

POWER BI



BUSINESS INTELLIGENCE

DOCENTE: ING. JERSSON JORGE CORILLA MIRANDA

TEMARIO DEL CURSO

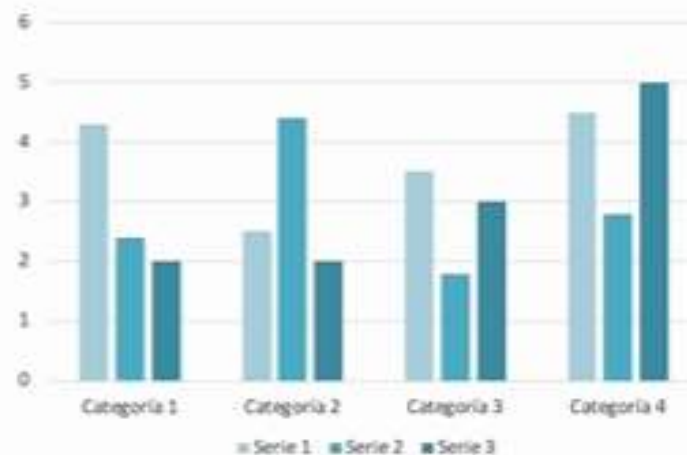
- 1 Introducción a Power BI e importación de datos.
- 2 Introducción a Power Query, transformación y limpieza de datos.
- 3 Visualización de datos con Power BI (tipos de gráficos).
- 4 Mapas y creación de nuestro primer Dashboard.

¿QUÉ ES UN GRÁFICO?

A nivel estadístico y matemático, denominados **gráfica/gráfico** a aquella representación visual a partir de la cual pueden representarse e interpretarse valores generalmente numéricos, con la finalidad de **facilitar la comprensión y el análisis**.



■ 1er trim. ■ 2º trim. ■ 3er trim. ■ 4º trim.



UN GRÁFICO QUE LLEVA A TOMAR UNA DECISIÓN

Un visual, que lleva a la acción.

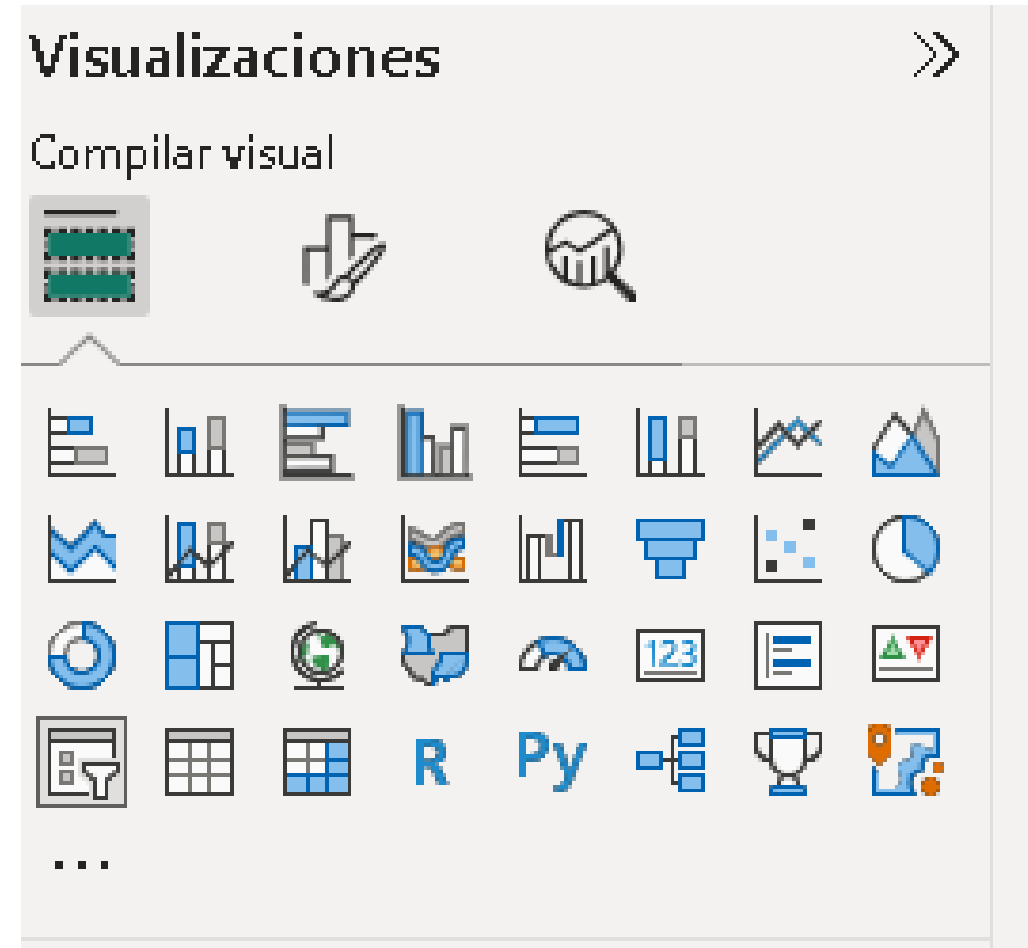
Considerar la contratación de 2 empleados para el centro de atención.



