



Mòdul 1: Instal·lació PowerBI Desktop

Índex de continguts

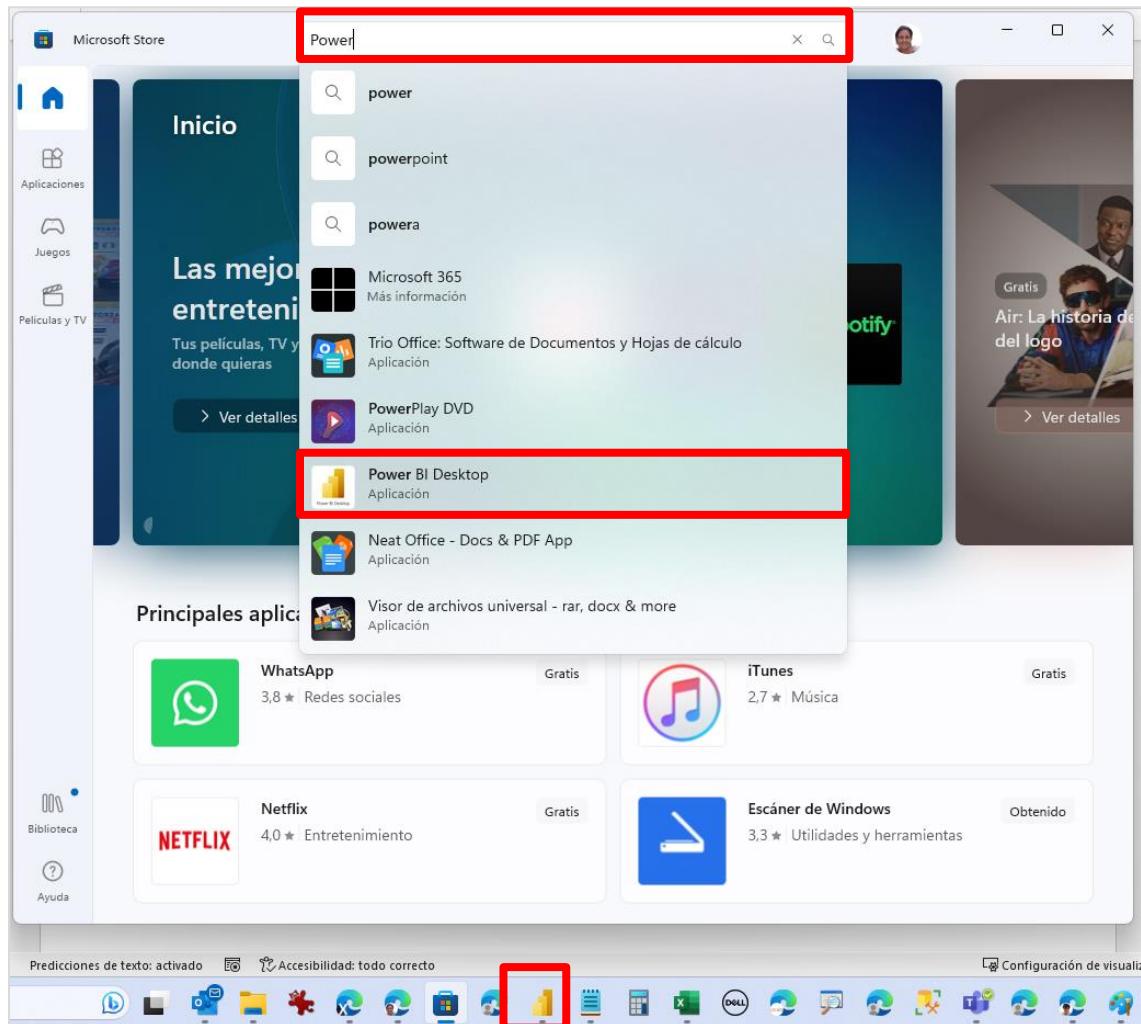
Instal·lació de Power BI Desktop.....	2
Entorn de treball	5
Configuració de les opcions.....	9



