



Guía introductoria: Relaciones y vista de modelo en Power BI



Índice

Índice	2
Introducción	2
Paso 1. Reconocer el entorno inicial y el lienzo de informe	2
Paso 2. Ubicar y acceder a la Vista de modelo	3
Paso 3. Reconocer la distribución de tablas y relaciones en la Vista de modelo	4

Introducción

La **Vista de modelo** en Power BI es el espacio donde se gestiona la estructura de los datos. En lugar de trabajar con tablas aisladas, esta vista permite visualizar cómo se conectan y relacionan entre sí. Comprender las relaciones entre tablas es fundamental, ya que garantiza que la información se filtre correctamente y que los gráficos e informes reflejen datos precisos y coherentes.

Paso 1. Reconocer el entorno inicial y el lienzo de informe

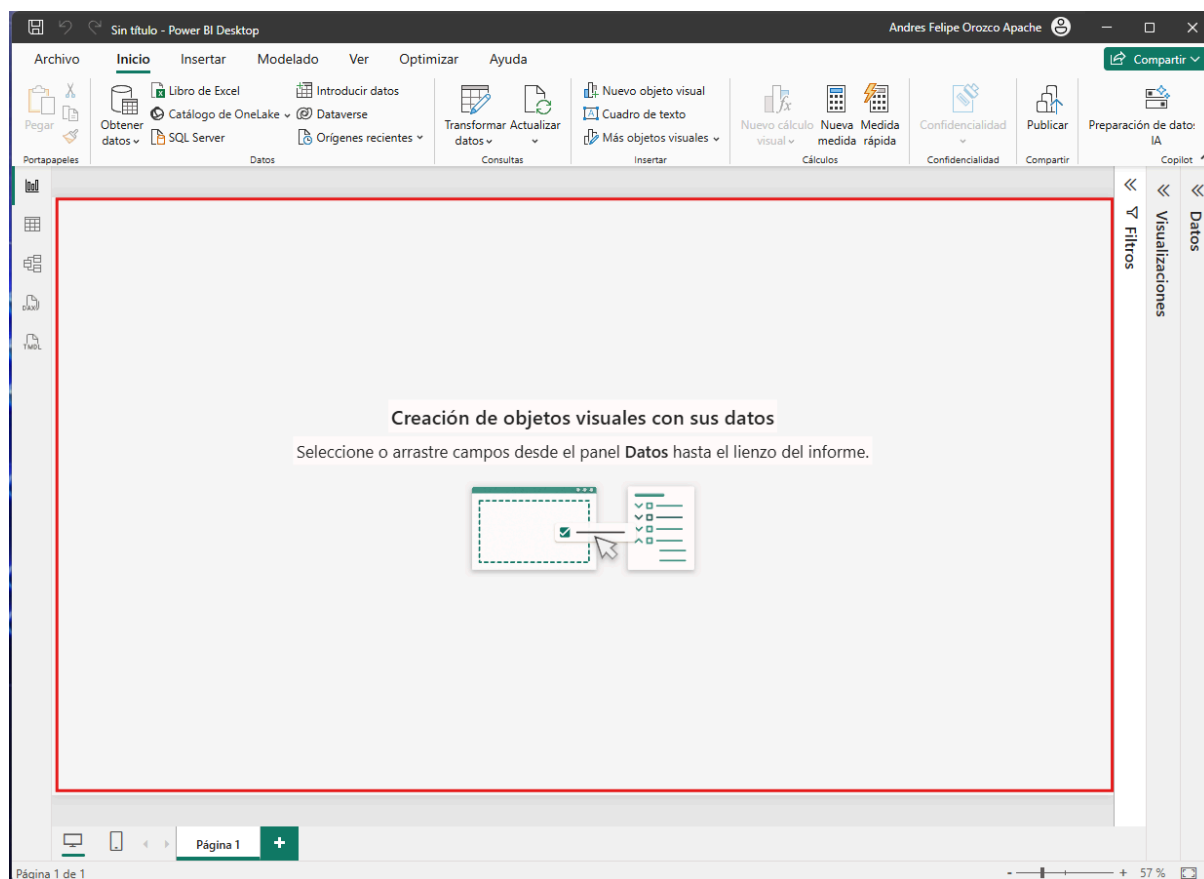
¿Qué hacemos?

