

Escuela de Data Analyst

Curso Análisis de Datos con Power BI

Clase 10 - Práctica de Relaciones y filtros

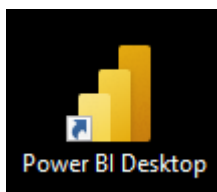
Antes de iniciar la práctica:

- ☐ Descargar los archivos de práctica:

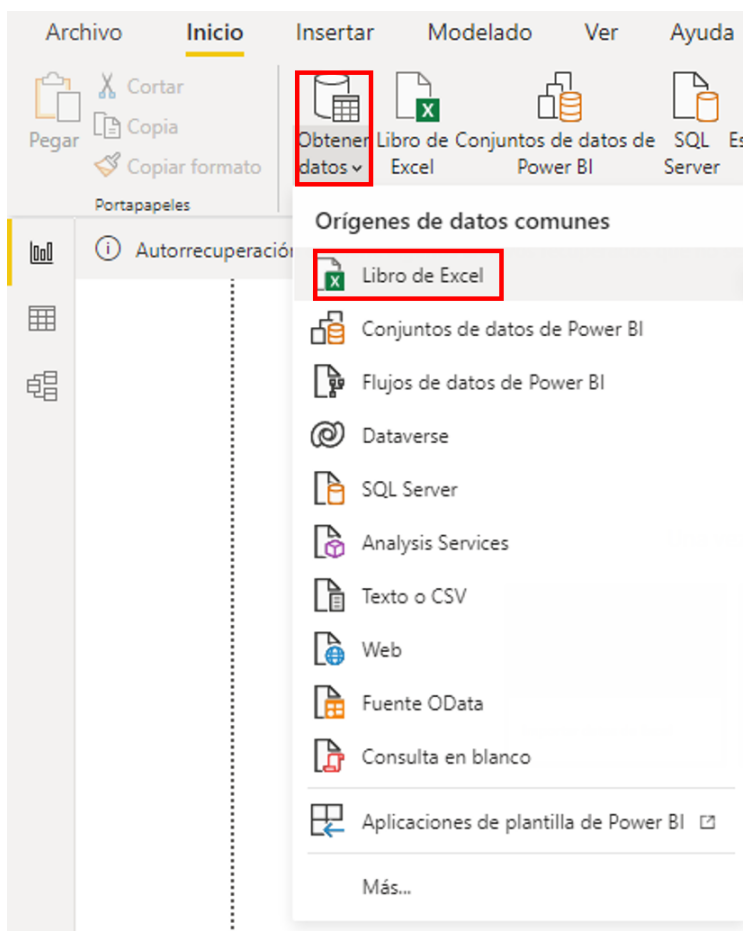
https://drive.google.com/drive/folders/1Fj0pAHTaFrQplub3yEQ_4-aZDFAiV6Jt

Paso a Paso:

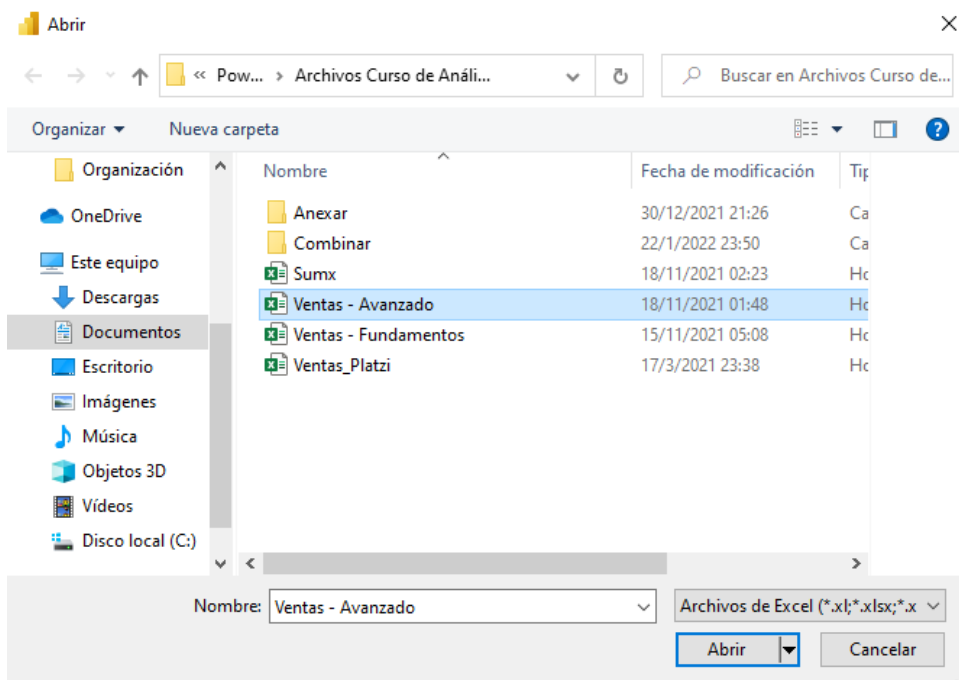
1. Abrir un nuevo **Power BI Desktop**, da click en el icono siguiente, estará en tu escritorio si ya realizaste la instalación:



2. Conectar a la fuente de información , dar click en **Obtener datos**, se desplegará un menú, donde seleccionamos **Libro de Excel**.



3. Buscar el archivo: **Ventas - Avanzado** (está en la carpeta que descargaste de Drive) y dar click en **Abrir**.



4. Se abre el navegador, vamos a seleccionar todas tablas y luego dar click en **Cargar**.

Navegador

Opciones de presentación ▾

- ☒ Ventas - Avanzado.xlsx [10]
 - ☒ Dim_Calendarario
 - ☒ dim_canal
 - ☒ Dim_Cliente
 - ☒ dim_sede
 - ☒ dim_vehiculo
 - ☒ Dim_Vendedor
 - ☒ fact_Presupuestos
 - ☒ Fact_Ventas
 - ☒ Fotos_Vehiculos
 - ☒ Hoja1

Hoja1

Fecha	Año	Semana	Mes	Numero Mes	datekey	Columna
1/1/2016	2016	1	enero	1	20160101	
2/1/2016	2016	1	enero	1	20160102	
3/1/2016	2016	2	enero	1	20160103	
4/1/2016	2016	2	enero	1	20160104	
5/1/2016	2016	2	enero	1	20160105	
6/1/2016	2016	2	enero	1	20160106	
7/1/2016	2016	2	enero	1	20160107	
8/1/2016	2016	2	enero	1	20160108	
9/1/2016	2016	2	enero	1	20160109	

i Los datos de la vista previa se han truncado debido a límites de tamaño.

< >

Cargar Transformar datos Cancelar

Se inicia la carga de las tablas.

Cargar

- Dim_Calendario
Creando conexión en el modelo...
- dim_canal
Creando conexión en el modelo...
- Dim_Cliente
Creando conexión en el modelo...
- dim_sede
Creando conexión en el modelo...
- dim_vehiculo
Creando conexión en el modelo...

