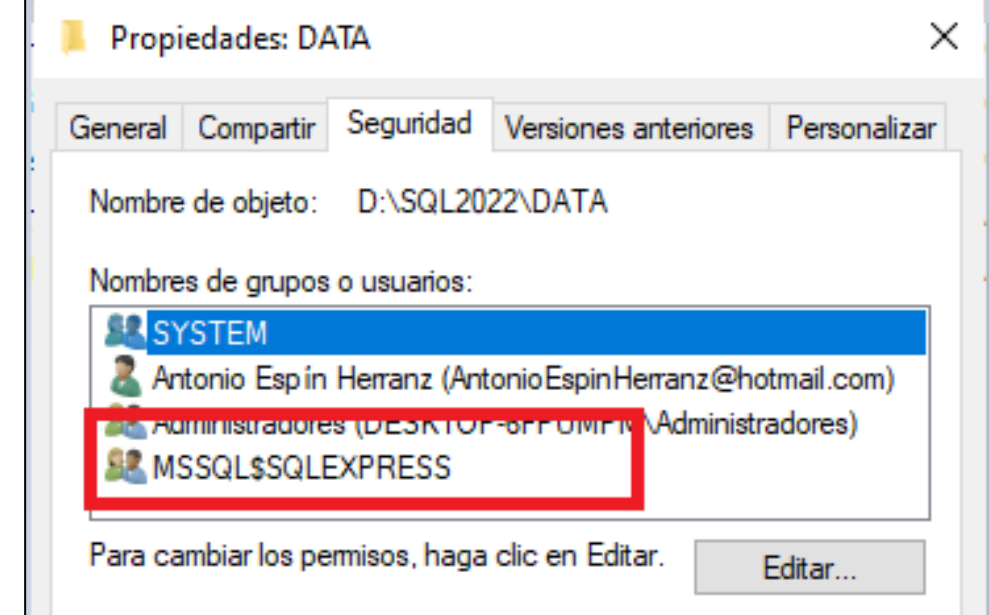


# Conexión a la BD

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



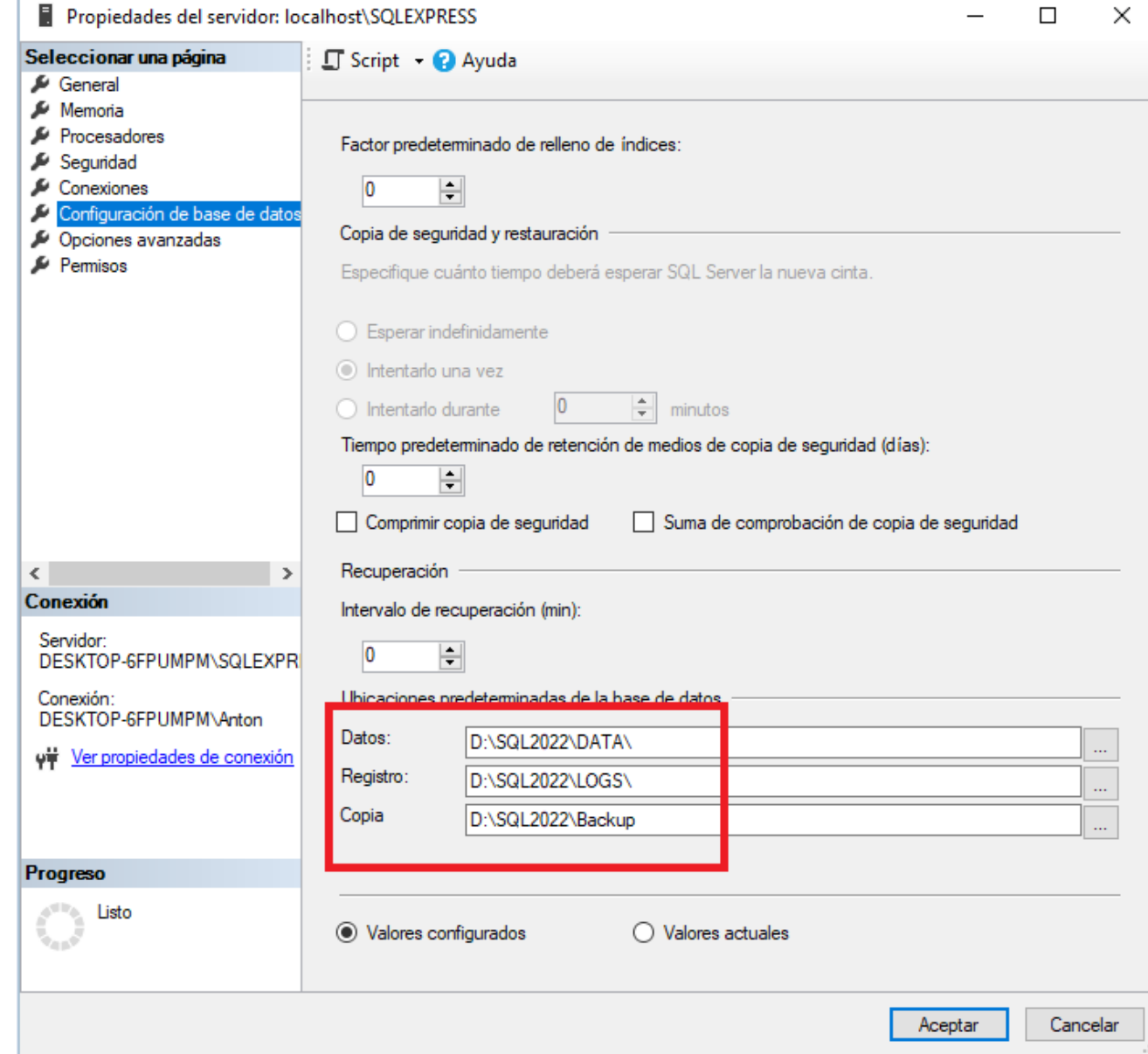
Agregar en las propiedades/seguridad de la carpeta para poder cambiar las rutas

