

1. Identificar y conectarse a un Datasource o Fuente de datos

Inicio > Obtener datos

Inicio > Obtener datos > Más

Ventana Editor de Power Query > Nuevo origen

Base de datos SQL Server

Servidor ⓘ

Base de datos (opcional)

Modo Conectividad de datos ⓘ

☒ Importar

☐ DirectQuery

▲ Opciones avanzadas

Tiempo de espera del comando en minutos (opcional)

Instrucción SQL (opcional, requiere una base de datos)

☒ Incluir columnas de relación

☐ Navegar usando la jerarquía completa

☐ Habilitar la compatibilidad con la conmutación por error de SQL Server

Aceptar Cancelar

Los conectores **SQL Server** y **Azure SQL Database** sirven para trabajar datos tanto de manera local como en la nube.

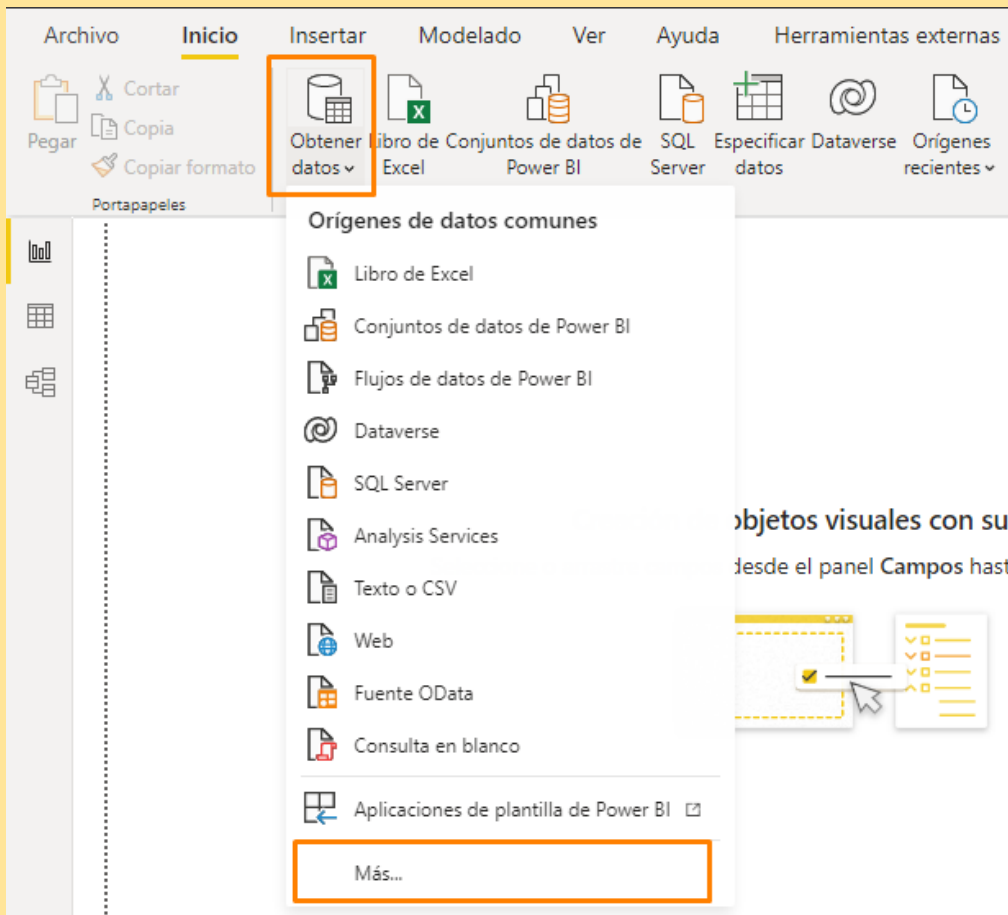
Se recomienda no hacerlo directamente desde Power BI. En su lugar, considere la posibilidad de crear una Vista.

► **Archivos planos:** son aquellos que solo tienen una tabla de datos y en el que cada fila de datos está en la misma estructura. Ejemplo: **.CSV**, **.TXT**