Campos

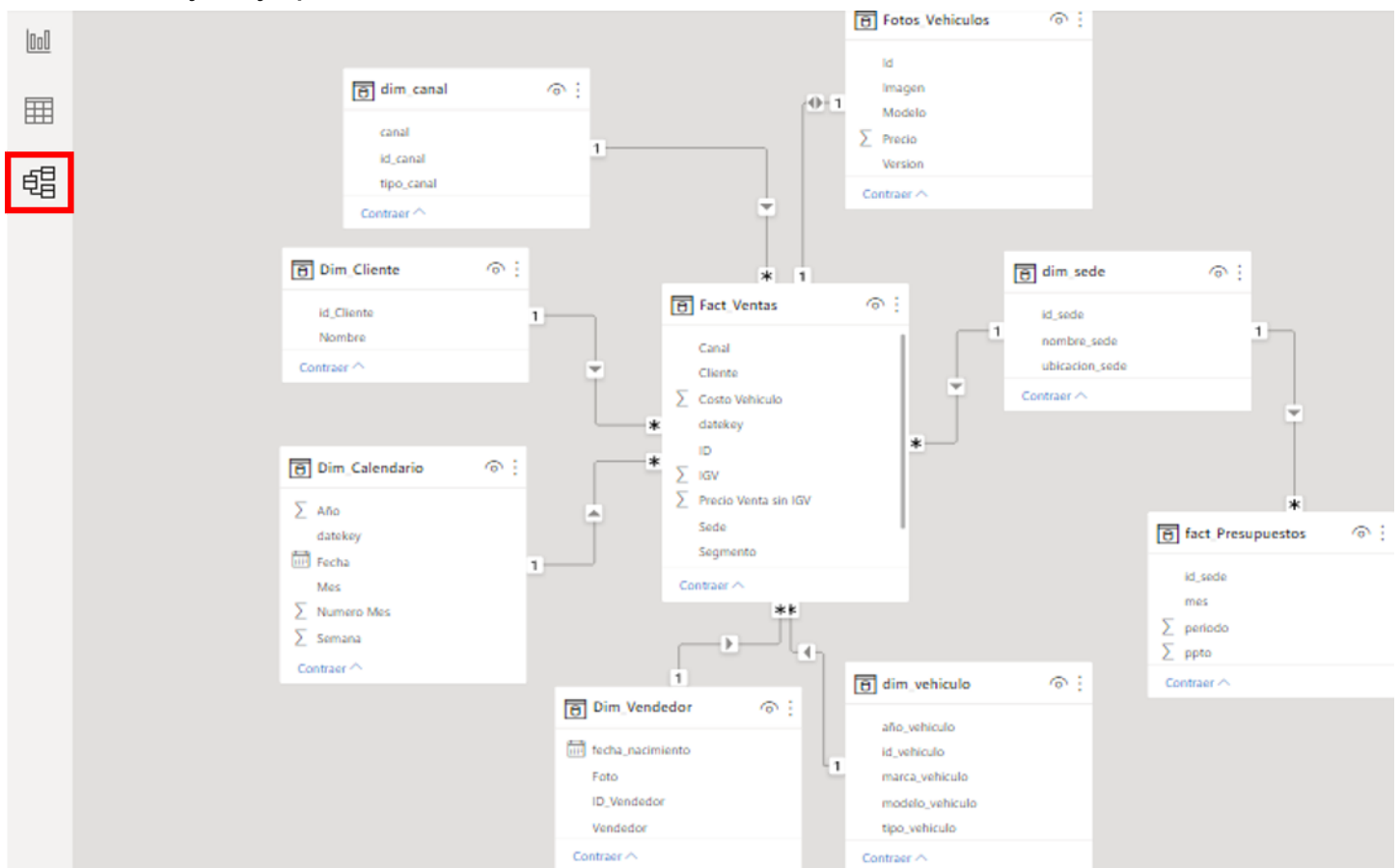
Buscar

- > Dim_Calendario
- > dim_canal
- > Dim_Cliente
- > dim_sede
- > dim_vehiculo
- > Dim_Vendedor
- > fact_Presupuestos
- > Fact_Ventas
- > Fotos_Vehiculos

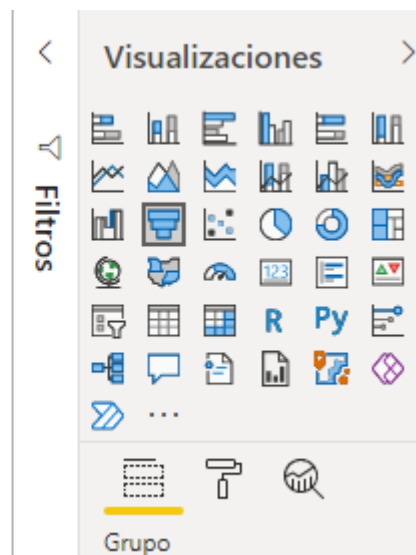
Cancelar

En **campos** se pueden ver el listado de tablas a las que estamos conectando.

