

# **Conexión a la BD**

Antonio Espín Herranz

# Restaurar Base de datos

- Antes de importar los archivos:

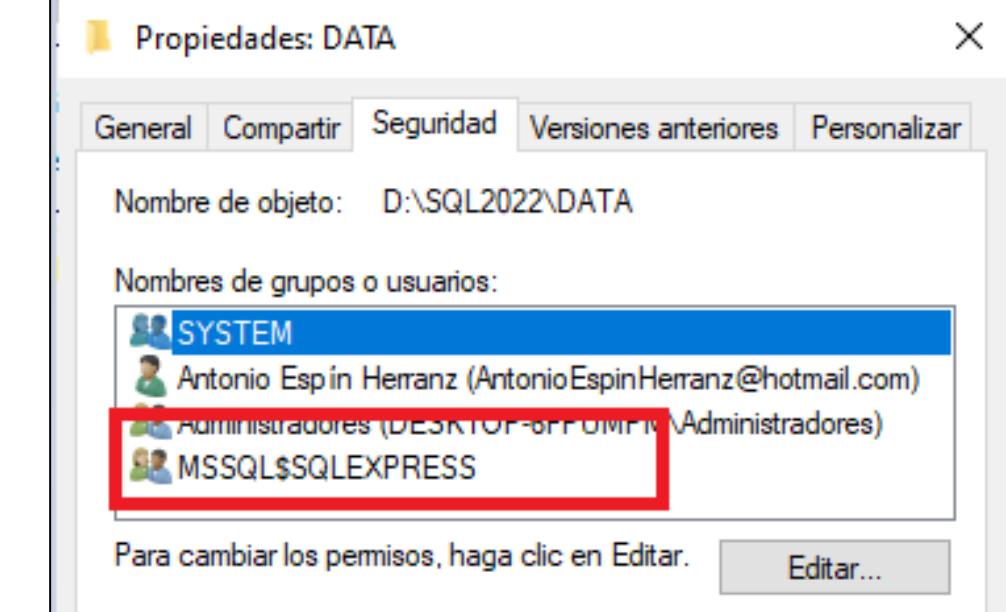
- \*.mdf
- \*.ldf

- En: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA

- **En la ruta de instalación.**

- **MEJOR DEJARLAS EN LA UNIDAD D:**
  - D:\SQL2022\DATA
  - D:\SQL2022\LOGS
  - D:\SQL2022\Backup

- Agregar el servicio a la carpeta: **NT SERVICE\MSSQL\$SQLEXPRESS**

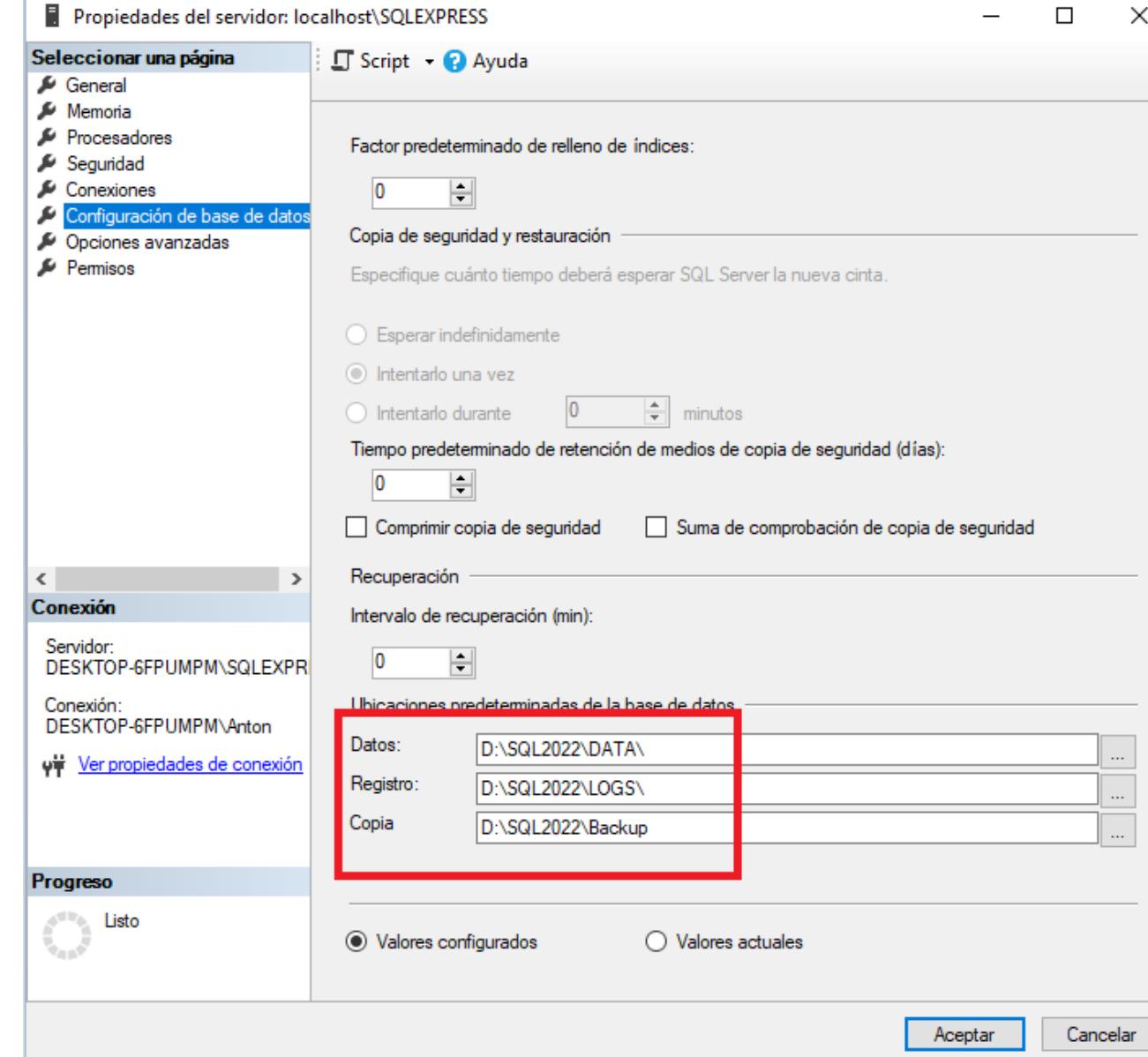


Agregar en las propiedades/seguridad de la carpeta para poder cambiar las rutas

Siguiente diapositiva

# Desde SSMS

- Botón derecho, sobre la instancia  
→ **propiedades**
- **Configuración de la BD**
- La conexión al servidor en local:
  - **localhost\SQLEXPRESS**
- Al **cambiar las propiedades de la carpeta, reiniciar servicio SQL Server (SQLEXPRESS)**
- Luego deberían de aparecer las rutas ...



# Mover TempDB a D:

- Consume espacio en disco.
