

3. Seleccionar un “Shared dataset” o crear un “Local dataset”

Dataset = Conjunto de datos

Local dataset = conectarse a un archivo local (como a un archivo Excel o a SQL local)

Conectarse a un conjunto de datos desde Power BI Desktop

Inicio > Conjunto de datos Power BI

Inicio > Obtener datos > Conjunto de datos Power BI

Conexión dinámica
a Power BI Service



Live Connection



Conectar en
Directo



Utilizar un dataset
en la nube

Para utilizar un Conjunto de datos en PBI Desktop:

Debo crear un archivo nuevo QUE NO CONTENGA DATOS CON ORIGENES DIFERENTES.

Desventajas y limitaciones:

- Power Query desactivado
- Gran parte de las herramientas de Power BI Desktop se deshabilitan
- Se deshabilitan todas las opciones de conexión a otras fuentes de datos
- No permite ni agregar, ni editar las relaciones en el modelo. Sin embargo, es posible visualizar la **Vista Modelo** y sus relaciones.
- No permite agregar nuevas tablas, ni columnas. No es posible visualizar la **Vista Datos** (está oculta)
- **Solo los usuarios con permiso de compilación** para un conjunto de datos, pueden conectarse a un conjunto de datos publicado, mediante conexión dinámica al servicio de Power BI desde Power BI Desktop.

Ventaja:

- Podemos crear medidas nuevas.
- Evitan la duplicación de la lógica en los informes
- No es necesario que administre otro conjunto de conexiones y transformaciones de datos, ya que estas ya están aplicadas en el modelo de datos
- Puede tener diferentes informes todos conectados al mismo modelo de datos publicados en diferentes áreas de trabajo / aplicaciones

- Todos los aspectos del modelo de datos (por ejemplo, actualizaciones) se gestionan por separado o de forma centralizada.



En el escenario en el que el origen de datos es una sola tabla plana. ¿Por qué sería preferible dividirlo en varias tablas (tablas de hechos o dimensiones)?

- La división de tablas facilita la comprensión, ya que los datos se dividen en las entidades (por ejemplo, productos, clientes) con las que se relacionan.
- Puede lograr un mejor rendimiento filtrando en una tabla de dimensiones (con menos valores) en lugar de filtrar directamente en la tabla de hechos.
- Podemos tener atributos adicionales de los datos de dimensión (por ejemplo, una tabla de calendario para fechas) que permite un análisis detallado.