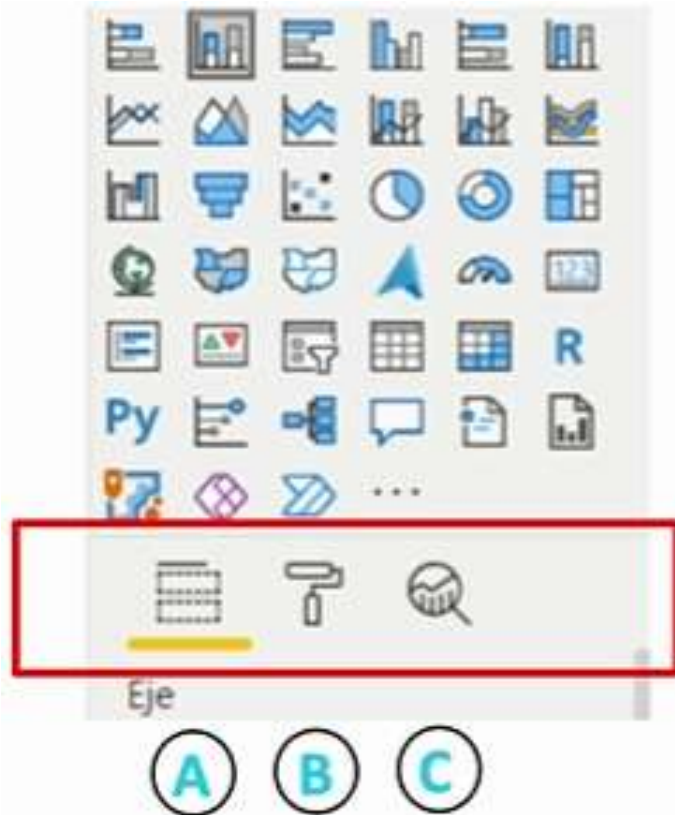
@DataBoosters

INSERTAR GRÁFICO EN POWER BI

- La visualización de datos le ayuda a convertir todos esos datos pormenorizados en información empresarial que se comprenda con facilidad y resulte visualmente atractiva y de utilidad. Con unos orígenes de datos externos, las herramientas de visualización de datos actuales no le permiten ver los KPI con mayor claridad, sino que unifican los datos y aplican análisis basados en IA para informar de las relaciones entre los KPI, el mercado y el mundo.



