



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE LA REGIÓN SIERRA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA REGIÓN
SIERRA
INGENIERIA INFORMATICA

Materia

Tópicos de Bases de Datos

Actividad

Reporte de prácticas de Respaldo y restauración de BD en Sql
Server y de BD Oracle

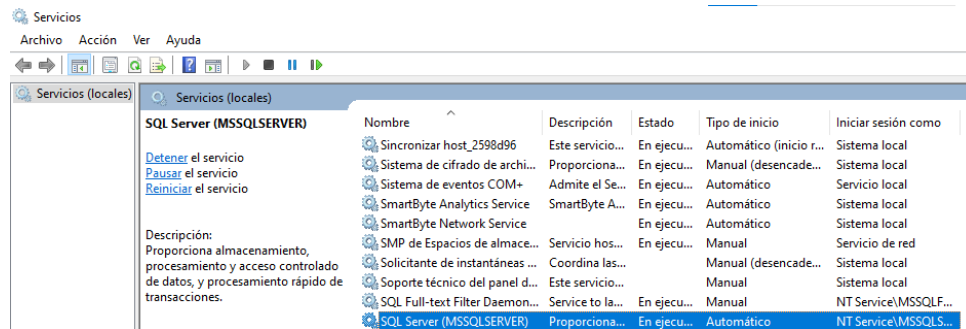
Presenta:

Fausto Caleth Pineda González

Docente:

José de Jesús Lenin Valencia Cruz

1.- Iniciamos los servicios de SQL Server (MSSQLSERVER)



2.- Después abrimos el Managment studio.

Una vez que se haya abierto el programa, nos aparecerá una ventana, la cual es la que nos permitirá conectarnos a la BD.



3.- Una vez que se haya conectado, buscamos la opción de **Nueva consulta**



Una vez que le hayamos dado clic, nos aparecerá un espacio en blanco.

4.- Escribimos el siguiente código y lo ejecutamos.

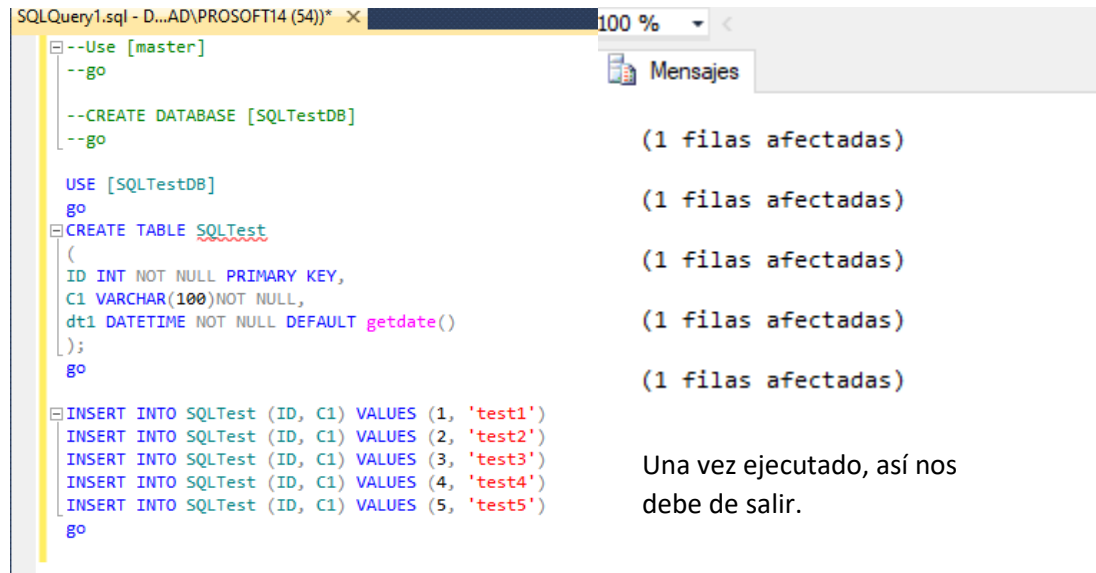
```
Use [master]
go

CREATE DATABASE [SQLTestDB]
go

CREATE TABLE SQLTest
(
  ID INT NOT NULL PRIMARY KEY,
  C1 VARCHAR(100) NOT NULL,
  dt1 DATETIME NOT NULL DEFAULT getDate()
);
go
```

Una vez que le hayamos ejecutado, esperamos a que se cree la tabla y las líneas de código la comentamos

