQL con el lenguaje de programación que lleguemos a ocupar.