Siguiente diapositiva

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

# 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');
```

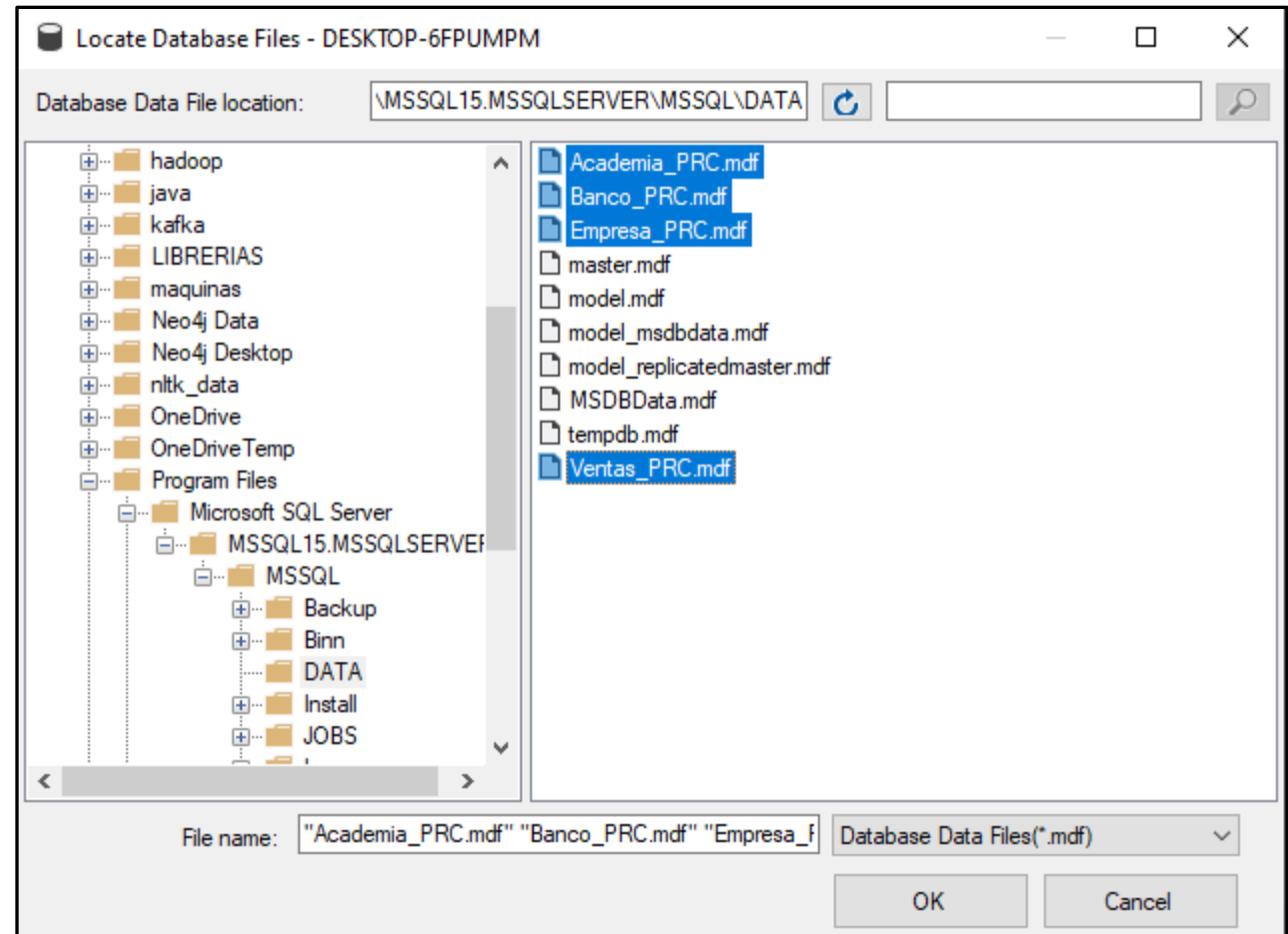
```
GO
```