5.- Una vez que lo hayamos comentado, escribimos el siguiente código, pero tenemos que tener comentada el código que se menciono en el **paso 4** de no ser así tendremos error al ejecutar el código.



```
--Use [master]
--go

--CREATE DATABASE [SQLTestDB]
--go

USE [SQLTestDB]
go
CREATE TABLE SQLTest
(
ID INT NOT NULL PRIMARY KEY,
C1 VARCHAR(100)NOT NULL,
dt1 DATETIME NOT NULL DEFAULT getdate()
);
go

INSERT INTO SQLTest (ID, C1) VALUES (1, 'test1')
INSERT INTO SQLTest (ID, C1) VALUES (2, 'test2')
INSERT INTO SQLTest (ID, C1) VALUES (3, 'test3')
INSERT INTO SQLTest (ID, C1) VALUES (4, 'test4')
INSERT INTO SQLTest (ID, C1) VALUES (5, 'test5')
go
```

Mensajes

(1 filas afectadas)

(1 filas afectadas)

(1 filas afectadas)

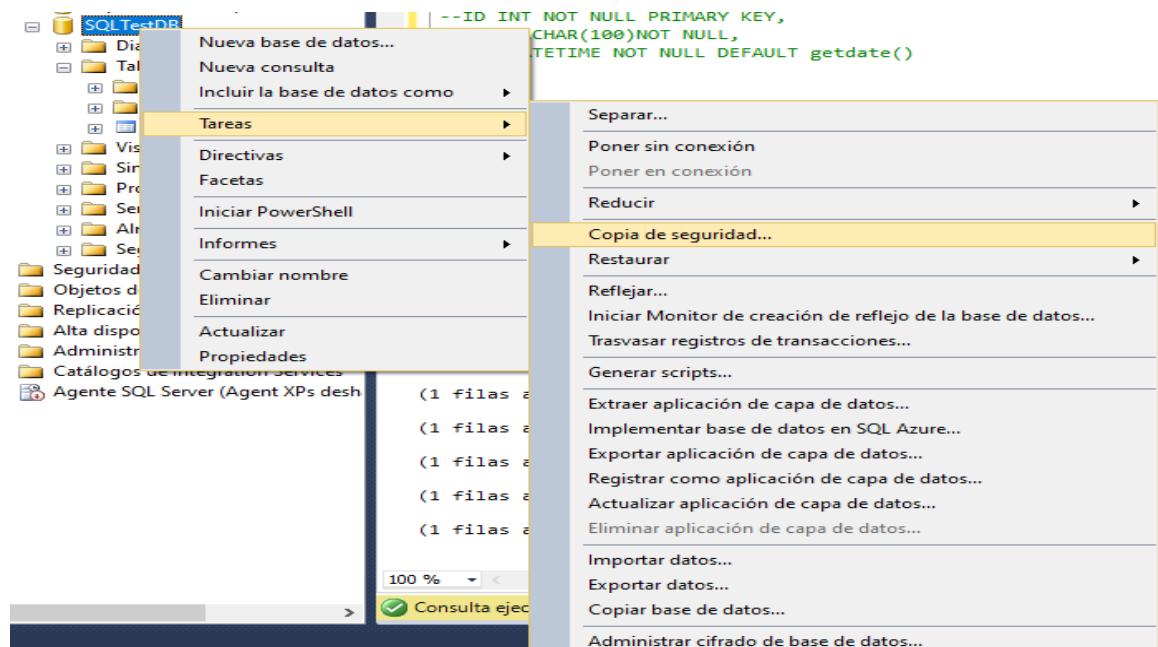
(1 filas afectadas)

(1 filas afectadas)

Una vez ejecutado, así nos debe de salir.