- Crear la carpeta: D:\SQL2022\TempDB y los permisos de antes.
- ***REINICIAR EL SERVICIO DE SQL SERVER***

-- Ejecutar:

```
USE master;  
GO
```

```
ALTER DATABASE tempdb  
MODIFY FILE (NAME = tempdev, FILENAME = 'D:\SQL2022\TempDB\tempdb.mdf');  
GO
```

```
ALTER DATABASE tempdb  
MODIFY FILE (NAME = templog, FILENAME = 'D:\SQL2022\TempDB\templog.ldf');  
GO
```

- ***DESPUES DE EJECUTAR → REINICIAR EL SERVICIO DE SQL SERVER***

# Dejar rutas originales

```
USE master;  
GO
```

```
ALTER DATABASE tempdb  
MODIFY FILE (NAME = tempdev, FILENAME = 'C:\Program Files\Microsoft SQL  
Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\tempdb.mdf');  
GO
```

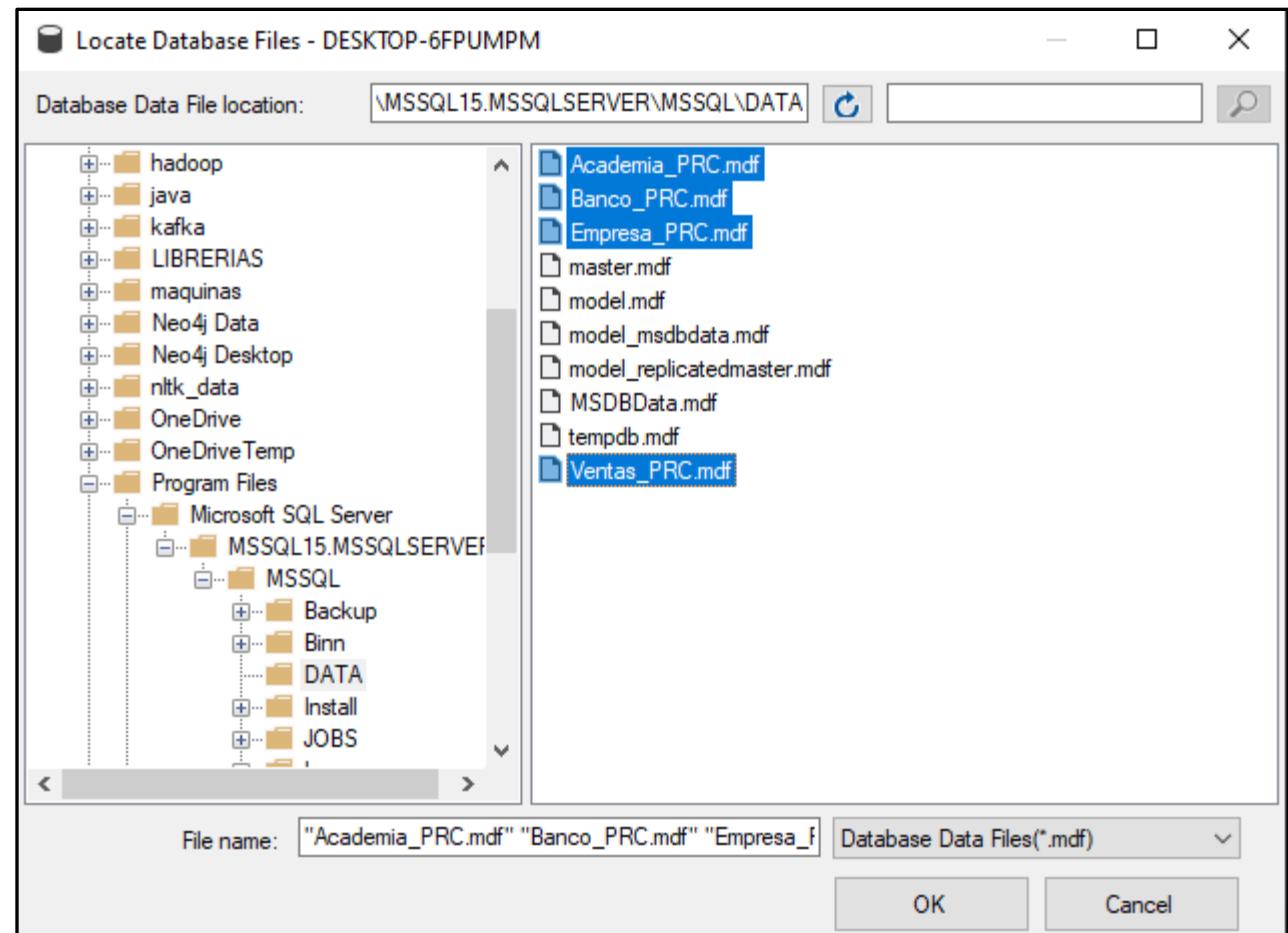
```
ALTER DATABASE tempdb  
MODIFY FILE (NAME = templog, FILENAME = 'C:\Program Files\Microsoft SQL  
Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\templog.ldf');  
GO
```

