



**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 mostrará 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

```
Create Database DemandaCiudadana On Primary(  
    Name = 'DemandaCiudadana_MDF',  
    FileName = 'C:\SQLPruebas\DemandaCiudadana.mdf', Size= 15MB,  
    MaxSize = 40MB, FileGrowth = 10%),(  
    Name = 'DemandaCiudadana_NDF',  
    FileName = 'C:\SQLPruebas\DemandaCiudadana.ndf', Size= 15MB,  
    MaxSize = 40MB, FileGrowth = 10%  
)  
Log On (  
    Name = 'DemandaCiudadana_LDF',  
    FileName = 'C:\SQLPruebas\DemandaCiudadana.ldf', size= 15MB,  
    MaxSize = 40MB, filegrowth = 10%)  
  
--Nos conectamos a la base de datos DemandaCiudadana use DemandaCiudadana  
--Creamos la tabla Roles  
  
Create Table Roles(IdRol Int Identity Primary Key, Nombre Varchar(50) Not Null)  
  
--Creamos Tabla De Modulos  
Create Table Modulos(IdModulo Int Primary Key Identity, Nombre Varchar(50) Not Null)  
  
--Creamos La Tabla Operaciones  
Create Table Operacion(IdOperacion Int Identity Primary Key, Nombre Varchar(50) Not  
Null,IdModulo Int Not Null  
Foreign Key (IdModulo) References Modulos(IdModulo))  
  
--Creamos La Tabla de los Roles de Operaciones  
Create Table RolOperacion(  
    IdRolOperacion Int Primary Key Identity, IdRol Int Not Null,  
    IdOperacion Int Not Null,  
    Foreign Key(IdRol) References Roles(IdRol),  
    Foreign Key(IdOperacion) References Operacion(IdOperacion))  
  
--Creamos la tabla de los usuarios  
Create Table Usuario(  
    IdUsuario Int Primary Key Identity, Nombre Varchar(50) not null,  
    NombreUsuario Varchar(50) not null, Contraseña Varchar(50) not null,  
    IdRol int not null  
    Foreign Key (IdRol) References Roles(IdRol))  
  
--Creamos la tabla de poblacion  
Create Table Poblacion( IdPoblacion Int Identity Primary Key,
```

```

Calle Varchar(30) not null,
NoExt Varchar(30) not null,
NoInt Varchar (30) null,
Colonia Varchar (30) not null)

--Crear tabla de persona
Create Table Persona(
    IdPersona Int Identity Primary Key, Identificacion Varchar(50) not null,
    TipoPersona Varchar(10) Check(TipoPersona in('Fisica', 'Moral')) not null,
    RazonSocial Varchar (50) null, Nombre Varchar(50) not null, ApellidoPaterno
Varchar(50) not null, ApellidoMaterno Varchar(50) not null, Profesion varchar(50)
not null, NivelAcademico varchar(50) not null, IdPoblacion int not null,
    IdUsuario Int not null,
    Foreign Key (IdPoblacion) References poblacion(IdPoblacion), Foreign Key
(IdUsuario) References Usuario(IdUsuario))

--crear tabla de telefonos
Create Table Telefono( IdPersona int not null,
    Telefono varchar(15) not null,
    Tipo varchar(50) check(Tipo
in('particular','oficina','recados','Fax','celular')) not null, Correo varchar(50)
null,
    Primary key(IdPersona, Telefono),
    Foreign key(IdPersona) references Persona(IdPersona)
)

--Creamos la tabla de las demandas
Create Table Demanda(
    IdDenanda int identity primary key, Folio int not null,
    FechaRegistro DateTime not null, Dependencia varchar(50) not null, TipoApoyo
varchar(50) not null, subApoyo varchar(50) not null,
    Estatus varchar(50) check(Estatus in('ConclusionPositiva',
'ConclusionNegativa', 'FueraDeCompetencia', 'Recibida', 'Turnada', 'EnProceso',
'Improcedente')) not null, Descripcion varchar(max) not null,
    prioridad varchar(50) not null, Observaciones varchar(max) not null,
    Procedencia varchar(100) check(Procedencia
in('Politica','Vecinall','Ayuntamiento'
, 'Diputados', 'Senadores', 'Gubernamental', 'Estatal', 'Federal')) not null,
    IdPersona int,
    Foreign key(IdPersona) References Persona(IdPersona)
)

--Agregamos los roles
Insert into Roles values('Registrador')
Insert into Roles values('Administrador')
Insert into Roles values('Supervisor')
Insert into Roles values('Gestor')
Insert into Roles values('Usuario')

--Agregamos los modulos
Insert into modulos values('Login')
Insert into modulos values('CapturaDemanda')
Insert into modulos values('Catalogos')
Insert into modulos values('ConsultasReportes')
Insert into modulos values('ConsultasDemandas')
Insert into modulos values('Documentos')
Insert into modulos values('TramitesServicios')
Insert into modulos values('DirectorioInstancias' )