Identificar la pantalla principal de Power BI Desktop y reconocer el área de trabajo donde se diseñan las visualizaciones.

¿Cómo hacerlo?

Abre Power BI Desktop. Al iniciar, la aplicación se sitúa de forma predeterminada en la **Vista de informe**.

Referencia visual



¿Qué debemos observar?

- **El lienzo de informe:** Es la gran área central en blanco con el mensaje "Creación de objetos visuales con sus datos". Aquí se arrastran los campos para construir las gráficas e informes.
- **Barra lateral izquierda:** Contiene los iconos de navegación para cambiar entre las distintas vistas del programa.

Paso 2. Ubicar y acceder a la Vista de modelo

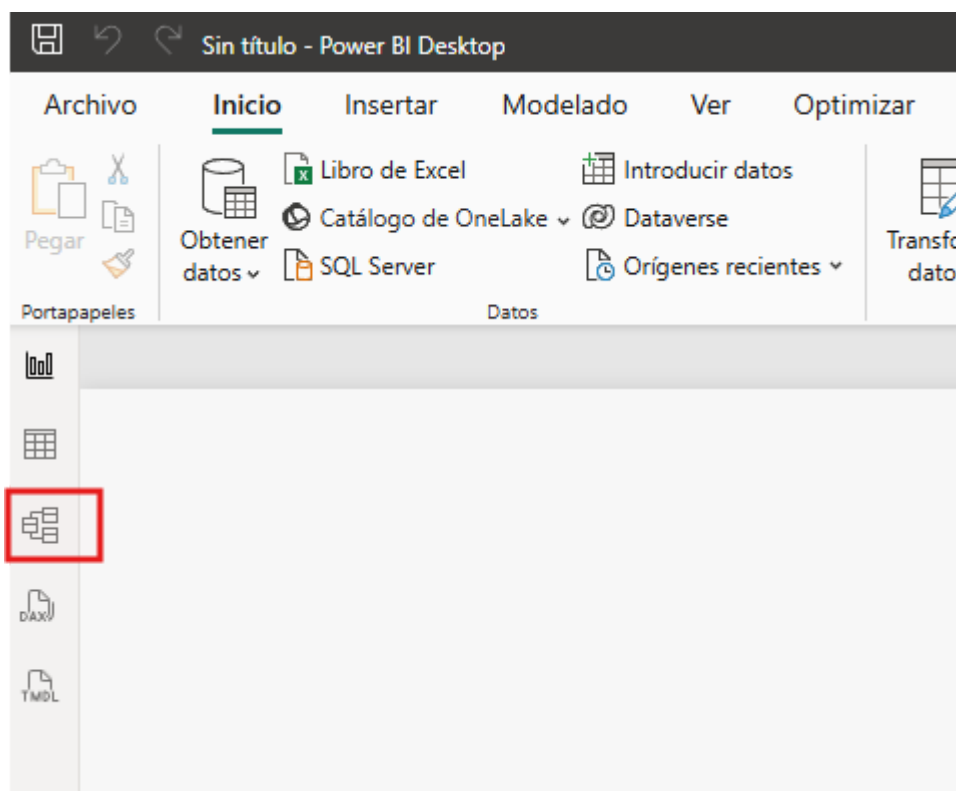
¿Qué hacemos?

Navegar desde el área de diseño de informes hacia la **Vista de modelo** para poder visualizar el esquema de datos.

¿Cómo hacerlo?

Dirígete a la barra de navegación vertical situada en el extremo izquierdo de Power BI Desktop y haz clic en el tercer icono de arriba hacia abajo, correspondiente a la **Vista de modelo**.

Referencia visual



¿Qué debemos observar?

- **Icono de Vista de modelo:** Se identifica mediante un diagrama de cajas o tablas conectadas (remarcado dentro del recuadro rojo).

- **Ubicación en la barra lateral:** Se encuentra posicionado justo debajo del icono de la Vista de tabla / datos.