# Restaurar Base de datos

- Entrar en el programa: **SSMS → SQL Server Management Studio**
- Sobre el nodo: **Databases → Attach** (aparece una ventana para seleccionar el fichero MDF).
- Es posible que a la carpeta donde tenemos que acceder tengamos que asignar permisos a la cuenta:
  - **NT SERVICE\MSSQL\$SQLEXPRESS**
  - Botón derecho a la carpeta → seguridad → editar → agregar
  - Si no funciona utilizar opciones avanzadas y asignar todas las operaciones.

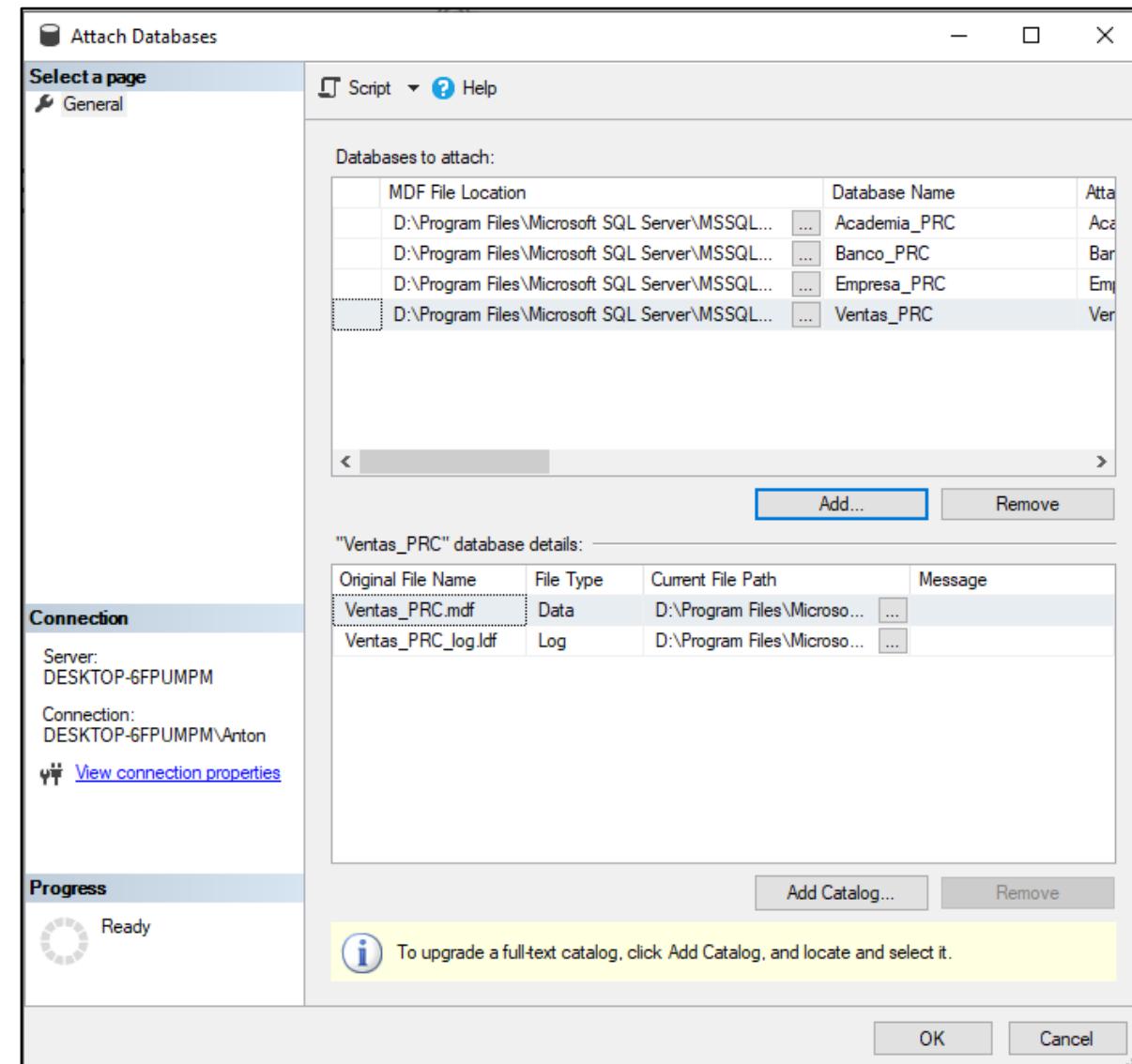
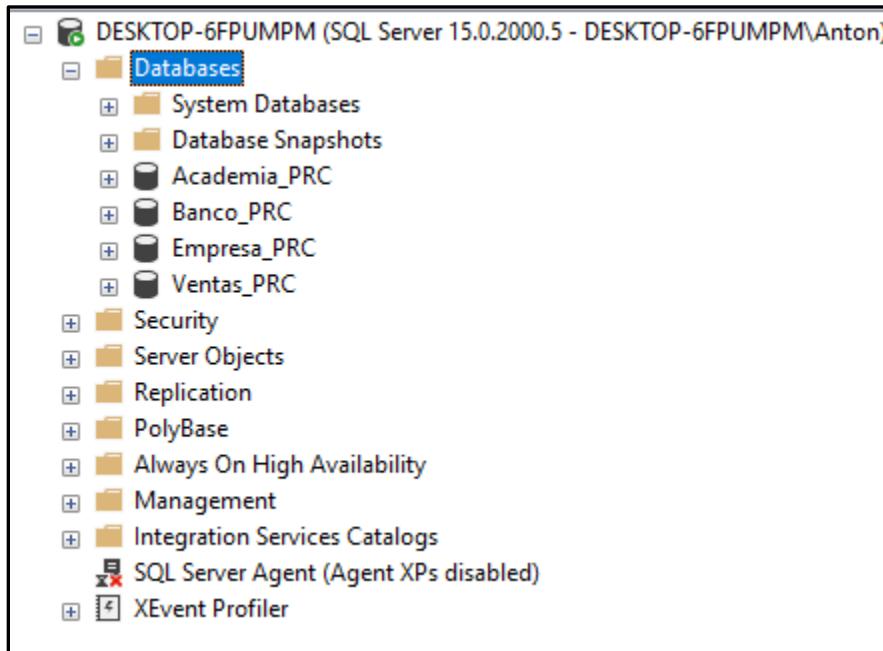
# Restaurar Base de datos

