



Storage mode en Power BI

¿Conoces los tipos de almacenamiento en Power BI?

Kawaii BI



¡Descubre cuál es el mejor para tu modelo de datos! 📊

👉 Power BI ofrece diferentes formas de conectarte a tus datos, ¡y no todos funcionan igual!

¿Import? ¿Direct Query? ¿Mixed Mode? ¿Direct Lake?

Aquí te explico los principales storage modes y cuándo usarlos 💡



¿Por qué importa esto? 💡

El tipo de almacenamiento en Power BI define cómo accedes a tus datos, cómo rinde tu reporte y cada cuánto se actualiza 🔄

Elegir bien puede ahorrarte:




- ✓ **Tiempo**
- ✓ **Rendimiento**
- ✓ **Problemas de mantenimiento**

¡Vamos a conocerlos! 👉



Import Mode



-  Los datos se importan y guardan en Power BI Desktop
-  Muy rápido gracias al motor en memoria VertiPaq
-  Los datos se actualizan solo con refresh programado

Ideal para:

- Modelos pequeños o medianos
- Reportes que no necesitan estar “en vivo”
- Optimización máxima de rendimiento

Direct Query




 **Power BI consulta en tiempo real a la fuente de datos**

 **No se almacena nada localmente**

 **Más lento, depende del rendimiento de la fuente**

 **Ideal para:**

- Bases de datos grandes (SQL, Snowflake, etc.)
- Información en tiempo real
- Casos donde los datos cambian constantemente

 **¡Ojo! Algunas funciones DAX están limitadas en este modo.**

Live Connection ⚡



🔌 **Similar a Direct Query, pero conectándote a:**

- **Power BI Datasets en servicio**
- **Analysis Services (Tabular)**

🚫 **No puedes crear nuevas tablas ni medidas**

✓ **Modelo 100% gestionado desde otra fuente**

💡 **Ideal para:**

- **Reportes que se conectan a modelos compartidos**
- **Organizaciones con modelos centralizados**





Composite / Mixed Mode

 **Combina Import + Direct Query en un mismo modelo**

 **Flexibilidad total**

 **Puedes elegir por tabla qué modo usar**

 **Ideal para:**

- **Casos híbridos: datos que cambian vs. datos estáticos**
- **Evitar duplicar datasets**
- **Optimizar rendimiento y actualización**

 **Atención: requiere buena planificación. Puede volverse complejo.**

Direct Lake (Power BI + Fabric)

✨ **Exclusivo de Microsoft Fabric**

📁 **Accede directamente a archivos Delta en OneLake**

⚡ **Cero duplicación. Cero consultas lentas.**

✓ **Rápido como Import**

✓ **Actualizado como Direct Query**

✓ **Sin necesidad de refresh manual**

💡 **Ideal si:**

- **Ya usas Fabric**
- **Quieres arquitectura moderna y eficiente**
- **Buscas performance sin sacrificar frescura**



¿Cuál deberías elegir? 🧐

Cada tipo de almacenamiento en Power BI tiene su momento ideal. 😍

No se trata de cuál es "mejor", sino de cuál se adapta a tu escenario:

- ◆ Si buscas velocidad y rendimiento, usa Import Mode.
- ◆ Si necesitas datos siempre actualizados, ve por Direct Query.
- ◆ ¿Tu empresa ya tiene modelos centralizados? Entonces la Live Connection es perfecta.
- ◆ Si quieres mezclar fuentes o modos, Composite Mode te da flexibilidad total.
- ◆ ¿Usas Microsoft Fabric y quieres lo más moderno? ¡Direct Lake es tu opción top!

Elige con estrategia y mejora tus reportes desde la base 🚀📊





Nos vemos en Kawaii Power BI 🌈🦄📊

<https://www.youtube.com/@KawaiiPowerBI>



Kawaii BI