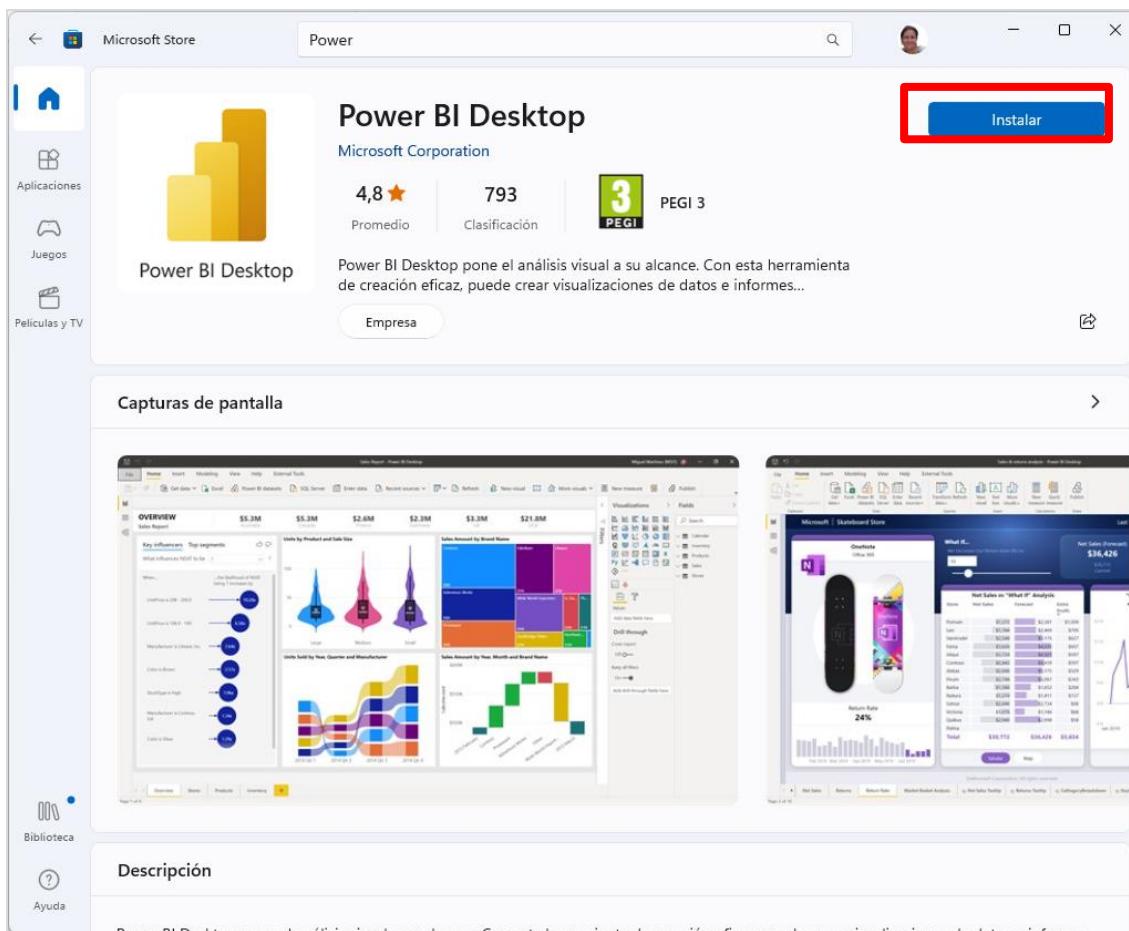
En aquest document explicarem els passos per descarregar, instal·lar i configurar Power BI Desktop. També coneixerem l'entorn de treball.