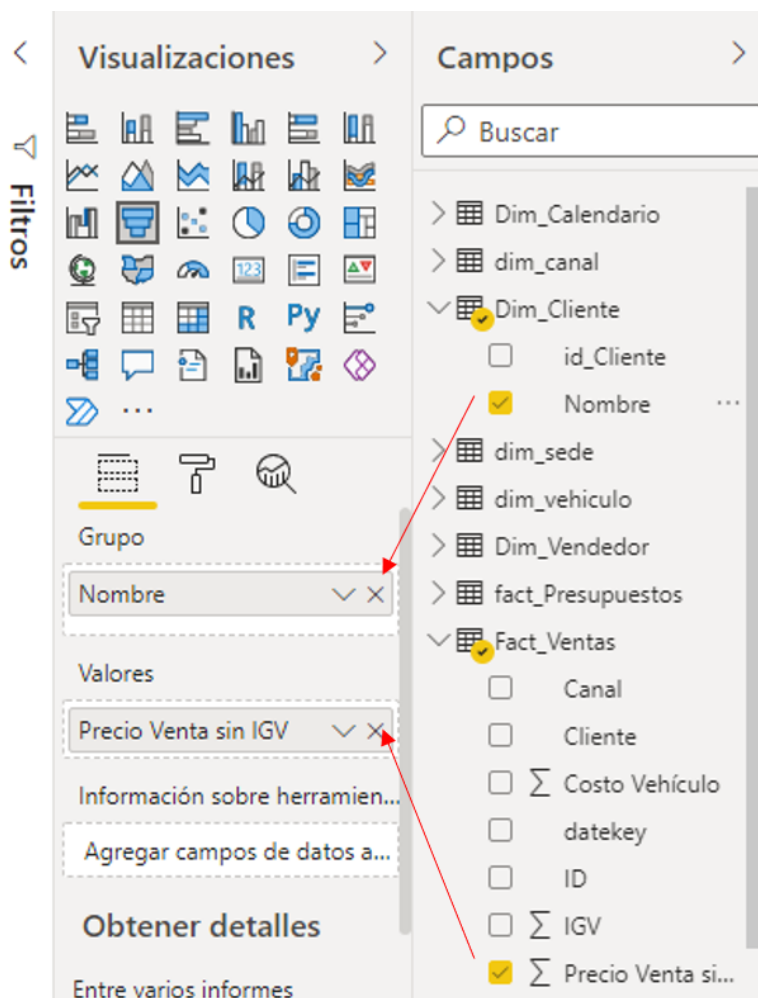
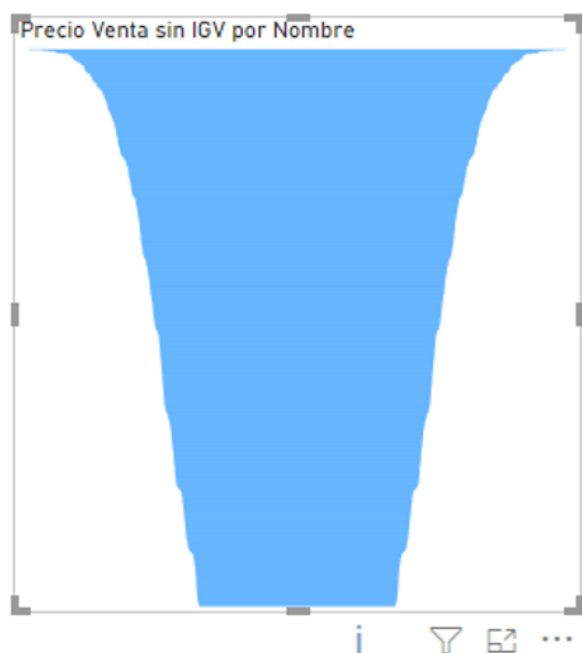
5. Ir a la pestaña de **Modelo**, todas estas relaciones ya están creadas de forma automática y hay que validar todas las relaciones dentro del modelo.