- Una vez copiados los ficheros: **.mdf** y **.ldf**
- Seleccionar los ficheros:



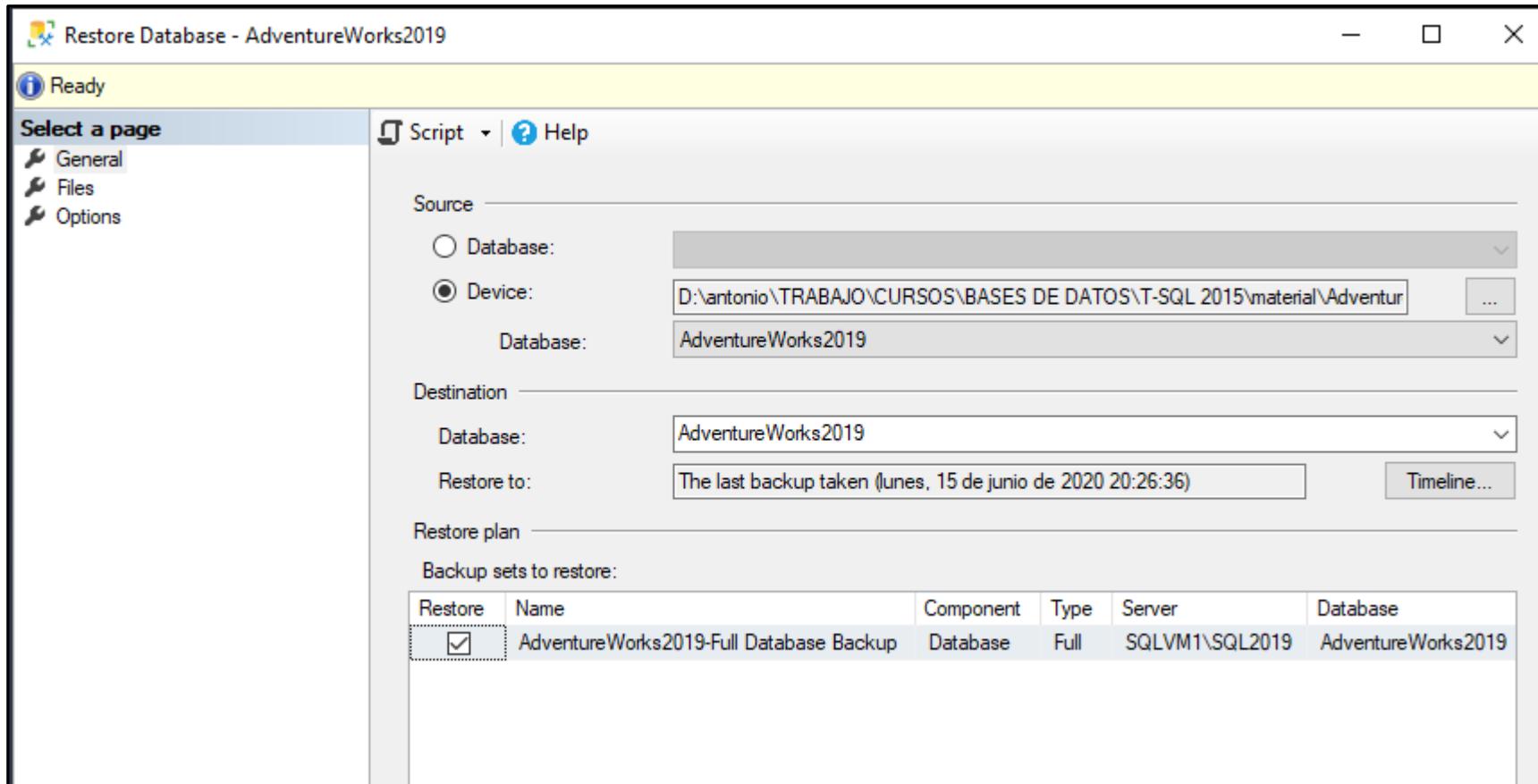
# Restaurar Base de datos

- Vamos agregando de uno en uno y tendremos.
- Y luego pulsar ok.



# Restaurar backup

- A partir de un fichero .bak
- Sobre el nodo Bases de datos → Restore Database → Seleccionar fichero \*.bak

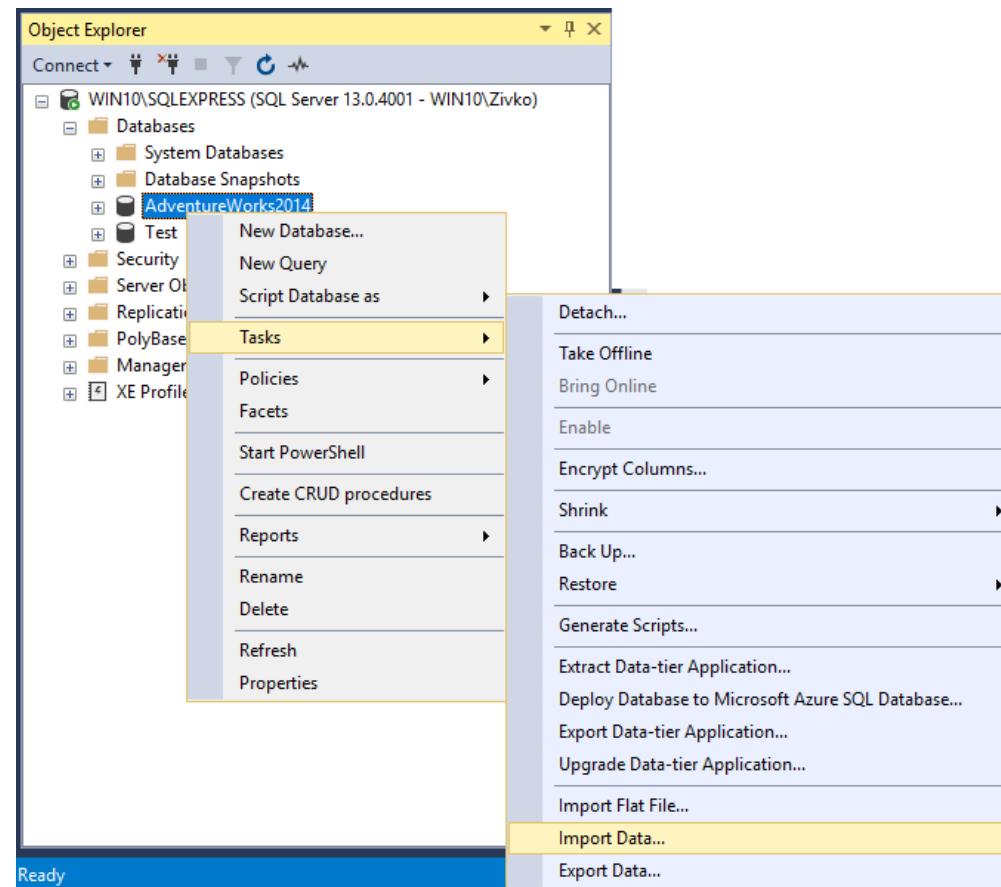


- **Arrancar el asistente de importación / exportación:**
- Se puede arrancar desde el botón de **inicio de Windows**.