Instal·lació de Power BI Desktop

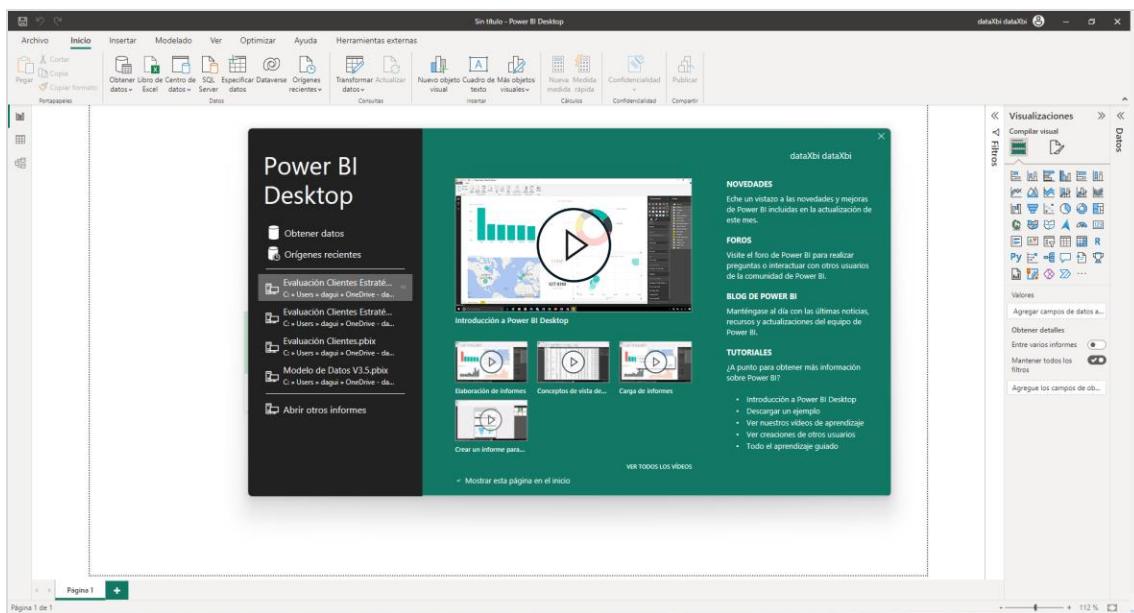
Des del nostre ordinador podem obrir la Botiga de Microsoft i buscar l'aplicació per instal·lar-la.



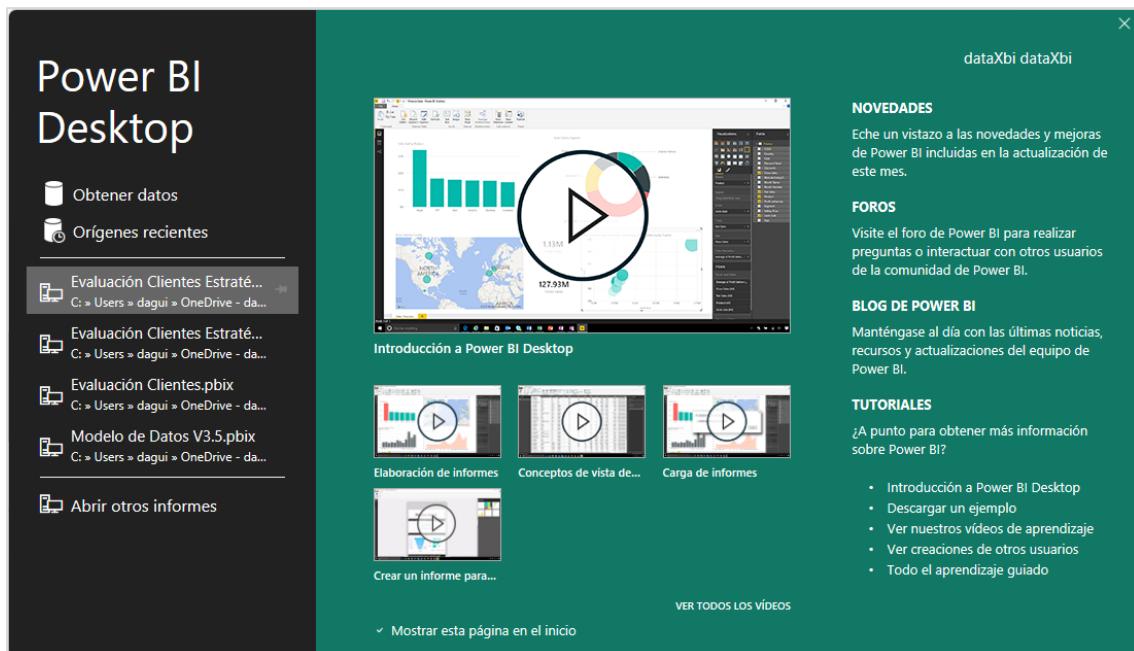
La seleccionem i a continuació la instal·lem:



Un cop instal·lada podem obrir-la des del menú d'inici de Windows. Quan s'obre l'aplicació podem veure dues finestres. La finestra d'inici i la finestra principal.