PARTES DE LA VISUALIZACIÓN EN POWER BI



A

Campos: Aquí vamos a colocar los datos que deseamos visualizar

B

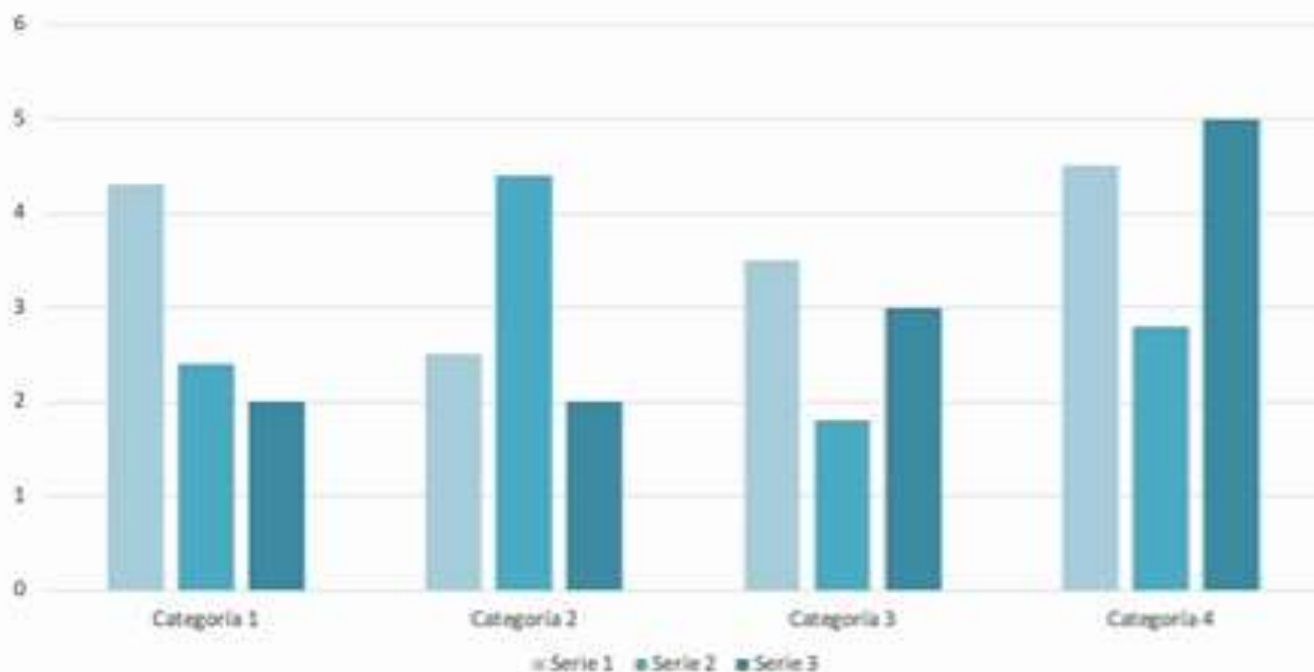
Formato: Tipo, Tamaños de Fuente, colores de texto, fondo, etc.

C

Sección de Analíticos: Disponible según el tipo de gráfico que hayamos seleccionado, podemos incluir líneas de tendencia, promedios, niveles máximos, etc.

GRÁFICO COMPARATIVO DE COLUMNAS

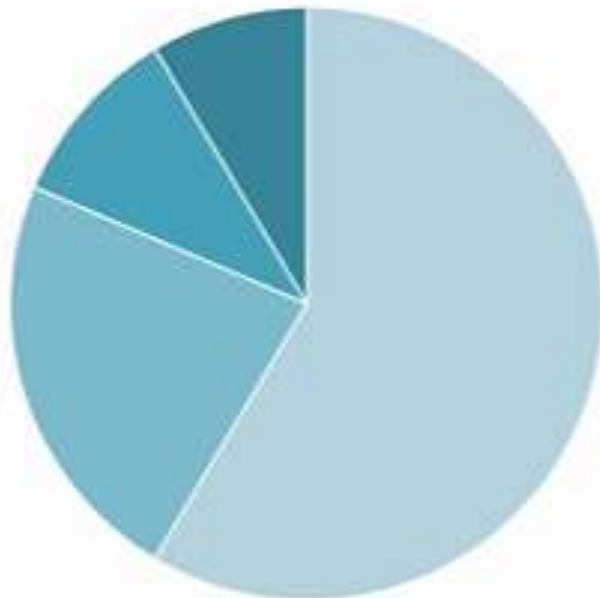
Comparativos



- ✓ Columnas Apiladas
- ✓ Columnas Agrupadas.
- ✓ Columnas 100% Apiladas.