```

```

--Agregamos las operaciones
Insert into operacion values('Escritura' , 1)
Insert into operacion values('Lectura' , 1)
Insert into operacion values('Escritura' , 2)
Insert into operacion values('Lectura' , 2)
Insert into operacion values('Escritura' , 3)
Insert into operacion values('Lectura' , 3)
Insert into operacion values('Escritura' , 4)
Insert into operacion values('Lectura' , 4)
Insert into operacion values('Escritura' , 5)
Insert into operacion values('Lectura' , 5)
Insert into operacion values('Escritura' , 6)
Insert into operacion values('Lectura' , 6)
Insert into operacion values('Escritura' , 7)
Insert into operacion values('Lectura' , 7)
Insert into operacion values('Escritura' , 8)
Insert into operacion values('Lectura' , 8)

--Agregamos el RolOperacion insert into RolOperacion values(1,1) insert into
RolOperacion values(1,3)
Insert into RolOperacion values(1,10)
Insert into RolOperacion values(1,11)
Insert into RolOperacion values(1,14)
Insert into RolOperacion values(1,16)
Insert into RolOperacion values(2,1)
Insert into RolOperacion values(2,5)
Insert into RolOperacion values(2,1)
Insert into RolOperacion values(2,8)
Insert into RolOperacion values(2,9)
Insert into RolOperacion values(2,11)
Insert into RolOperacion values(2,14)
Insert into RolOperacion values(2,16)
Insert into RolOperacion values(3,1)
Insert into RolOperacion values(3,9)
Insert into RolOperacion values(3,11)
Insert into RolOperacion values(3,14)
Insert into RolOperacion values(3,16)
Insert into RolOperacion values(4,1)
Insert into RolOperacion values(4,9)
Insert into RolOperacion values(4,14)
Insert into RolOperacion values(4,16)
Insert into RolOperacion values(5,1)
Insert into RolOperacion values(5,3)
Insert into RolOperacion values(5,11)
Insert into RolOperacion values(5,13)
Insert into RolOperacion values(5,15)

--Agregamos unos usuarios
Insert into Usuario values('Luis','Campero', 'q12485',1)
Insert into Usuario values('Leon','Lois', 'q12486',2)
Insert into Usuario values('Ramiris','Kill', 'q12487',3)
Insert into Usuario values('Rimuru','Smith', 'q12488',4)
Insert into Usuario values('Shion','Kanoka', 'q12489',5)

Select * from Usuario

--Agregamos a la poblacion

```

```

Insert into Poblacion values('Lombardo', '220', '6', 'Ecatepunk de Morelos')
Insert into Poblacion values('Rosas', '260', '10', 'Roma')
Insert into Poblacion values('Tepozanes', '120', '8', 'Tlalnepantla de Baz')
Insert into Poblacion values('Ruiz Magallon ', '140', '5', 'Ecatepec de Morelos')
Insert into Poblacion values('Obregon', '118', '21', 'Vista Hermosa')

Select * from Poblacion

--Agregamos personas
Insert into persona
Values('Ine', 'Fisica', 'Ciudadano', 'Alejandro', 'Rivera', 'Olmedo', 'Ejecutivo', 'Licenciatura', 1,1)
Insert into persona
values('Ine', 'Fisica', 'Ciudadano', 'Mauricio', 'Fernandez', 'Rodriguez', 'Informatica', 'Ingenieria', 2,2)
Insert into persona
values('Ine', 'Fisica', 'Ciudadano', 'Marco', 'Hernandez', 'Gonzalez', 'Servidor publico', 'Licenciatura', 3,3)
Insert into persona
values('Ine', 'Fisica', 'Ciudadano', 'Samantha', 'Valencia', 'Lara', 'Servidor publico', 'Licenciatura', 4,4)
Insert into persona
values('Ine', 'Fisica', 'Ciudadano', 'Ricardo', 'Montes', 'Jacinto', 'Maestro', 'Licenciatura', 5,5)

Select * from persona

--Agregamos los telefonos
Insert into Telefono values(1, '5422552535', 'Fax', 'correo@correo.com')
Insert into Telefono values(2, '5594865555', 'Recados', 'correo@correo.com')
Insert into Telefono values(2, '5514632015', 'particular', 'correo@correo.com')
Insert into Telefono values(3, '558520258', 'particular', 'correo@correo.com')
Insert into Telefono values(4, '556365412', 'particular', 'correo@correo.com')
Insert into Telefono values(5, '551268542', 'particular', 'correo@correo.com')

Select * from Telefono

Insert into Demanda values (1, '01-07-2022', 'grado 1', 'juridico', 'asesoria', 'EnProceso', 'S/D', 'media', 'S/O', 'Vecinall', 1)
Insert into Demanda values (2, '01-10-2022', 'grado 2', 'juridico', 'asesoria', 'EnProceso', 'S/D', 'alta', 'S/O', 'Politica', 2)
Insert into Demanda values (3, '01-11-2022', 'grado 2', 'juridico', 'S/SA', 'ConclusionNegativa', 'S/D', 'baja', 'S/O', 'Vecinall', 3)
Insert into Demanda values (4, '12-20-2021', 'grado 1', 'juridico', 'asesoria', 'Turnada', 'S/D', 'media', 'S/O', 'Estatall', 4)
Insert into Demanda values (5, '12-25-2021', 'grado 3', 'juridico', 'S/SA', 'ConclusionNegativa', 'S/D', 'media', 'S/O', 'Estatall', 5)

Select * from Demanda

--Relacion de persona con poblacion y usuario
Select per.Identificacion,
       per.TipoPersona, per.RazonSocial, per.Nombre,
       per.ApellidoPaterno, per.ApellidoMaterno, per.Profesion, pob.Calle,
       pob.Colonia, pob.NoExt, pob.NoInt,
       usr.NombreUsuario, usr.Contraseña from poblacion pob