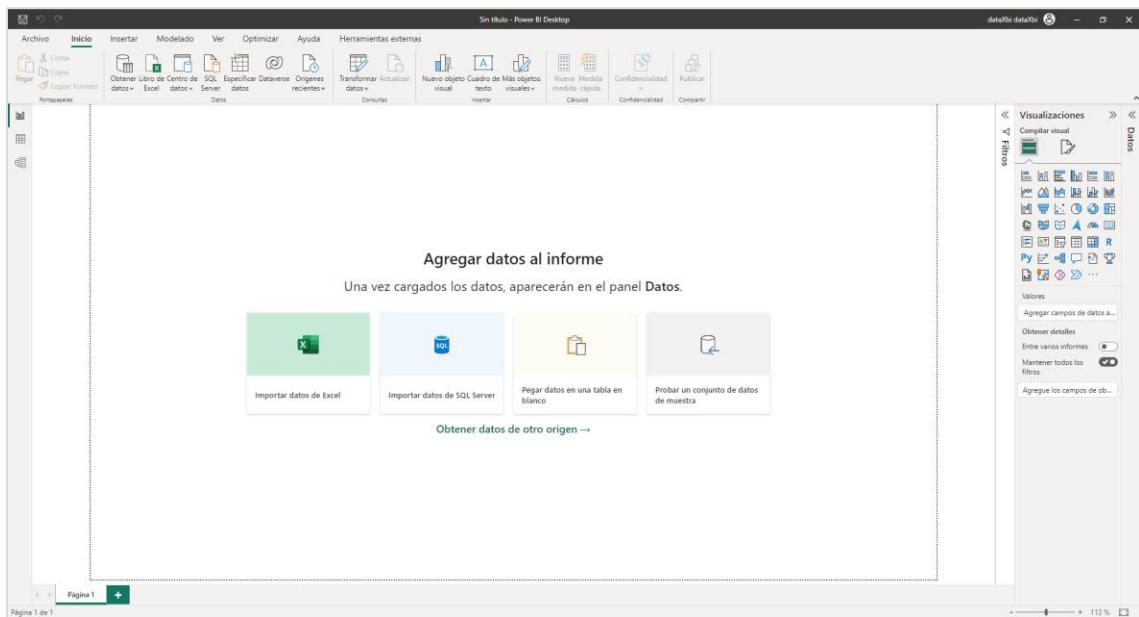


Des de la pàgina d'inici es poden obrir projectes creats prèviament, crear nous projectes, accedir a la documentació i als fòrums i blogs de la comunitat de Power BI. Aquesta pàgina es pot deshabilitar perquè no es torni a obrir.