GRÁFICO DISTRIBUCIÓN CIRCULAR

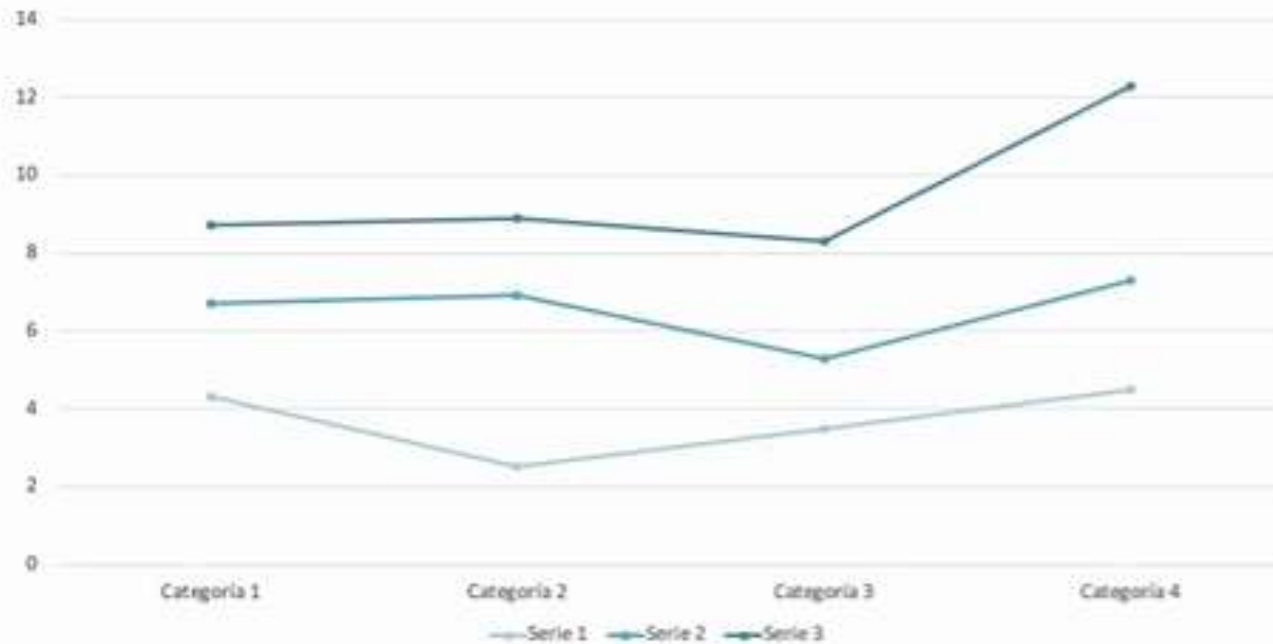
• Distribución



- ✓ Gráfico de Anillos
- ✓ Gráfico Circular
- ✓ Barras Apiladas
- ✓ Barras Agrupadas.
- ✓ Barras 100% Apiladas.