```

```

join persona per on per.IdPoblacion = pob.IdPoblacion join Usuario usr on
usr.IdUsuario = per.IdUsuario

```

#### --Relacion de usuarios con roles

```

Select usr.Nombre, usr.NombreUsuario, rl.nombre as rol
From Usuario usr
join Roles rl on rl.idRol = usr.IdRol

```

#### --Relacion de persona con usuario y roles

```

Select per.TipoPersona, per.RazonSocial,per.Nombre,
per.ApellidoPaterno, per.ApellidoMaterno, per.Profesion,usr.NombreUsuario,
rl.nombre as rol from Usuario usr
join persona per on per.IdUsuario = usr.IdUsuario join Roles rl on rl.idRol =
usr.IdRol

```

#### --Relacion de modulos con roles,operacion y usuarios

```

Select usr.NombreUsuario as usuario, rl.nombre as rol , op.nombre, mdl.nombre as
modulo from Roles rl
join usuario usr on usr.IdRol = rl.IdRol
join RolOperacion rlp on rlp.IdRol = rl.IdRol
join operacion op on op.IdOperacion = rlp.IdOperacion
join modulos mdl on mdl.IdModulo = op.IdModulo

```

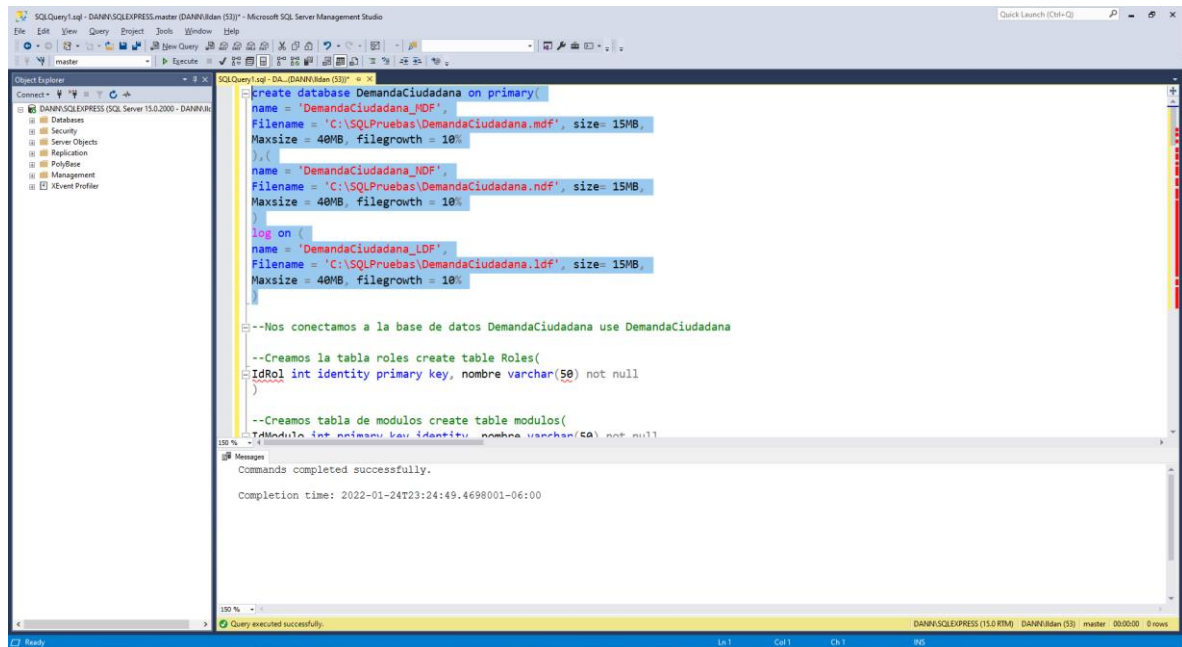
#### --Agregamos la copia de seguridad

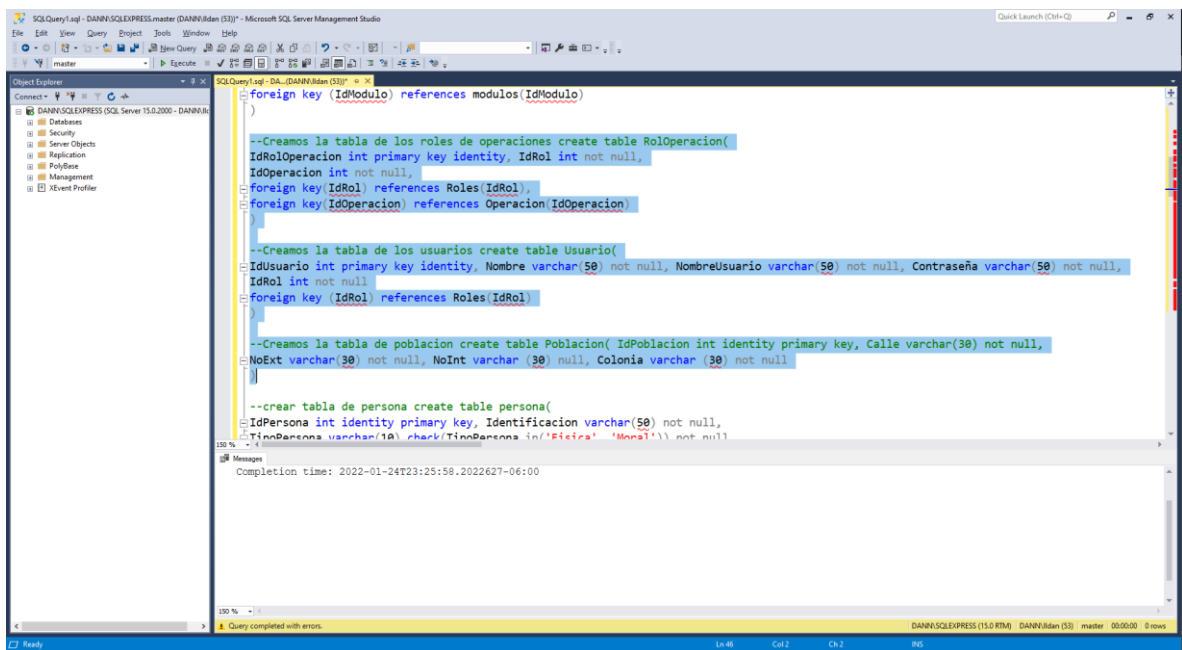
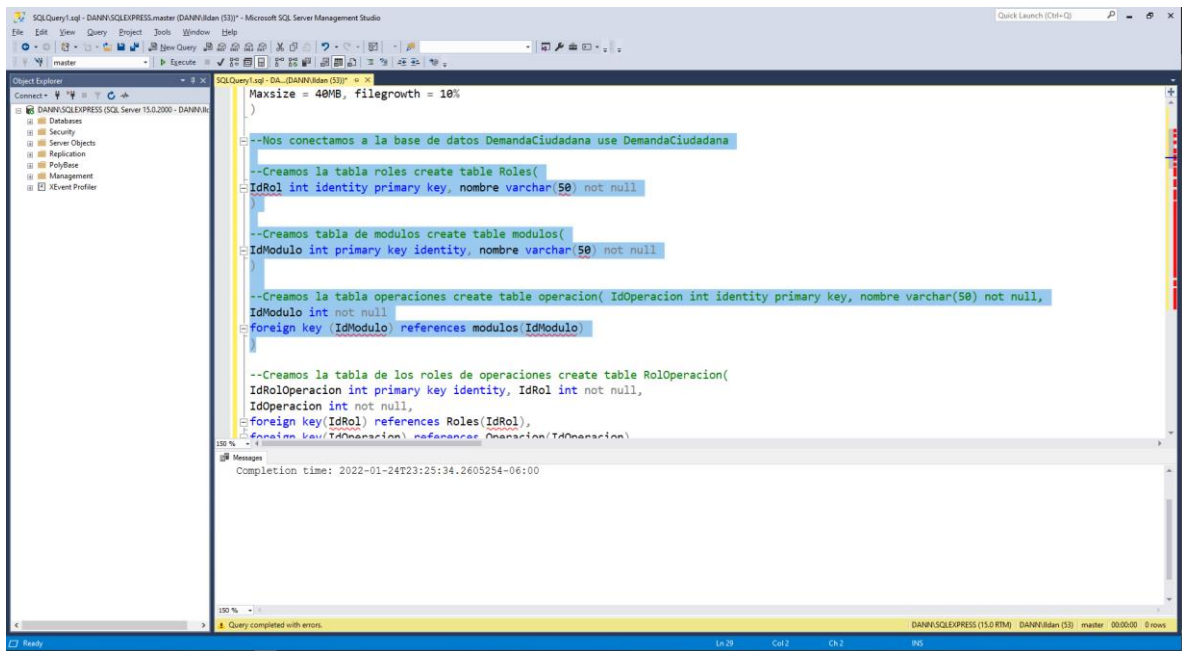
```

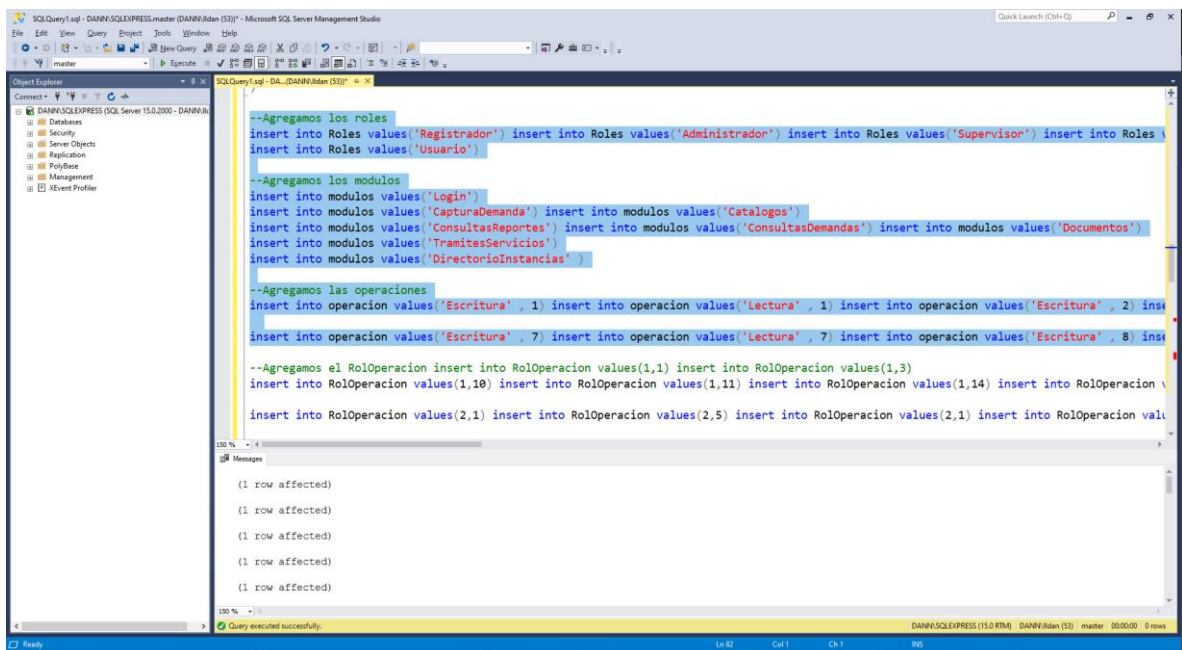
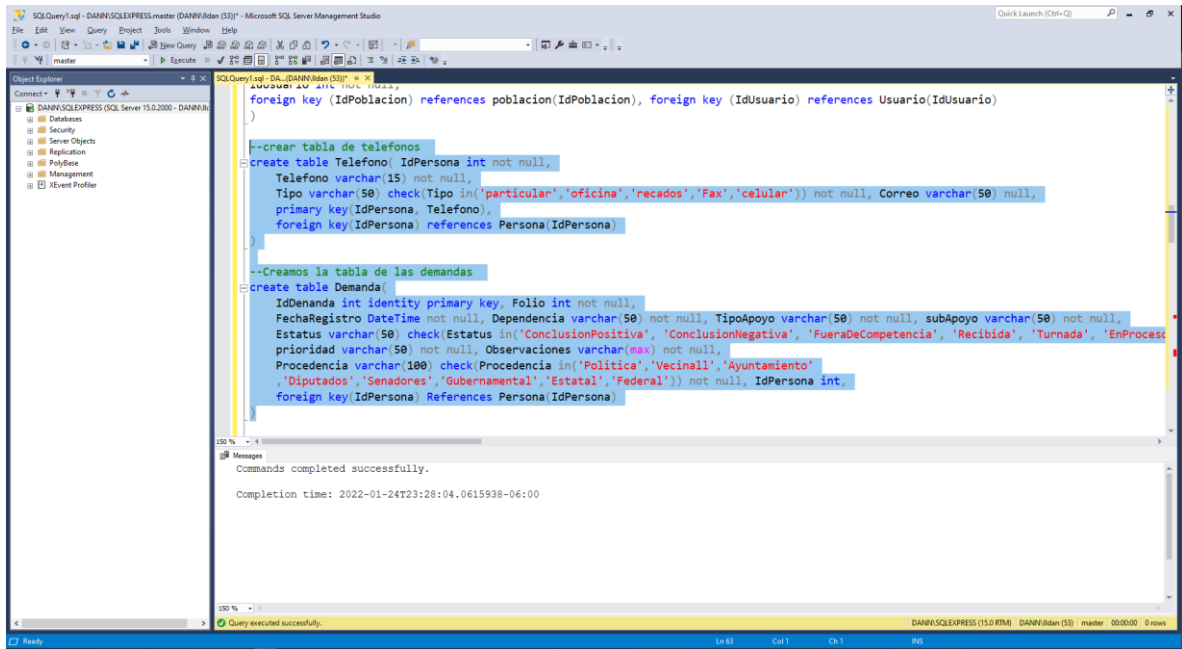
Backup database DemandaCiudadana to disk = 'C:\SQLPruebas\DemandaCiudadana-20-01-
2022.bsk'