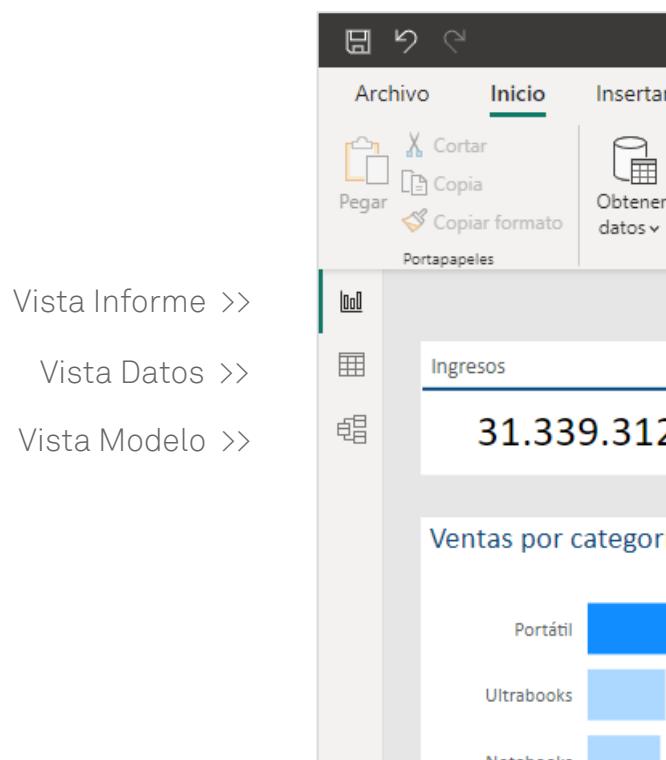
Entorn de treball

Un cop hem tancat la pàgina d'inici podem veure la finestra principal de Power BI Desktop:



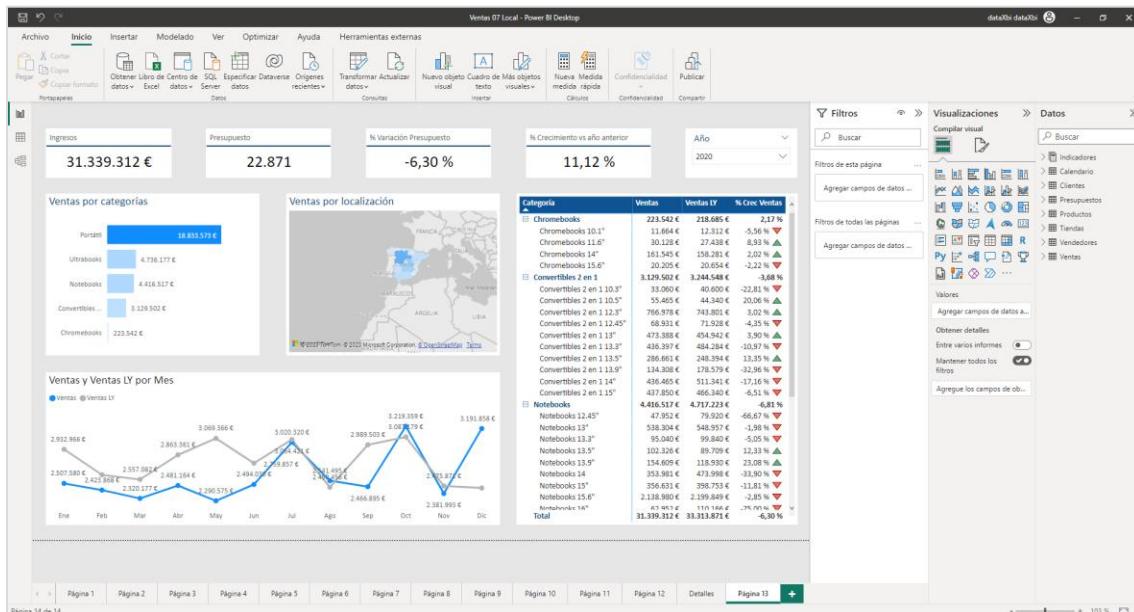
Conté una cinta d'opcions amb les eines necessàries pel modelatge i disseny d'informes. A sota de la cinta d'opcions l'àrea es divideix en diferents plafons.

En el panell de l'esquerra hi ha tres botons que ens permeten canviar d'una vista a una altra.



Vista d'informe

- És la vista per defecte, conté l'informe.
- Inicialment, conté una única pàgina, però podem afegir noves pàgines.
- A cada pàgina hi afegim una o diverses visualitzacions i camps per configurar l'informe.



