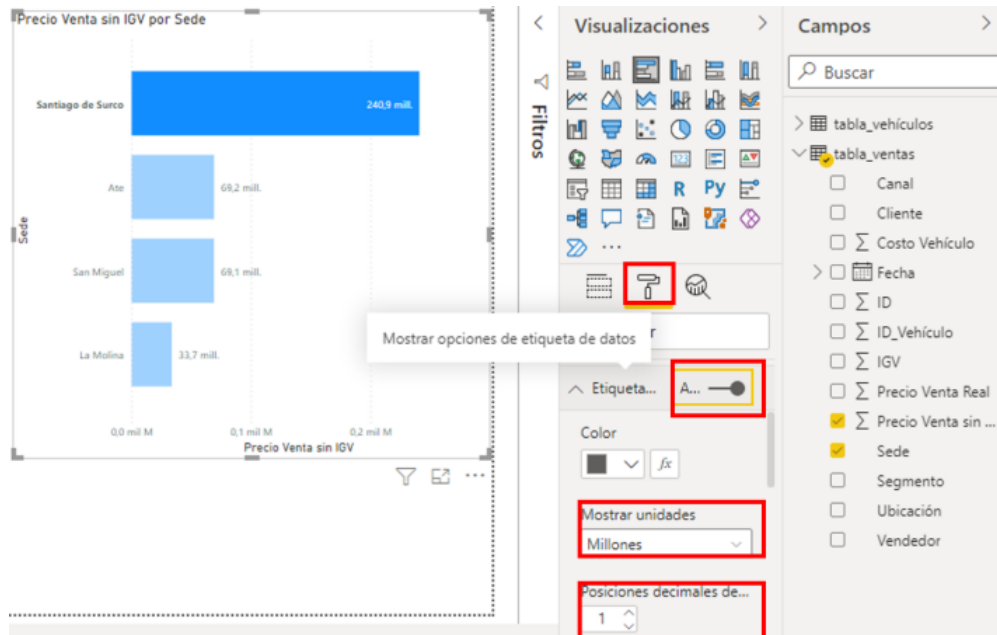


El modelado de datos en Power BI consiste en realizar análisis complejos entre varias tablas conectadas por un campo en común. El modelado de datos se realiza con Power Pivot.

## Práctica de Modelado de Datos

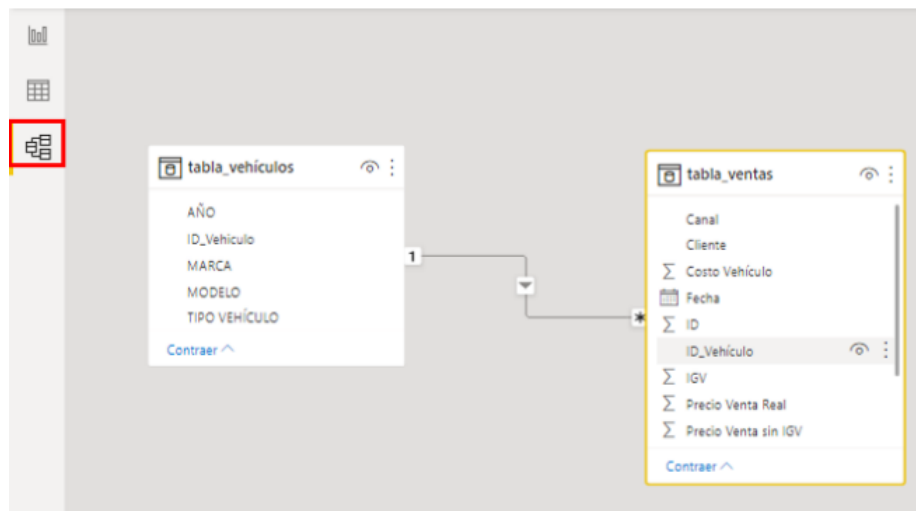
1. Conéctate en Power BI Desktop al archivo **Ventas - Fundamentos.xlsx**, en la carpeta del curso
2. Carga las tablas, **tabla\_vehículos** y **tabla\_ventas**
3. Para ver las tablas en mayor detalle, dale clic en el lado izquierdo sobre la pestaña “**Datos**” y selecciona **tabla\_ventas** o **tabla\_vehículos**
4. Selecciona la pestaña de informe. En “**Visualizaciones**” haz clic sobre “**Gráfico de barras agrupadas**”.
5. Selecciona o arrastra el campo **Precio de venta sin IGv** (de **tabla\_ventas**) a “**Eje Y**” y el campo **Sede** a “**Eje X**”.
6. En “**Visualizaciones**” selecciona la pestaña de formato (icono con un pincel, o icono de rodillo). Para mostrar las etiquetas, activa la opción de “**Etiquetas de datos**”. Luego, en “**Mostrar unidades**” selecciona “**Millones**” y en “**Posiciones decimales de valores**” escribe **1**.



7. Para conocer las ventas por marcas de vehículos, crea otro gráfico de barras agrupadas, de la **tabla\_ventas** selecciona o arrastra el campo **Precio de venta sin IGv** a “**Eje Y**” y de la **tabla\_vehículos** el campo **Marca** a “**Eje X**”. Dale el mismo formato que el gráfico anterior (paso 6)

Nota que la información se repite para cada una de las marcas, los datos son incoherentes porque aún no has modelado los datos. Hay que conectar la **tabla\_ventas** y la **tabla\_vehículos** con un campo en común.

8. Ve a la pestaña de “**Modelo**” para establecer una relación mediante un campo en común. Desde la **tabla\_ventas**, arrastra el campo **ID\_vehículos** hasta el campo **ID\_vehículos** de la **tabla\_vehículos** para crear la relación entre las tablas.



9. Regresa a la pestaña de Informe y observa que la información ya se muestra en forma correcta en el gráfico.