```

## Capturas









SQL Query Log - DANN\SQLEXPRESS.master (DANN\idm (33)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Connect +

Databases

System Databases

Database Snapshots

AvanceDemandaCiudadana

idemple

ClassNorthwind

CredADB

DBProjectDemandaCiudadana

DemandaCiudadana

Departamentos (Recovery Pending)

Departamentos (Recovery Pending)

Departamentos (Recovery Pending)

idemplePC

emple (Recovery Pending)

emple1

emple100

imtest

Sales

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQL Query Log - DA... (DANN\idm (33))

```
Insert into RolOperacion values(5,13)
Insert into RolOperacion values(5,15)

--Agregamos unos usuarios
Insert into Usuario values('Luis','Campero','q12485',1)
Insert into Usuario values('Leon','Lois','q12486',2)
Insert into Usuario values('Ramiris','Kill','q12487',3)
Insert into Usuario values('Rimuru','Smith','q12488',4)
Insert into Usuario values('Shion','Kanoka','q12489',5)

Select * from Usuario

--Agregamos a la poblacion
Insert into Poblacion values('Lombardo','220','6','Ecatepunk de Morelos')
Insert into Poblacion values('Rosas','260','10','Roma')
Insert into Poblacion values('Tepozanes','120','8','Tlalnapantla de Baz')
Insert into Poblacion values('Ruiz Magallon','140','5','Ecatepec de Morelos')
Insert into Poblacion values('Obregon','118','21','Vista Hermosa')

Select * from Poblacion

--Agregamos personas
Insert into persona Values('Ine','Fisica','Ciudadano','Alejandro','Rivera','Olmedo','Ejecutivo','Licenciatura',1,1)

150 %
```

Messages

Processed 368 pages for database 'DemandaCiudadana', file 'DemandaCiudadana\_MDF' on file 1.  
Processed 24 pages for database 'DemandaCiudadana', file 'DemandaCiudadana\_NDF' on file 1.  
Processed 2 pages for database 'DemandaCiudadana', file 'DemandaCiudadana\_IDB' on file 1.  
BACKUP DATABASE successfully processed 394 pages in 0.016 seconds (192.135 MB/sec).  
Completion time: 2022-01-24T23:33:14.7959803-06:00

Query executed successfully.

DANN\SQLEXPRESS (15.0 RTM) DANN\idm (33) master 00:00:00 0 rows

SQL Query Log - DANN\SQLEXPRESS.master (DANN\idm (33)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer

Connect +

Databases

System Databases

Database Snapshots

AvanceDemandaCiudadana

idemple

ClassNorthwind

CredADB

DBProjectDemandaCiudadana

DemandaCiudadana

Departamentos (Recovery Pending)

Departamentos (Recovery Pending)

Departamentos (Recovery Pending)

idemplePC

emple (Recovery Pending)

emple1

emple100

imtest

Sales

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQL Query Log - DA... (DANN\idm (33))

```
--Agregamos a la poblacion
Insert into Poblacion values('Lombardo','220','6','Ecatepunk de Morelos') insert into Poblacion values('Rosas','260','10','Roma')
Insert into Poblacion values('Tepozanes','120','8','Tlalnapantla de Baz')
Insert into Poblacion values('Ruiz Magallon','140','5','Ecatepec de Morelos')
Insert into Poblacion values('Obregon','118','21','Vista Hermosa')

select * from Poblacion

--Agregamos personas
insert into persona
values('Ine','Fisica','Ciudadano','Alejandro','Rivera','Olmedo','Ejecutivo','Licenciatura',1,1) insert into persona values('Ine','Fisica','Ciudadano','Samantha','Valencia','Lara','Servidor publico','Licenciatura',4,4)
insert into persona
values('Ine','Fisica','Ciudadano','Ricardo','Montes','Jacinto','Maestro','Licenciatura',5,5) select * from persona

--Agregamos los telefonos
insert into Telefono values(1,'5422552535','Fax','correo@correo.com') insert into Telefono values(2,'5594865555','Recados','correo@correo.com')
insert into Telefono values(3,'558520258','particular','correo@correo.com') insert into Telefono values(4,'558520258','particular','correo@correo.com')

select * from Telefono

150 %
```

Results

IdPoblacion	Calle	NoExt	NoInt	Colonia
1	Lombardo	220	6	Ecatepunk de Morelos
2	Rosas	260	10	Roma
3	Tepozanes	120	8	Tlalnapantla de Baz
4	Ruiz Magallon	140	5	Ecatepec de Morelos
5	Obregon	118	21	Vista Hermosa