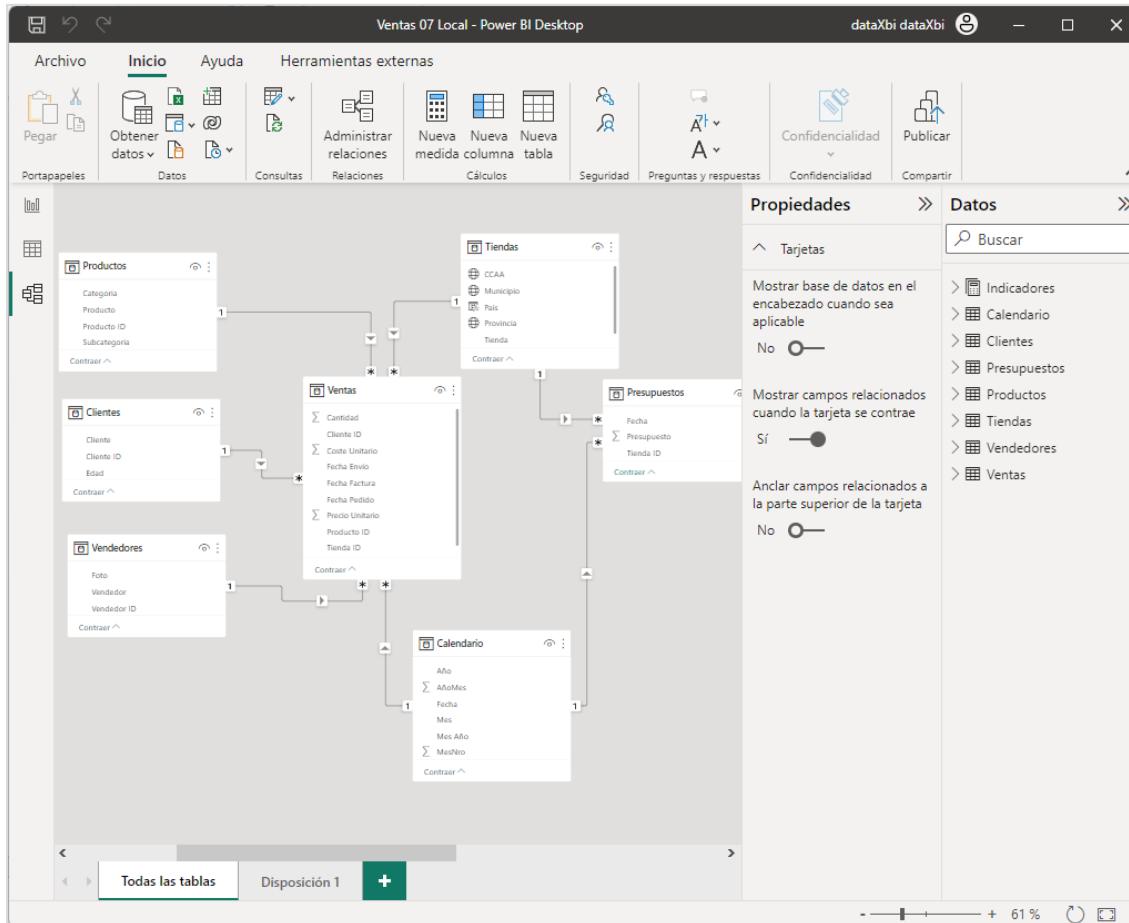
Vista de dades

- Amb la vista de dades pots inspeccionar, explorar i analitzar les dades carregades en el model.
- És útil sobretot quan crea columnes calculades i mesures o quan ha d'identificar un tipus de dades o una categoria de dades.
- Permet filtrar i ordenar les dades.

Screenshot of Power BI Desktop showing the 'Ventas 07 Local - Power BI Desktop' window. The ribbon tabs are 'Archivo', 'Inicio', 'Ayuda', 'Herramientas externas', 'Herramientas de tablas', and 'Herramientas de columnas'. The 'Herramientas de columnas' tab is selected, displaying various columns like 'Fecha Envío', 'Formato', 'Resumen', 'Categoría de datos', 'Ordenar por columna', 'Grupos de datos', 'Administrador relaciones', 'Nueva columna', and 'Cálculos'. Below the ribbon is a table with columns: Fecha Pedido, Fecha Envío, Fecha Factura, Coste Unitario, Cantidad, Precio Unitario, Tienda ID, and Product ID. The table contains numerous rows of data. On the right side, there is a 'Datos' pane with a search bar and a tree view of available data sources: Indicadores, Calendario, Clientes, Presupuestos, Productos, Tiendas, Vendedores, and Ventas. Under 'Ventas', there are further options like Cantidad, Cliente ID, Coste Unitario, and Fecha Envío. At the bottom left of the table area, it says 'Tabla: Ventas (58.657 filas) Columna: Fecha Envío (1177 valores distintos)'.