GRÁFICO DE SERIE DE TIEMPO

• Series de tiempo



✓ Gráfica de líneas

GRÁFICO DE TABLAS

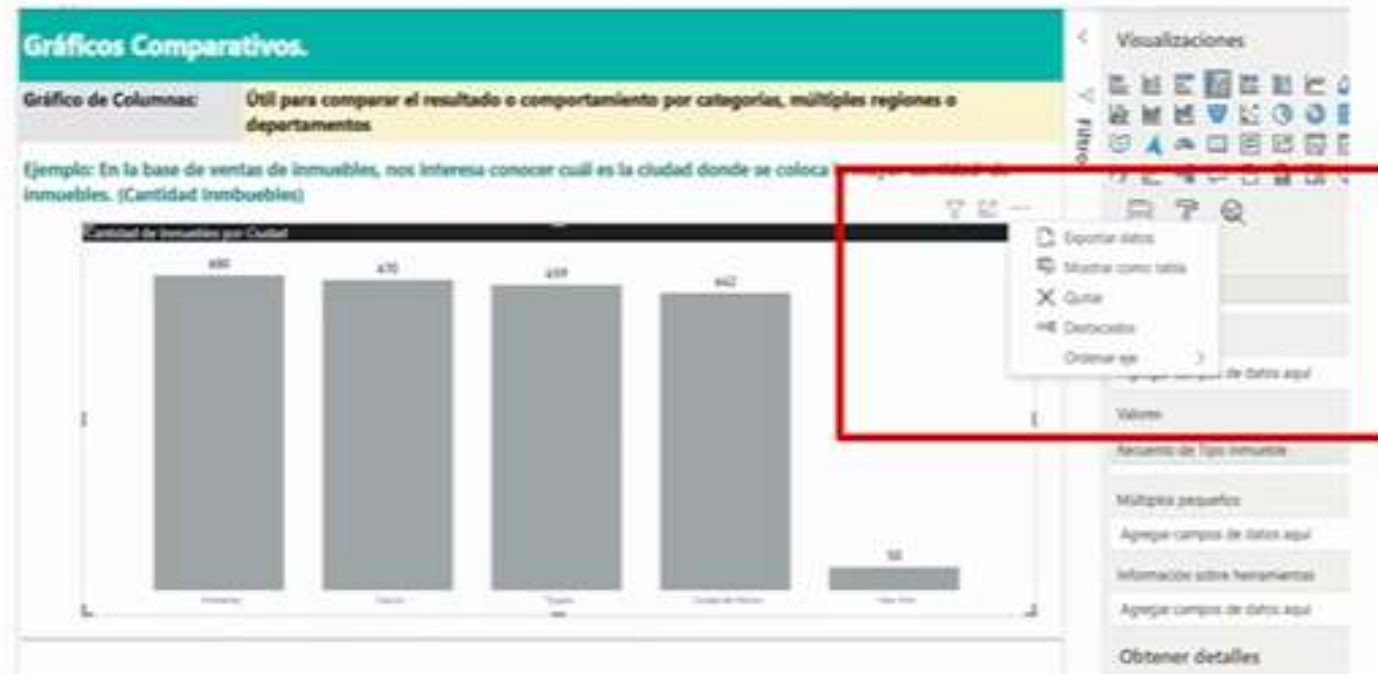
Otros tipos de visualizaciones en Power BI