IdPersona	Identificacion	TipoPersona	RazonSocial	Nombre	ApellidoPaterno	ApellidoMaterno	Profesion	NivelAcademico	IdPoblacion	IdUsuario
1	Ine	Fisica	Ciudadano	Alejandro	Rivera	Olmedo	Ejecutivo	Licenciatura	1	1
2	Ine	Fisica	Ciudadano	Mauricio	Fernandez	Rodriguez	Informatica	Ingenieria	2	2
3	Ine	Fisica	Ciudadano	Marco	Hernandez	Gonzalez	Servidor publico	Licenciatura	3	3
4	Ine	Fisica	Ciudadano	Samantha	Valencia	Lara	Servidor publico	Licenciatura	4	4
5	Ine	Fisica	Ciudadano	Ricardo	Montes	Jacinto	Maestro	Licenciatura	5	5

Query executed successfully.

DANN\SQLEXPRESS (15.0 RTM) DANN\idm (33) master 00:00:00 10 rows

SQLQuery1.sql - DANN\SQLEXPRESS.master (DANN\liden (33)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: DANN\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - DANN\liden (33))

Query: insert into Telefono values(1, '5422552535', 'Fax', 'correo@correo.com') insert into Telefono values(2, '5584605555', 'Recados', 'correo@correo.com') insert into Telefono values(3, '558520258', 'particular', 'correo@correo.com')

select \* from Telefono

insert into Demanda values (1, '01-07-2021', 'grado 1', 'juridico', 'asesoria', 'EnProceso', 'S/O', 'media', 'S/O', 'Vecinal', 1)

insert into Demanda values (2, '01-10-2021', 'grado 2', 'juridico', 'asesoria', 'EnProceso', 'S/O', 'alta', 'S/O', 'Politica', 2)

insert into Demanda values (3, '01-11-2021', 'grado 2', 'juridico', 'S/SA', 'ConclusionNegativa', 'S/O', 'baja', 'S/O', 'Vecinal', 3)

insert into Demanda values (4, '12-20-2021', 'grado 1', 'juridico', 'asesoria', 'Turnada', 'S/O', 'media', 'S/O', 'Estatul', 4)

insert into Demanda values (5, '12-25-2021', 'grado 3', 'juridico', 'S/SA', 'ConclusionNegativa', 'S/O', 'media', 'S/O', 'Estatul', 5)

select \* from Demanda

--Relacion de persona con poblacion y usuario

select per.Identificacion, per.TipoPersona, per.RazonSocial, per.Nombre, per.ApellidoPaterno, per.ApellidoMaterno, per.Profesion, pob.Calle, pob.Colonia, pob.NoExt, pob.NoInt, usr.NombreUsuario, usr.Contraseña from poblacion pob join persona per on per.IdPoblacion = pob.IdPoblacion join Usuario usr on usr.IdUsuario = per.IdUsuario

--Relacion de usuarios con roles

select usr.Nombre, usr.NombreUsuario, r1.nombre as rol

Results:

IdPersona	Telefono	Tipo	Correo
1	5422552535	Fax	correo@correo.com
2	5584605555	particular	correo@correo.com
3	558520258	Recados	correo@correo.com
4	558520258	particular	correo@correo.com
5	558520258	particular	correo@correo.com

IdDemanda	Fecha	FechaRegistra	Dependencia	Tipo/Proceso	Sub/Proceso	Estado	Descripcion	prioridad	Observaciones	Precedencia	IdPersona
1	2021-07-01 00:00:00	2021-07-01 00:00:00	grado 1	juridico	asesoria	EnProceso	S/O	media	S/O	Vecinal	1
2	2021-10-01 00:00:00	2021-10-01 00:00:00	grado 2	juridico	asesoria	EnProceso	S/O	alta	S/O	Politica	2
3	2021-11-01 00:00:00	2021-11-01 00:00:00	grado 2	juridico	S/SA	ConclusionNegativa	S/O	baja	S/O	Vecinal	3
4	2021-12-20 00:00:00	2021-12-20 00:00:00	grado 1	juridico	asesoria	Turnada	S/O	media	S/O	Estatul	4
5	2021-12-25 00:00:00	2021-12-25 00:00:00	grado 3	juridico	S/SA	ConclusionNegativa	S/O	media	S/O	Estatul	5

Query executed successfully.