# 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.

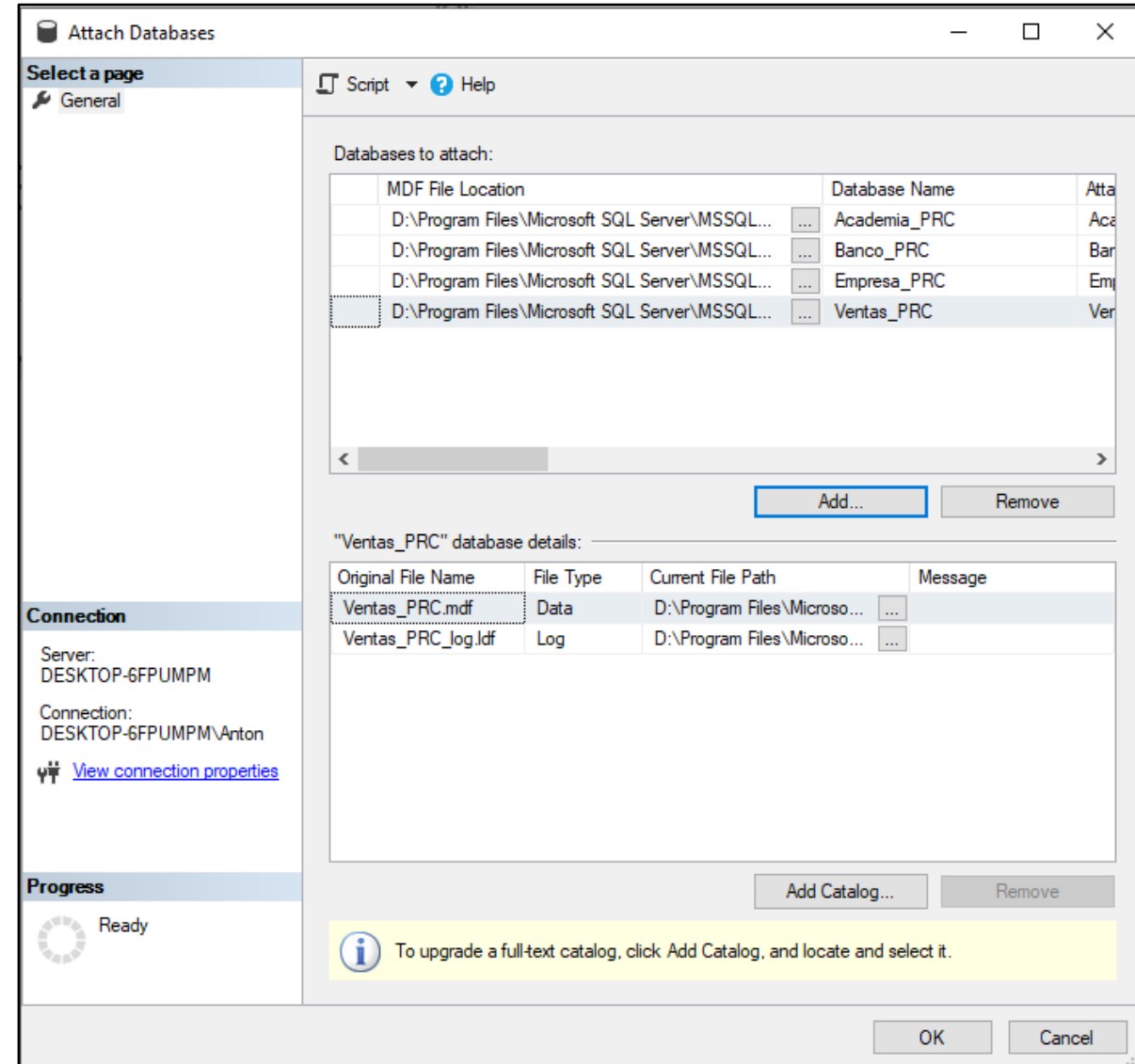
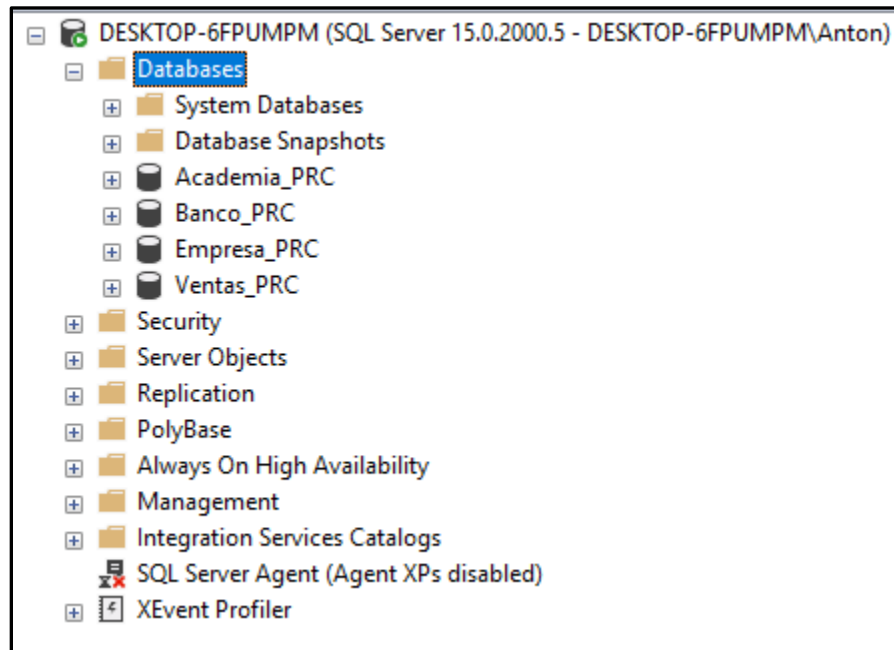
# Restaurar Base de datos

- 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

Restore Database - AdventureWorks2019

Ready

Select a page: General, Files, Options

Script | Help

Source

☐ Database:

☒ Device: D:\antonio\TRABAJO\CURSOS\BASES DE DATOS\T-SQL 2015\material\Adventur