Conector: **Texto/CSV**

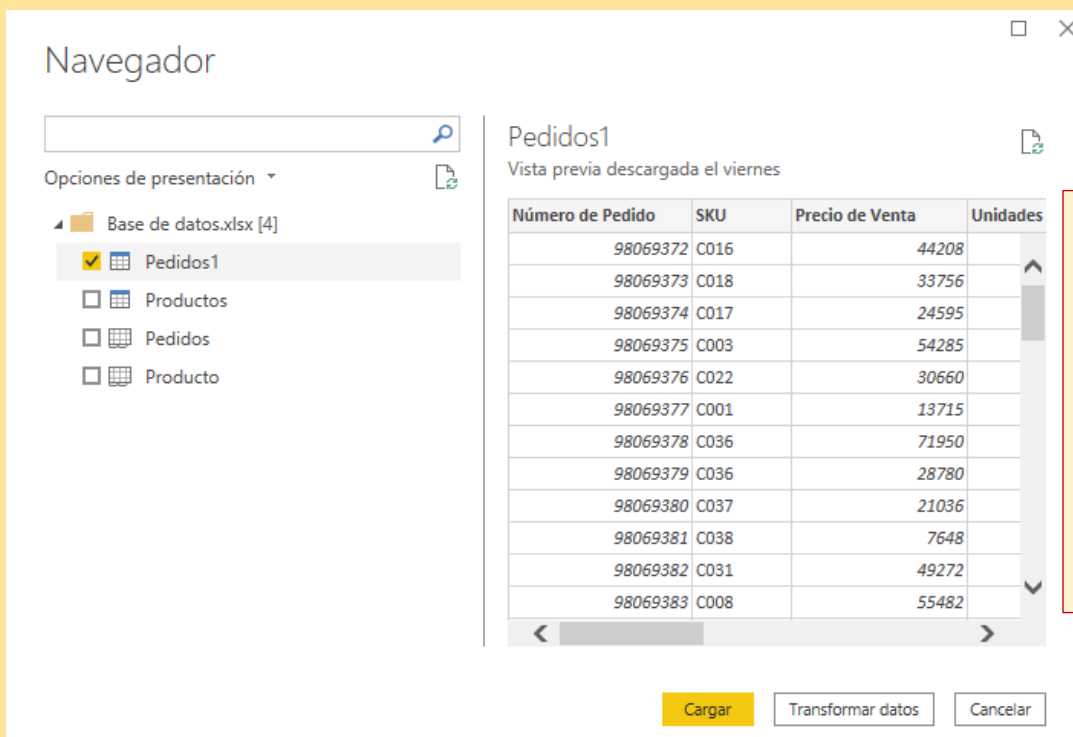
► **Archivos Excel:** Al cargar una tabla desde un archivo Excel, se cargan los datos que existen en ese momento. Si se modifica este archivo, agregándose nuevos registros o columnas, debemos ACTUALIZAR el informe en Power BI Desktop para recuperar esos nuevos datos en el archivo. Es posible que se genere algún tipo de error si al archivo Excel se agregan nuevas columnas y/o filas, pero es posible dar solución desde Power Query.

Conector: **Libro de Excel**



Las tablas **IMPORTADAS** si mantienen una conexión con su fuente de origen. Al modificar la fuente y luego **ACTUALIZAR** Power BI Desktop se recuperan las modificaciones realizadas.

El uso de una opción en la nube, como **OneDrive** o los sitios de grupo de **Sharepoint**, son la mejor manera de mantener los archivos sincronizados.



Cargar: carga de tablas en el reporte.

Transformar datos: carga las tablas y de paso nos dirige al Editor de Power Query para realizar modificaciones.

Cancelar: cerrar el procedimiento de carga de datos.

¿Qué elementos de un libro de Excel se importan?

Objeto en un libro de Excel	Resultado final en el archivo de Power BI Desktop
Consultas de Power Query	Todas las consultas de Power Query de Excel se convierten en consultas en Power BI Desktop. Se cargarán todas las consultas, a no ser que estén establecidas en <i>Crear sólo conexión</i> .
Conexiones a datos externos de Power Pivot	Todas las conexiones a datos externos de Power Pivot se convierten en consultas en Power BI Desktop.
Tablas vinculadas o tablas de libros actuales	1. Importar la tabla al archivo de Power BI Desktop 2. Mantener una conexión con el libro original
Relaciones, categorías de datos, KPI, medidas y columnas calculadas de modelo de datos	Se importa todo a Power BI Desktop

¿Qué elementos de un libro de Excel se importan con un modelo de datos de Power Pivot?

- Datos brutos retenidos en el modelo de datos de Excel
- Conexiones de datos externos de Power Pivot
- Datos almacenados en celdas en hojas de trabajo
- Modelo de datos / columnas y medidas calculadas de Power Pivot
- Datos almacenados como tablas en Excel
- Relaciones del modelo de datos
- KPI (creados en Excel Power Pivot)
- Datos sin procesar almacenados en el complemento Power Pivot (Excel 2010 – 2013)
- Consultas de Power Query (complemento para Excel 2010, nativo en Excel 2016+)