SQLQuery1.sql - DANN\SQLEXPRESS.master (DANN\liden (33)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: DANN\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - DANN\liden (33))

Query: select \* from Usuario

--Relacion de usuarios con roles

select usr.Nombre, usr.NombreUsuario, r1.nombre as rol from Usuario usr join Roles r1 on r1.IdRol = usr.IdRol

--Relacion de persona con usuario y roles

select per.TipoPersona, per.RazonSocial, per.Nombre, per.ApellidoPaterno, per.ApellidoMaterno, per.Profesion, usr.NombreUsuario, r1.nombre as rol from Usuario usr join persona per on per.IdPoblacion = pob.IdPoblacion join Usuario usr on usr.IdUsuario = per.IdUsuario join Roles r1 on r1.IdRol = usr.IdRol

--Relacion de modulos con roles, operacion y usuarios

select usr.NombreUsuario as usuario, r1.nombre as rol, op.nombre, mdl.nombre as modulo from Roles r1 join usuario usr on usr.IdRol = r1.IdRol join RolOperacion rlp on rlp.IdRol = r1.IdRol join operation op on op.IdOperacion = rlp.IdOperacion join modulos mdl on mdl.IdModulo = op.IdModulo

Results:

Nombre	NombreUsuario	rol
David	Campos	Registrador
Lucas	Luis	Administrador
Andree	Kil	Supervisor
Juan	Smith	Gestor
Luis	Luis	Usuario

TipoPersona	RazonSocial	Nombre	ApellidoPaterno	ApellidoMaterno	Profesion	NombreUsuario	rol
Fisca	Cuadellano	Agenda	Rivera	Omedo	Informatica	Campos	Registrador
Fisca	Cuadellano	Mauricio	Fernandez	Rodriguez	Informatica	Luis	Administrador
Fisca	Cuadellano	Mario	Hernandez	Gonzalez	Servidor publico	Kil	Supervisor
Fisca	Cuadellano	Samantha	Valencia	Lara	Servidor publico	Smith	Gestor
Fisca	Cuadellano	Ricardo	Montes	Jacinto	Maestro	Luis	Usuario

Query executed successfully.

Back Up Database - DenunciaCiudadana

Select a page

- General
- Media Options
- Backup Options

Script Help

Source

Database: DenunciaCiudadana

Recovery model: SIMPLE

Backup type: Full

☐ Copy-only backup

Backup component:

☒ Database

☐ Files and filegroups:

Destination

Back up to: Disk

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup\DenunciaCiudadana.bak

Add...

Remove

Contents

Connection

Server: DANN\SQLEXPRESS

Connection: DANN\ldan

[View connection properties](#)

Progress

Ready

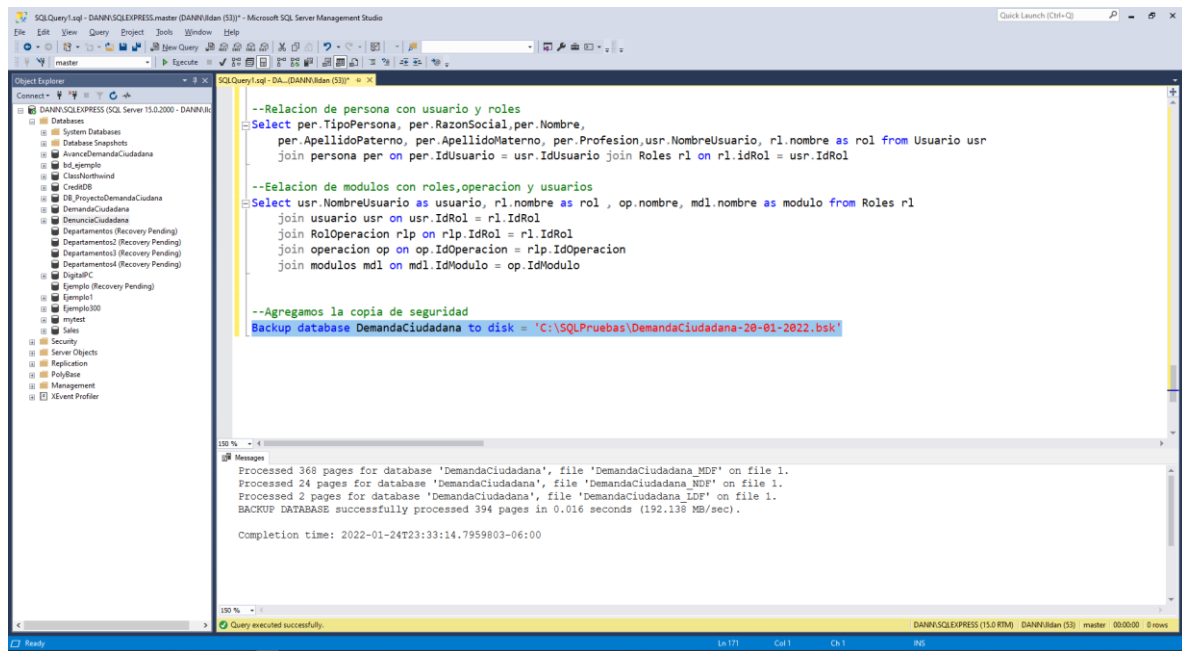
OK Cancel

Microsoft SQL Server Management Studio

The backup of database 'DenunciaCiudadana' completed successfully.

Copy message

OK



### 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 llegemos a ocupar.