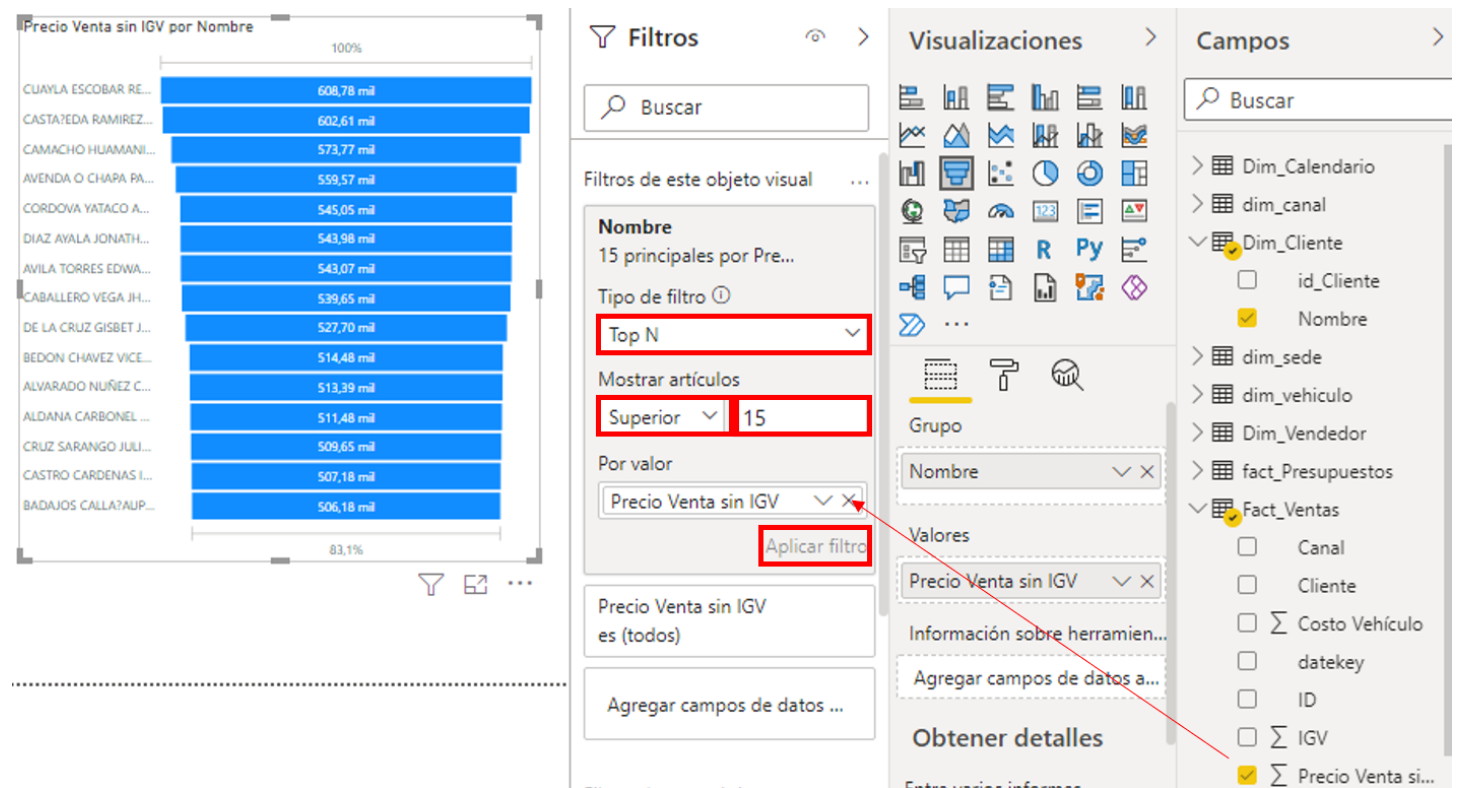
6. Seleccionar pestaña de informe, en **Visualizaciones** hacer click sobre **Embudo** y se generará un gráfico.



7. Dar click sobre la tabla **Fact_ventas** para ver los campos, seleccionar o arrastrar el campo **Precio de venta sin IGV** a **Valores** y dar click sobre la tabla **Dim_cliente** seleccionar o arrastrar el campo **Nombre** a **Grupo**.



8. Como hay demasiados clientes en el gráfico, hay que por ejemplo realizar el analisis de los 10 o 15 mejores clientes, para ello seleccionar la **visualización**, ir al panel de **filtros**, situarse en la columna **nombre**, seleccionar la **flecha hacia abajo** y en **tipo de filtro** cambiar a **Top N**, en **mostrar elementos** selecciono **superior** y la cantidad **15**, luego en **Por Valor** arrastro de la tabla **Fact_ventas** el campo **Precio de venta sin IGV** y dar click en **aplicar filtro**.



El modelado de datos se centra en responder todas las preguntas que se hace el negocio. Para ello se hace uso de las relaciones, de uno a muchos o de uno a uno. No se recomienda usar la relacion de varios a varios porque trae complicaciones cuando se realizan calculos.