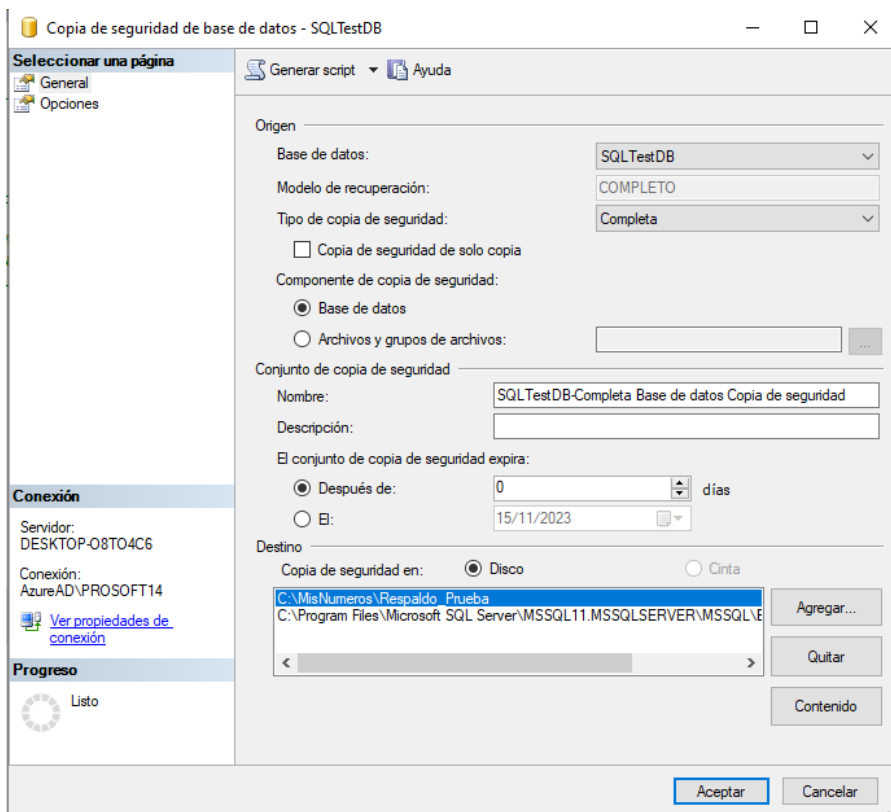
6.- Una vez que hayamos hecho todo esto, hacemos su respaldo.

Damos clic derecho y buscamos la opción de tareas y de ahí copia de seguridad

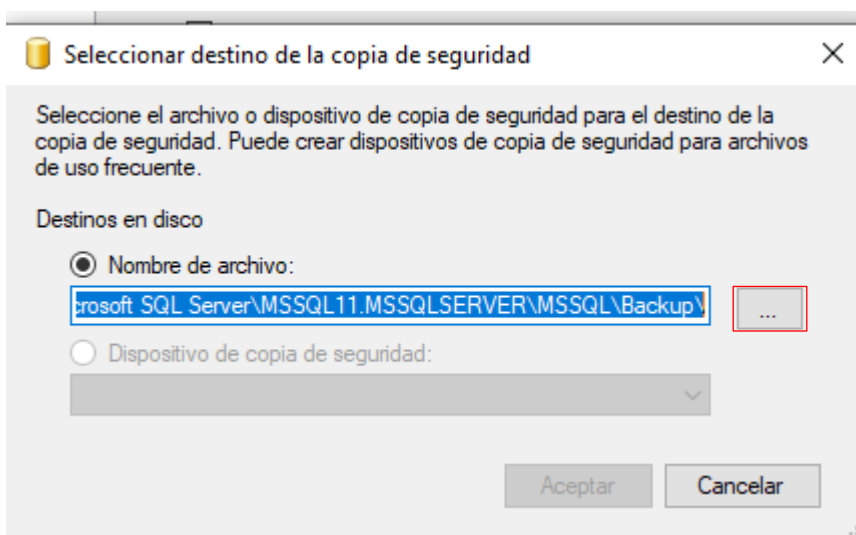


7.- Una vez entrado a la opción que se mencionó, se mantiene por default y le modificamos y en el apartado de nombre se configura nombre

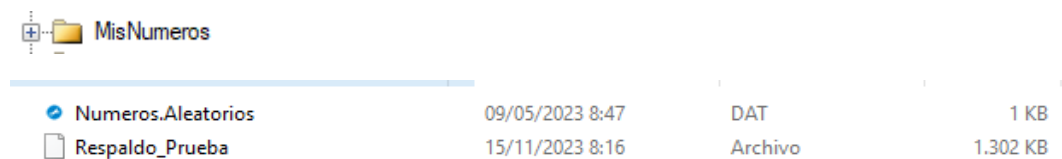
SQLTestDB-151123



8.- Le damos al botón de **Agregar** y seleccionamos la opción de los tres puntos y lo ponemos en una carpeta cualquiera que queramos y guardamos