Database: AdventureWorks2019

Destination

Database: AdventureWorks2019

Restore to: The last backup taken (lunes, 15 de junio de 2020 20:26:36) Timeline...

Restore plan

Backup sets to restore:

Restore	Name	Component	Type	Server	Database
<input checked="" type="checkbox"/>	AdventureWorks2019-Full Database Backup	Database	Full	SQLVM1\SQL2019	AdventureWorks2019

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

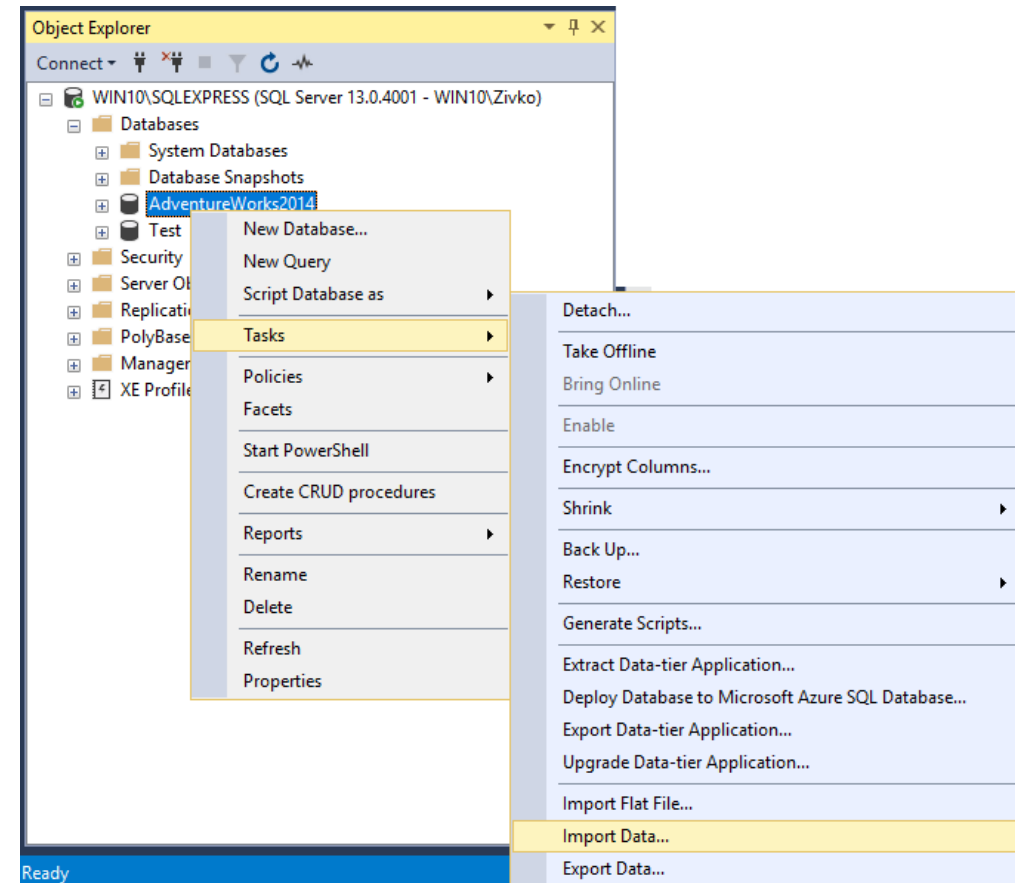


# Importar desde Excel

También se puede arrancar el asistente desde SSMS

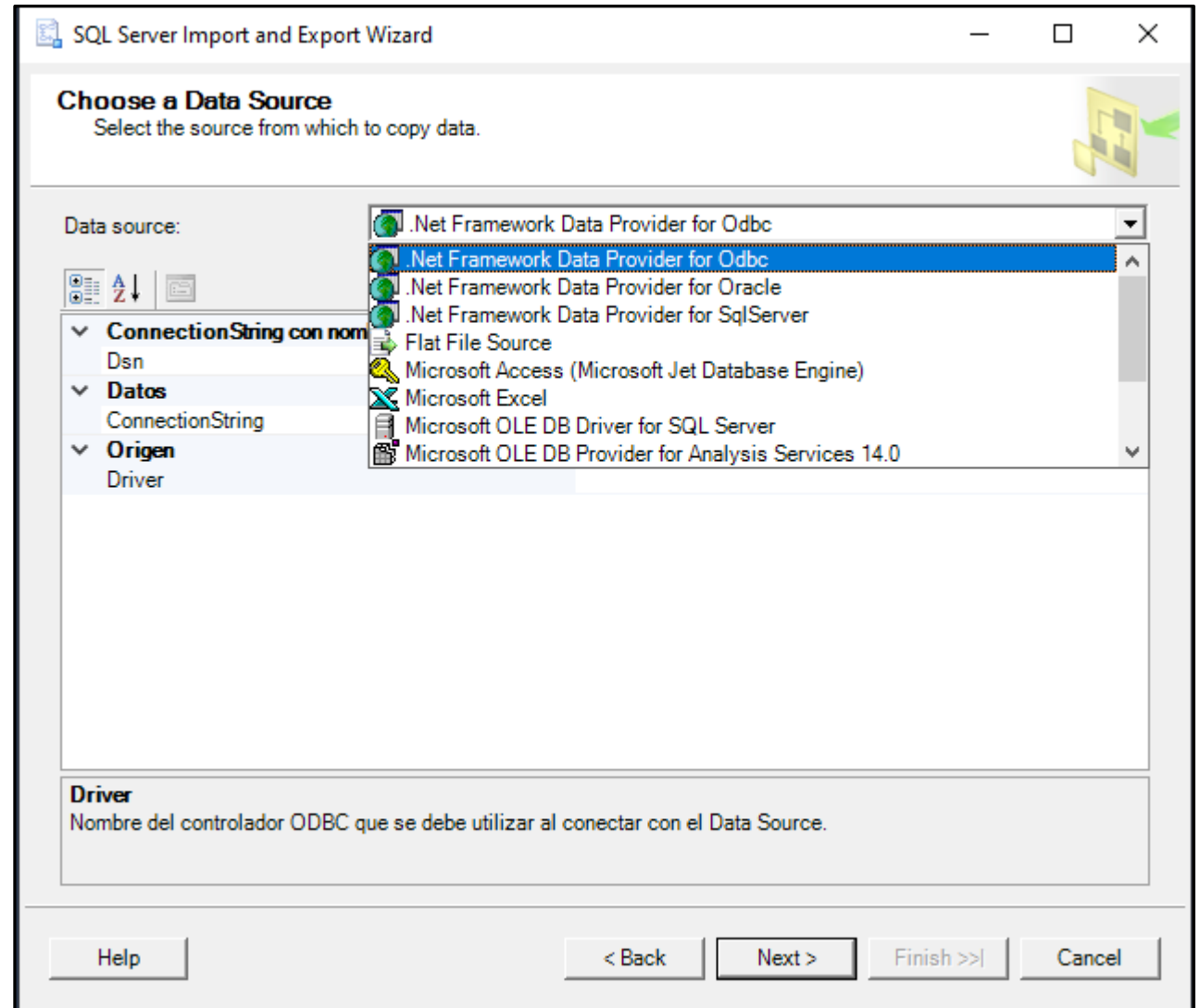
Con el botón derecho:

sobre una **BD** → **Tasks** → **Import Data**

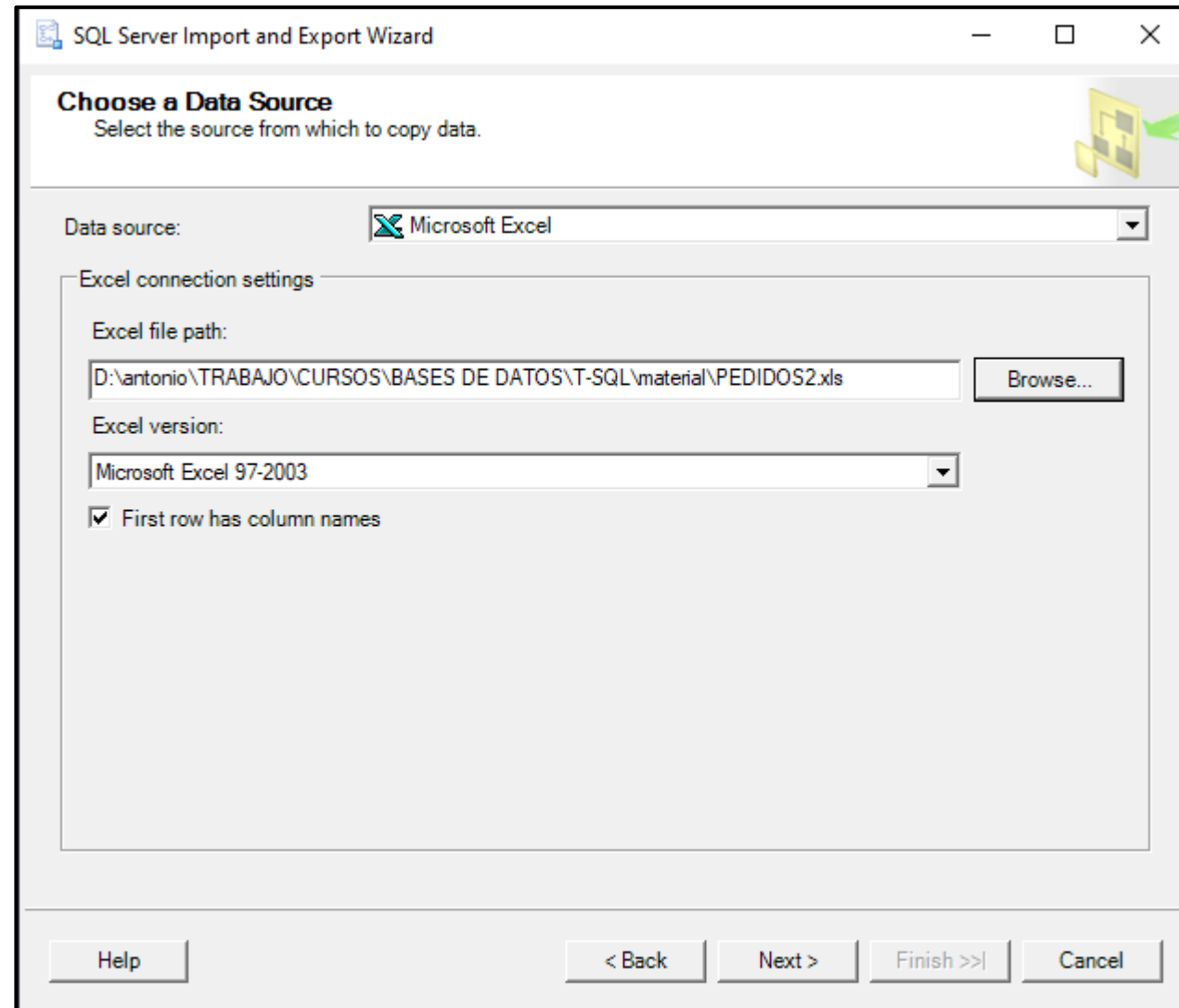


# Importar Excel

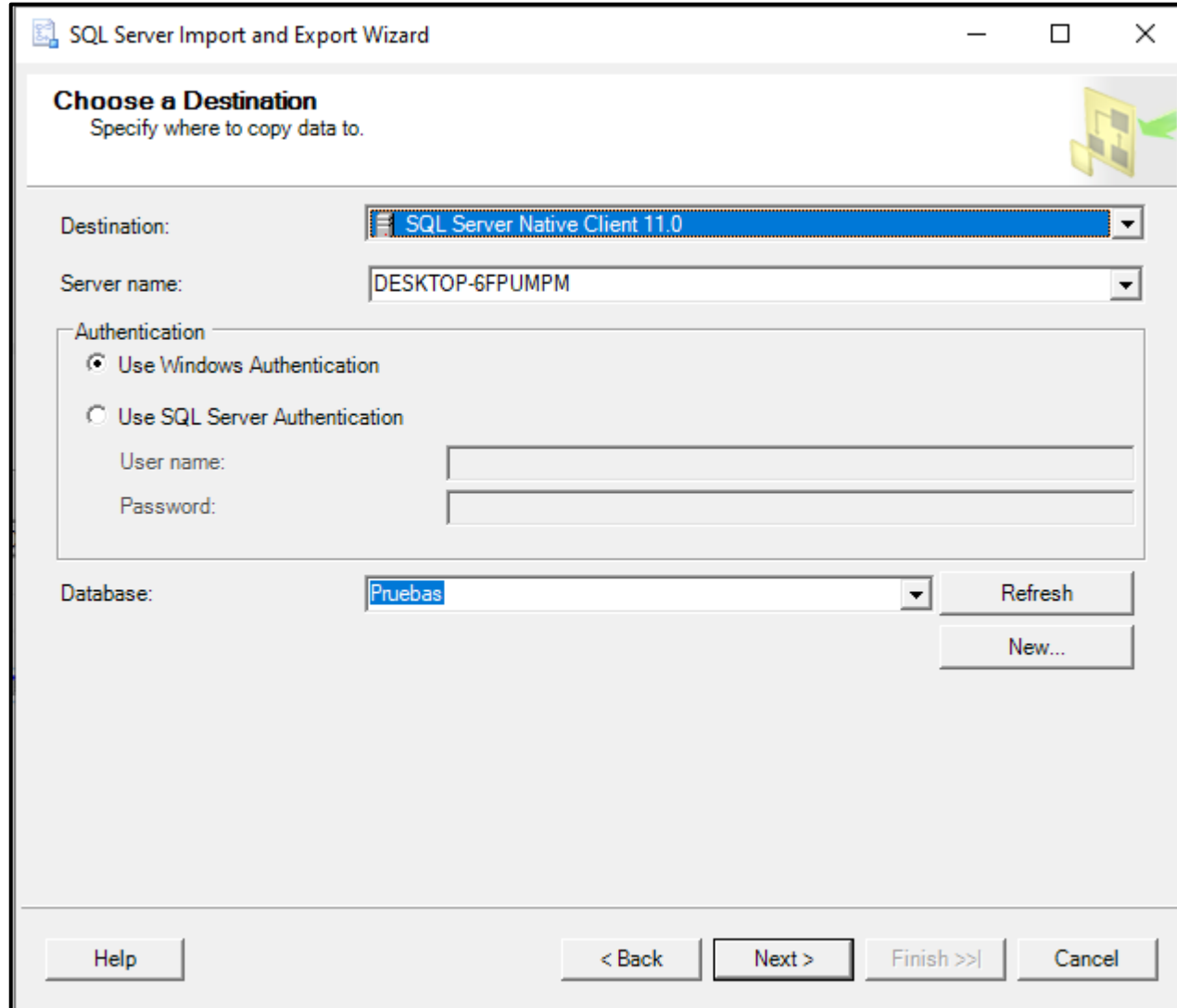
- Crear una base de datos o elegir una BD ya creada.
- Con el botón derecho sobre la BD → tasks → Import Data
- Seleccionar el origen de datos:



# Origen



# Destino



The screenshot shows the 'SQL Server Import and Export Wizard' window, specifically the 'Choose a Destination' step. The window title is 'SQL Server Import and Export Wizard'. The subtitle is 'Choose a Destination' with the instruction 'Specify where to copy data to.' and a folder icon with a green arrow. The 'Destination' dropdown is set to 'SQL Server Native Client 11.0'. The 'Server name' dropdown is set to 'DESKTOP-6FPUMPM'. Under the 'Authentication' section, 'Use Windows Authentication' is selected. Below it are empty text boxes for 'User name:' and 'Password:'. The 'Database' dropdown is set to 'Pruebas'. To the right of the 'Database' dropdown are 'Refresh' and 'New...' buttons. At the bottom are 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish >>', and 'Cancel' buttons.