- Tablas

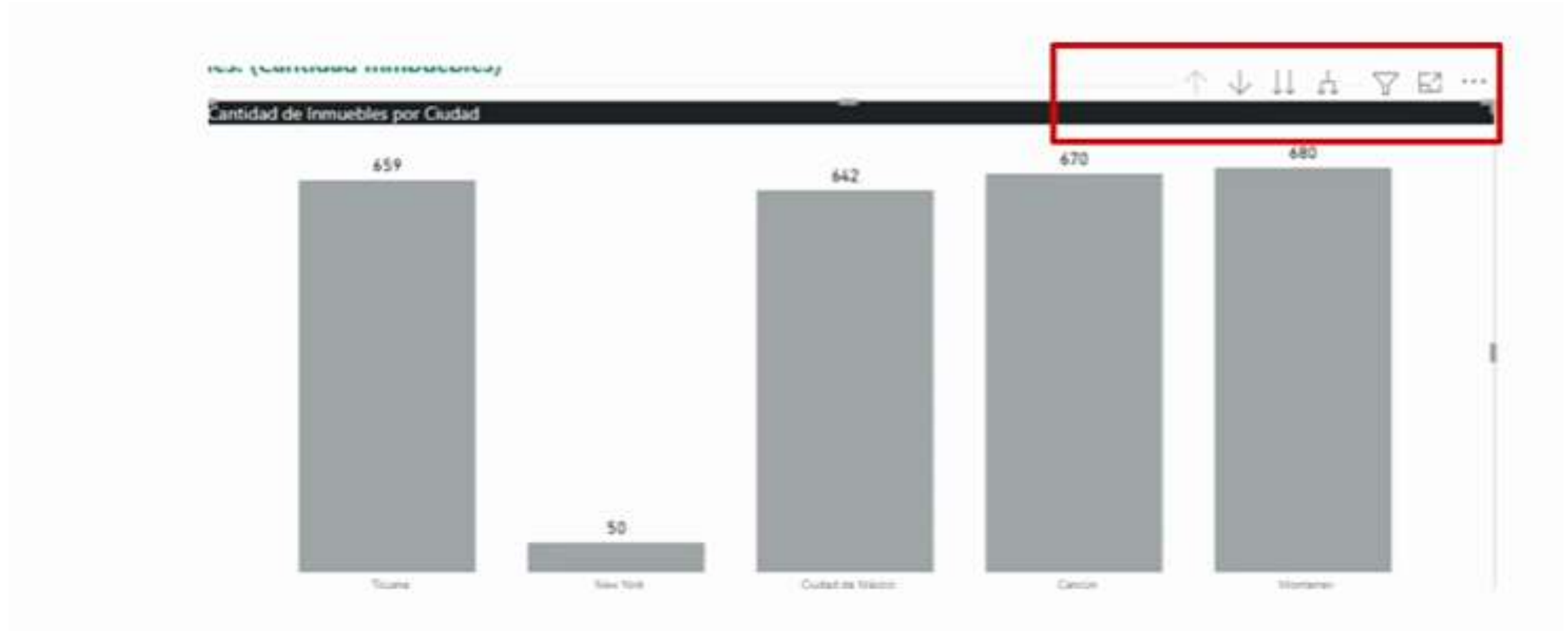
- ✓ Tabla
- ✓ Matriz de columna

ORDENAR GRÁFICOS

Ordenar gráficos en Power BI



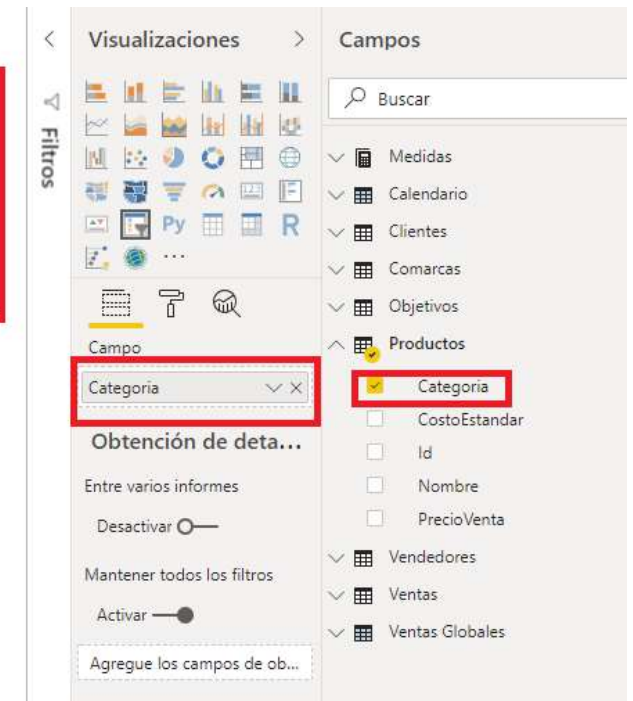
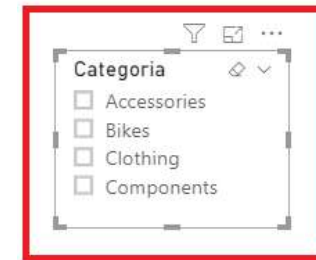
NAVEGACIÓN PROFUNDA EN GRÁFICOS



EJERCICIOS PARA REALIZAR EN CLASE

El ejercicio a realizar es aplicar diferentes visualizaciones en **POWER BI** a su vez, al final insertar segmentación, temas e interacción de datos.

- Utilizar el archivo Inmuebles con la data limpia.
- Realizar cada visualización en una hoja.
- Finalizar con la agregación de: segmentación, temas e interacción de datos.



¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

¡¡¡NUNCA PARES DE APRENDER!!!