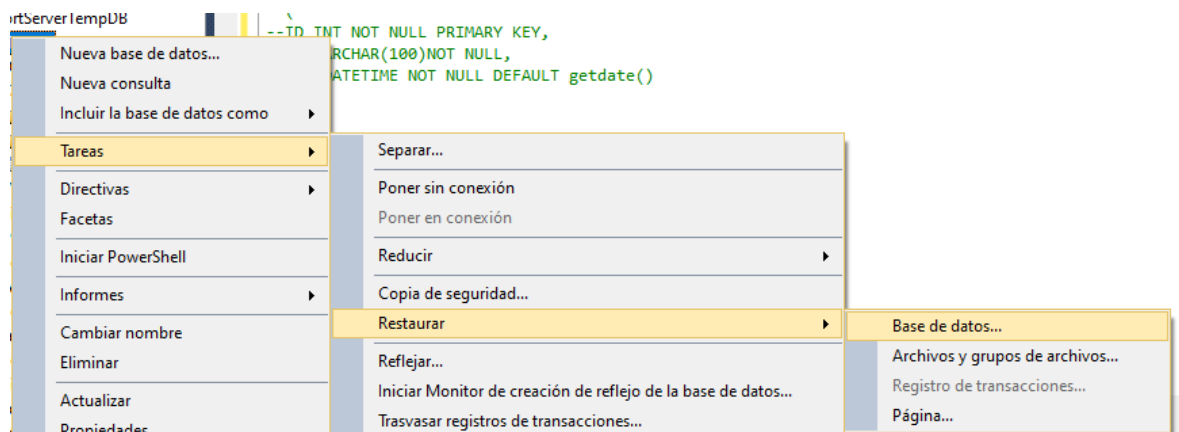


9.- Ubicamos la carpeta en donde deseamos guardarlos

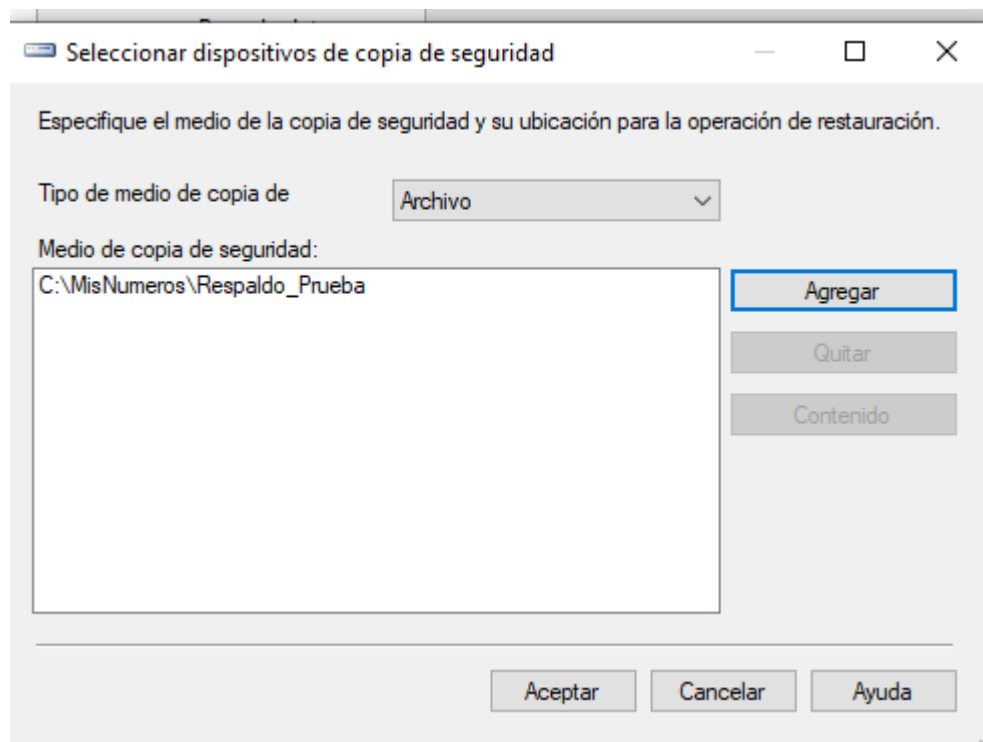


Y nos vamos a la carpeta donde guardamos el respaldo

10.- Damos clic derecho en la base de datos, buscamos la opción de tareas, restaurar y elegimos la opción de BD.



11.- Seleccionamos y buscamos en donde guardamos la copia y hacemos su restauración



12.- Y hacemos su restauración.

eleccionar una página

General

Archivos

Opciones

Generar script | Ayuda

Origen

☐ Base de datos: SQLTestDB

☒ Dispositivo: C:\MisNumeros\Respaldo_Prueba ...

Base de datos: SQLTestDB

Destino

Base de datos: SQLTestDB

Restaurar en: Escala de tiempo...

Plan de restauraciones

Conjuntos de copia de seguridad para restaurar:

Restaurar	Nombre	Componente	Tipo	Servidor	Base de datos	Posición	Primer LSN	Último LSN	LSN de p
-----------	--------	------------	------	----------	---------------	----------	------------	------------	----------

Comprobar medio de copia de seguridad

Conexión

DESKTOP-O8TO4C6
[AzureAD\PROSOFT14]

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

✓ Listo