SQL Server Import and Export Wizard

**Choose a Destination**  
Specify where to copy data to.

Destination: SQL Server Native Client 11.0

Server name: DESKTOP-6FPUMPM

Authentication

☒ Use Windows Authentication

☐ Use SQL Server Authentication

User name:

Password:

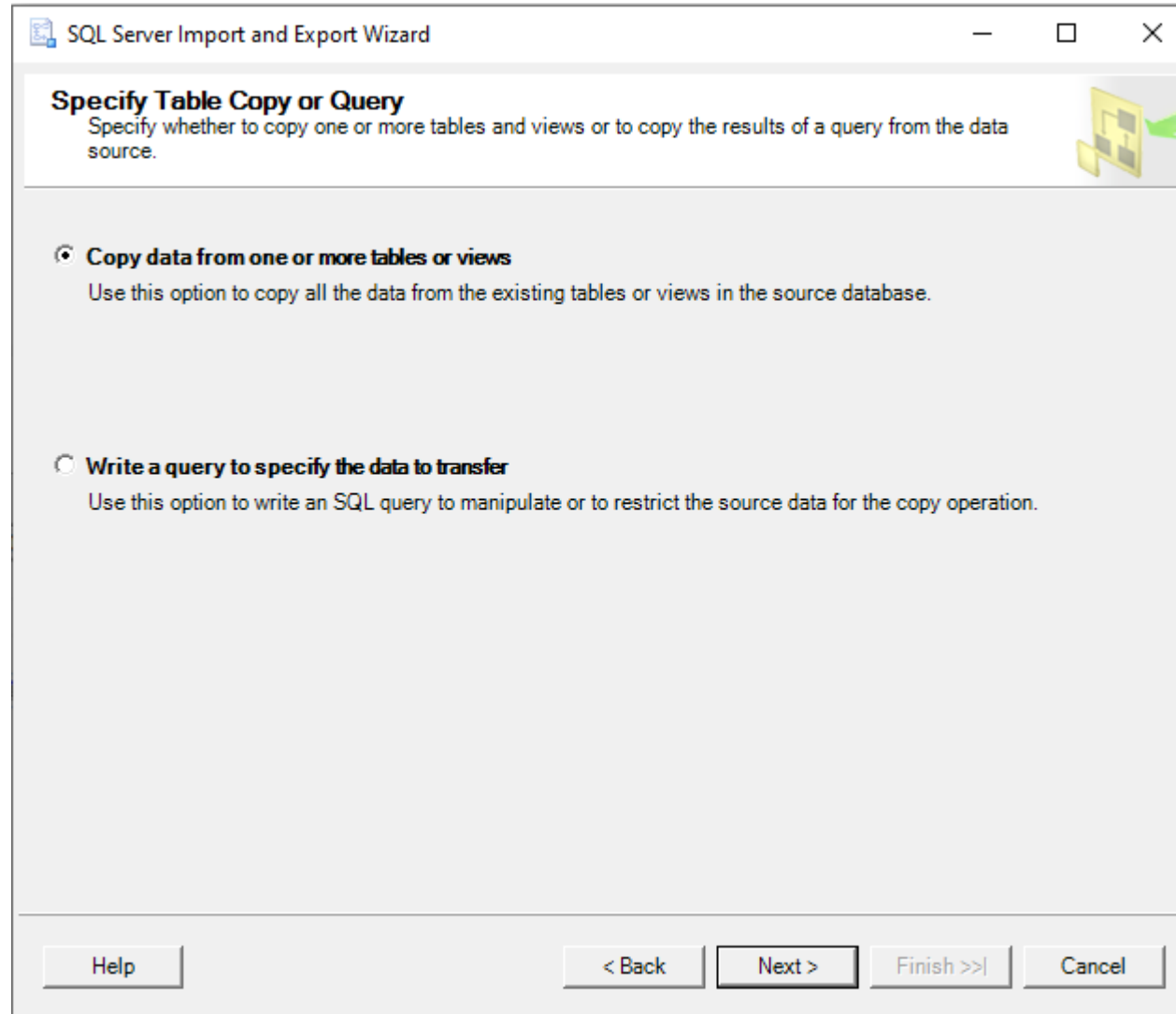
Database: Pruebas

Refresh

New...

Help < Back Next > Finish >> Cancel

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

Edit Mappings...

Preview...

Help

< 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.