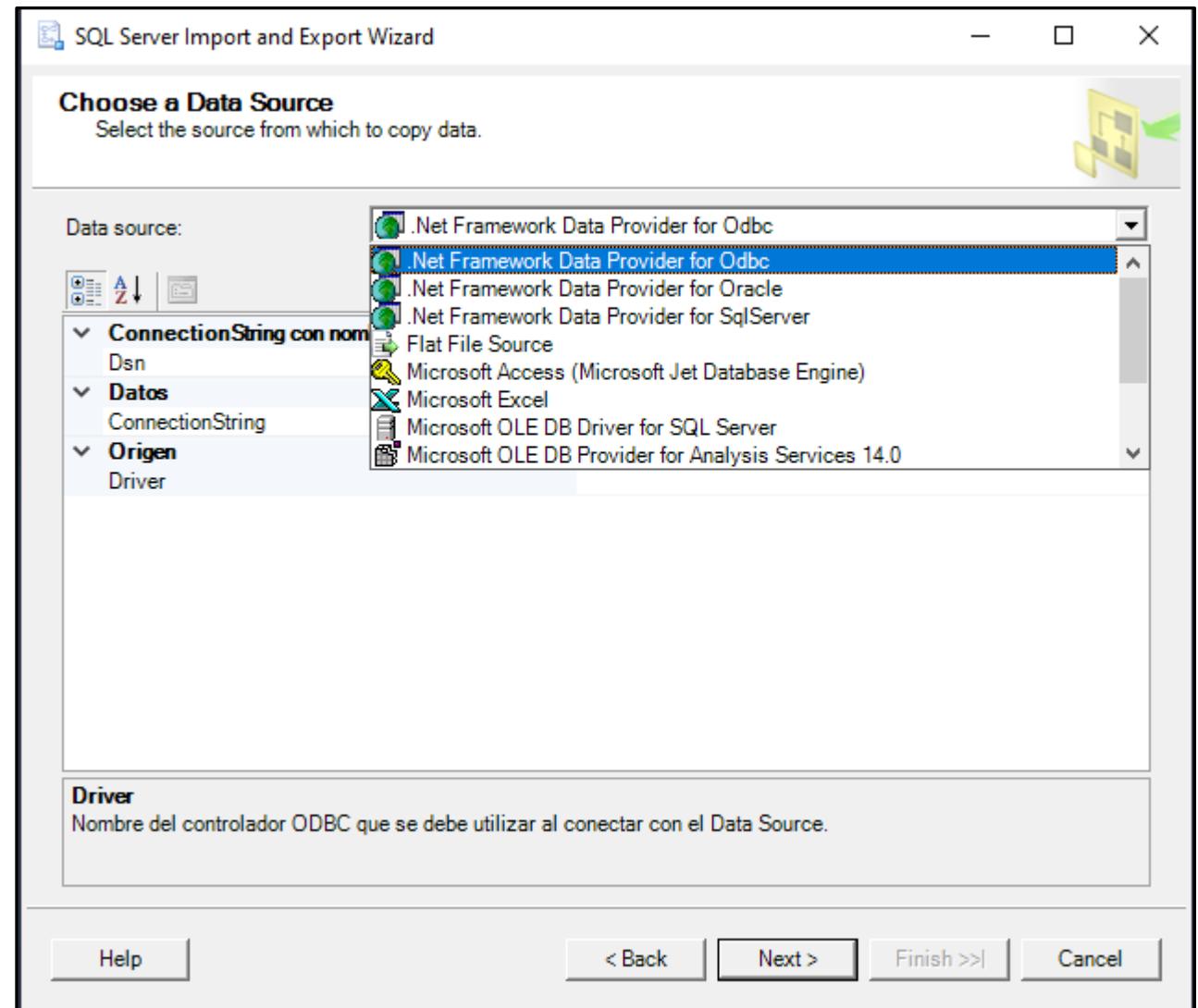
# Importar desde Excel

También se puede arrancar el asistente desde SSMS  
Con el botón derecho:  
sobre una **BD** → **Tasks** → **Import Data**