Vista del model

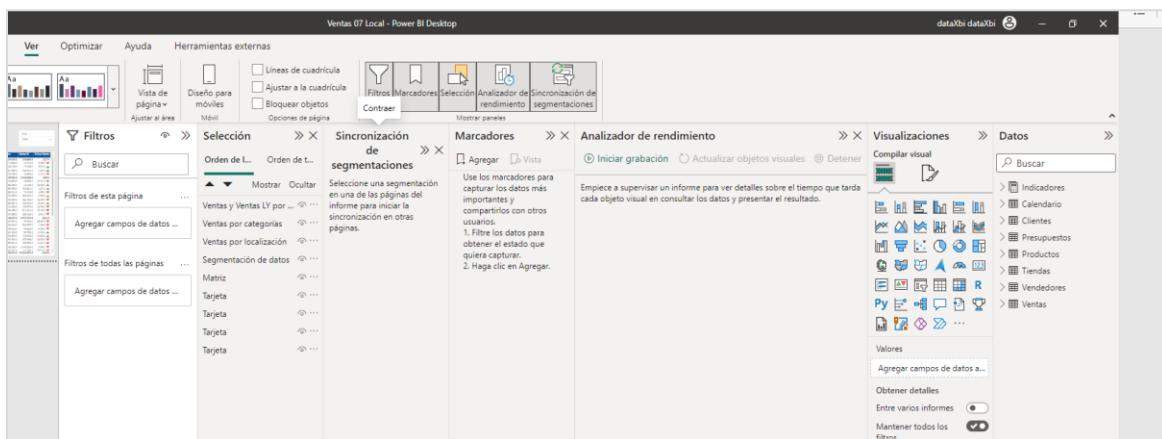
- Mostra totes les taules, columnes i relacions del model de dades.
- Podem crear, modificar i eliminar les relacions entre les taules del model.



Panells i filtres

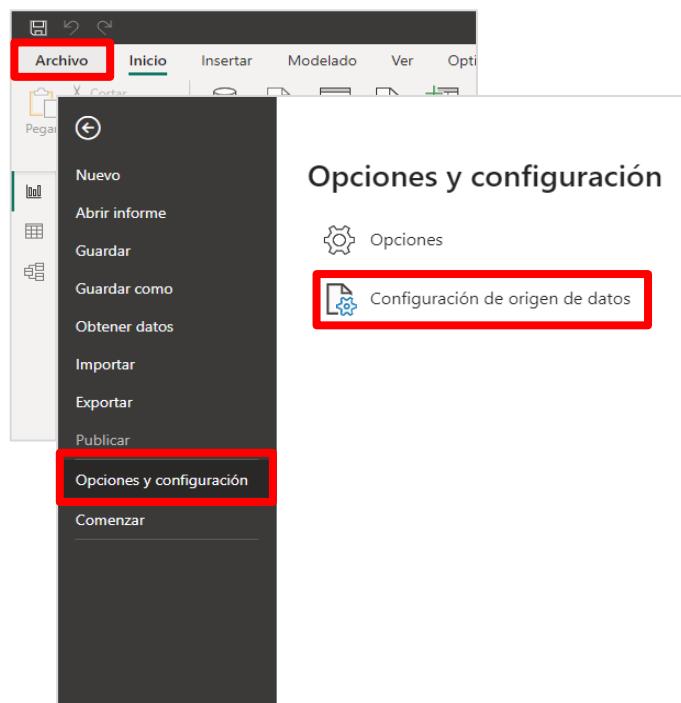
Per defecte estan habilitats els panells: Filtres, Visualitzacions i Dades.

Des de l'opció Veure a la cinta d'opcions podem habilitar la resta dels panells: Selecció, Sincronització de segmentacions, Marcadors i Analitzador de rendiment .



Configuració de les opcions

Des de l'opció Arxiu de la cinta d'opcions podem obrir les opcions de configuració:



La finestra d'Opcions està dividida en dos plafons. En el panell de l'esquerra les opcions s'agrupen en Global i Arxiu actual. Cada vegada que actualitzem la versió de Power BI Desktop hem de revisar les opcions i configurar-les d'acord amb els requisits.