Paso 3. Reconocer la distribución de tablas y relaciones en la Vista de modelo

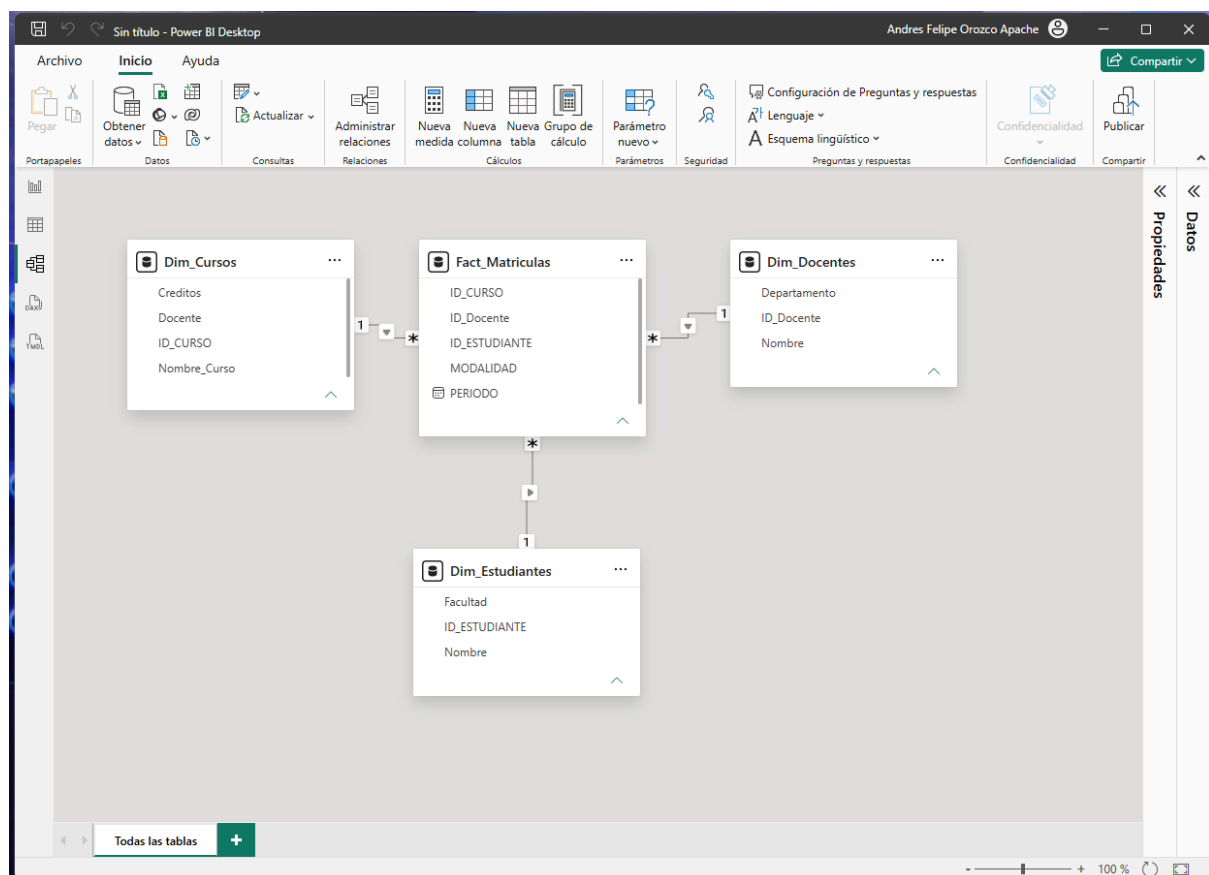
¿Qué hacemos?

Identificar la representación gráfica de las tablas de datos en el lienzo de modelo y visualizar cómo se conectan estructuralmente.

¿Cómo hacerlo?

Al ingresar a la **Vista de modelo**, observa la zona central de la pantalla. Verás un diagrama o esquema en el que cada dataset cargado aparece organizado en recuadros independientes.

Referencia visual



¿Qué debemos observar?

- **Cuadros de tabla:** Cada rectángulo representa una tabla de la base de datos (por ejemplo, Fact_Matriculas, Dim_Cursos, Dim_Docentes, Dim_Estudiantes) y lista los campos/columnas que contiene.
- **Líneas de relación:** Las líneas que conectan un recuadro con otro indican que existe una relación activa entre esas dos tablas.
- **Símbolos de cardinalidad (1 y *):** En los extremos de las líneas de conexión se observan los números 1 y asteriscos *, los cuales representan de forma introductoria el tipo de relación existente entre los datos (por ejemplo, relación uno a varios).