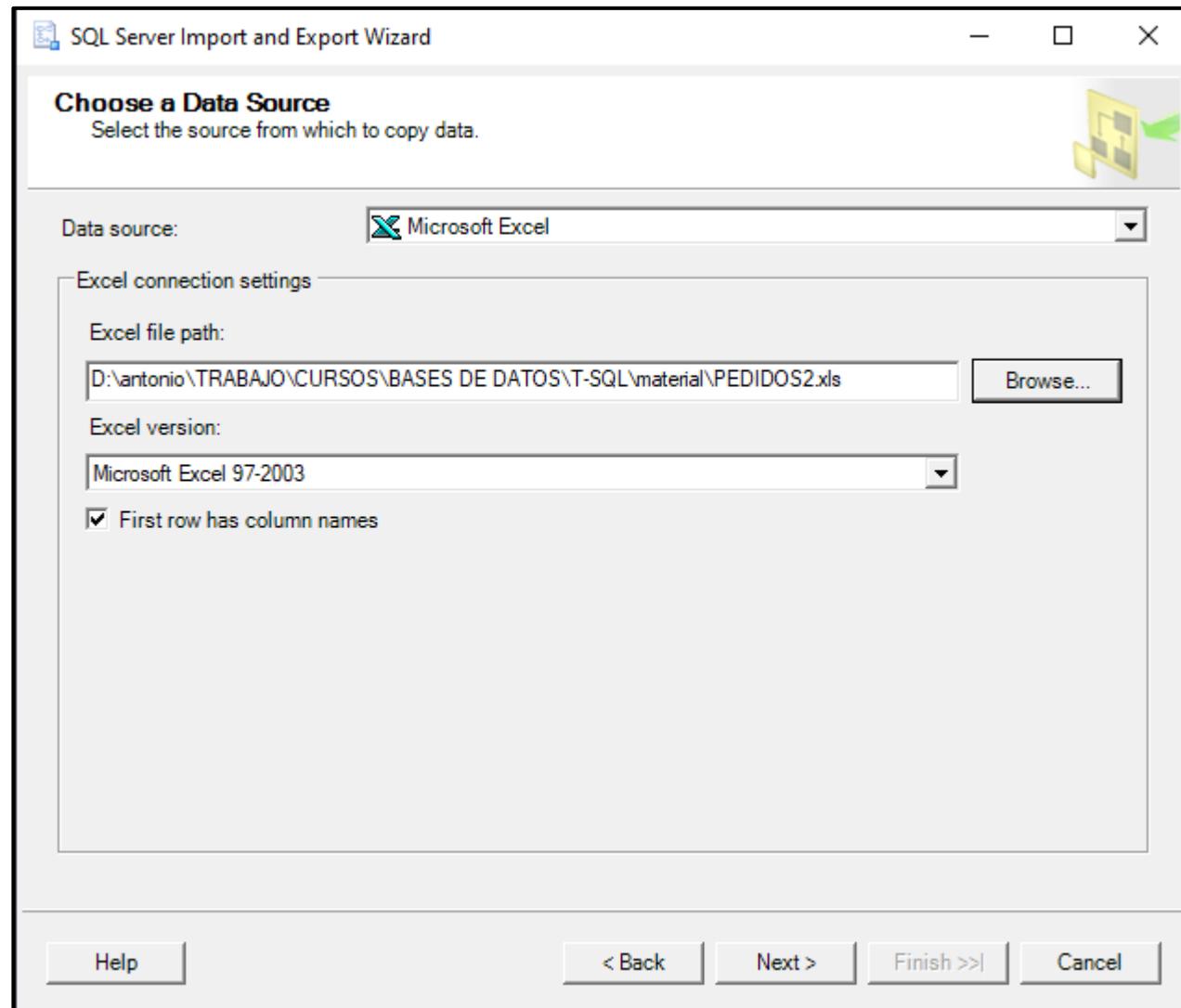


# Importar Excel

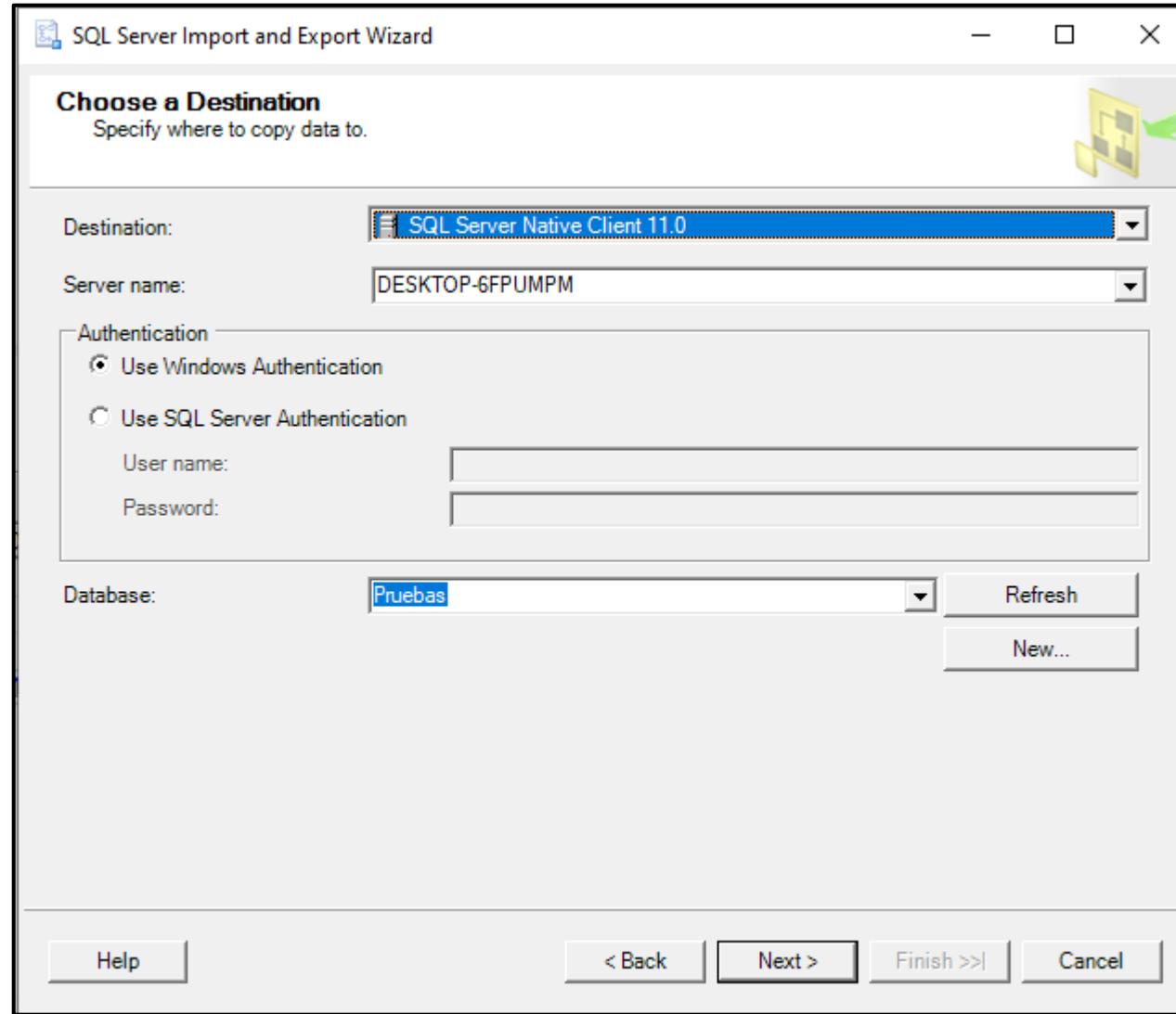
- Crear una base de datos o elegir una BD ya creada.
- Con el botón derecho sobre la BD → tasks → Import Data
- Seleccionar el origen de datos:



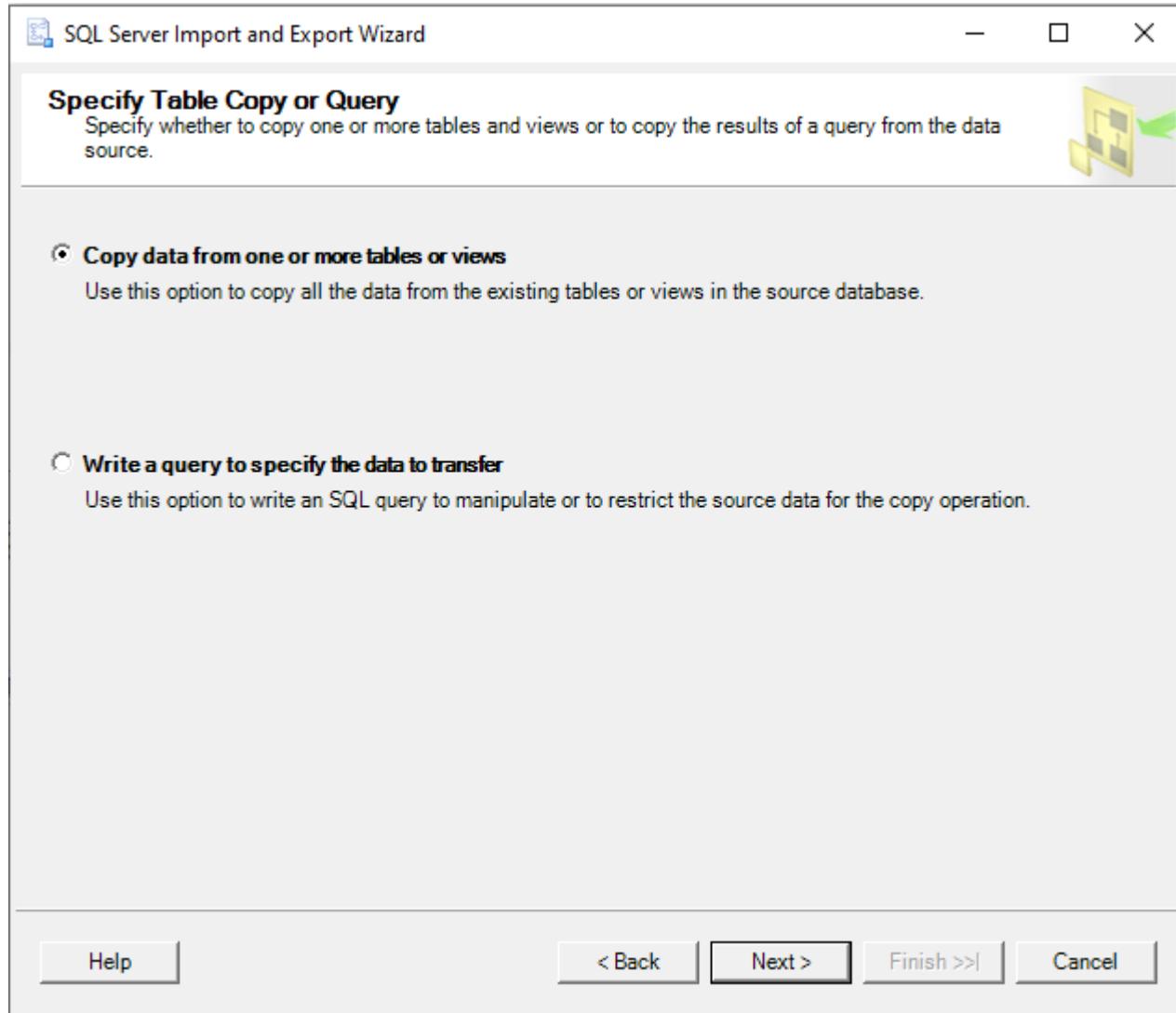
# Origen



# Destino



# Destino



# Destino

SQL Server Import and Export Wizard

Select Source Tables and Views  
Choose one or more tables and views to copy.

Tables and views:

<input checked="" type="checkbox"/> 'CONSULTA_PEDIDOS'	Destination: D:\antonio\TRABAJO\CURSOS\BASES DE DATOS\T-SQL\material\PEDIDOS2.xls
<input type="checkbox"/> 'Detalles_de_pedidos'	
<input type="checkbox"/> 'Detalles_de_pedidos\$'	
<input checked="" type="checkbox"/> 'Pedidos\$'	[dbo].[pedidos]

Edit Mappings... Preview...< Back Next > Finish >> Cancel

# Enlaces

- <https://www.sqlshack.com/importexport-data-sql-server-using-sql-server-import-export-wizard/>
- <https://www.sqlshack.com/es/como-poder-importar-los-datos-de-un-archivo-de-excel-a-una-base-de-datos-de-sql-server/>

# Importar desde Access

- Muy similar a importar desde Excel:
  - 1) Crear una BD vacía en SQL Server
  - 2) Origen Access → seleccionar el fichero: envios.mbd
  - 3) Destino SQL Server
  - 4) Ejecutar, puede dar algún warning
  - 5) Crea tablas y añade filas.

