

# POWER BI



## BUSINESS INTELLIGENCE

DOCENTE: ING. JERSSON JORGE CORILLA MIRANDA

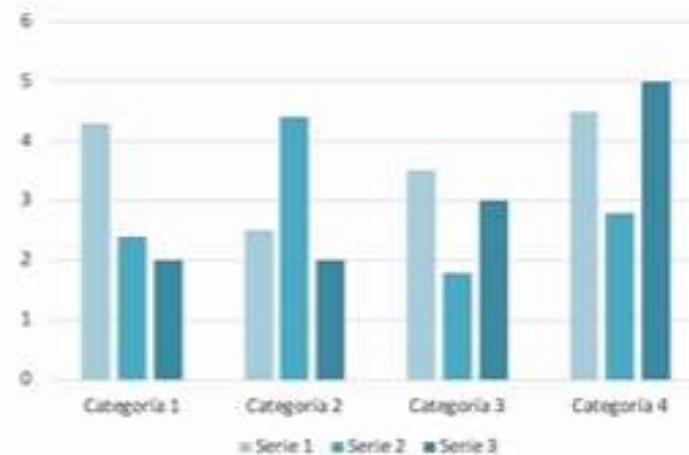
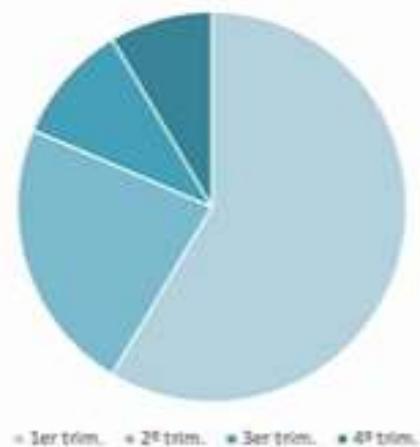


## **TEMARIO DEL CURSO**

- 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?

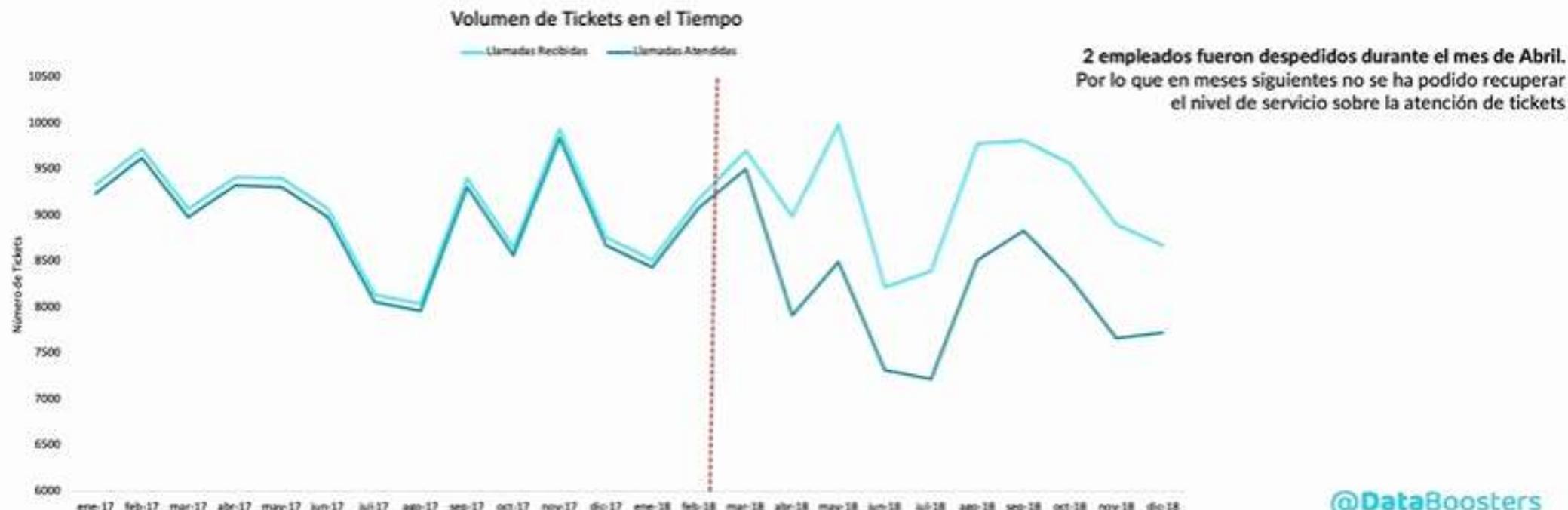
A nivel estadístico y matemático, denominados **gráfica/gráfico** a aquella representación visual a partir de la cual pueden representarse e interpretarse valores generalmente numéricos, con la finalidad de **Facilitar la comprensión y el análisis.**



# UN GRÁFICO QUE LLEVA A TOMAR UNA DESICIÓN

Un visual, que lleva a la **acción**.

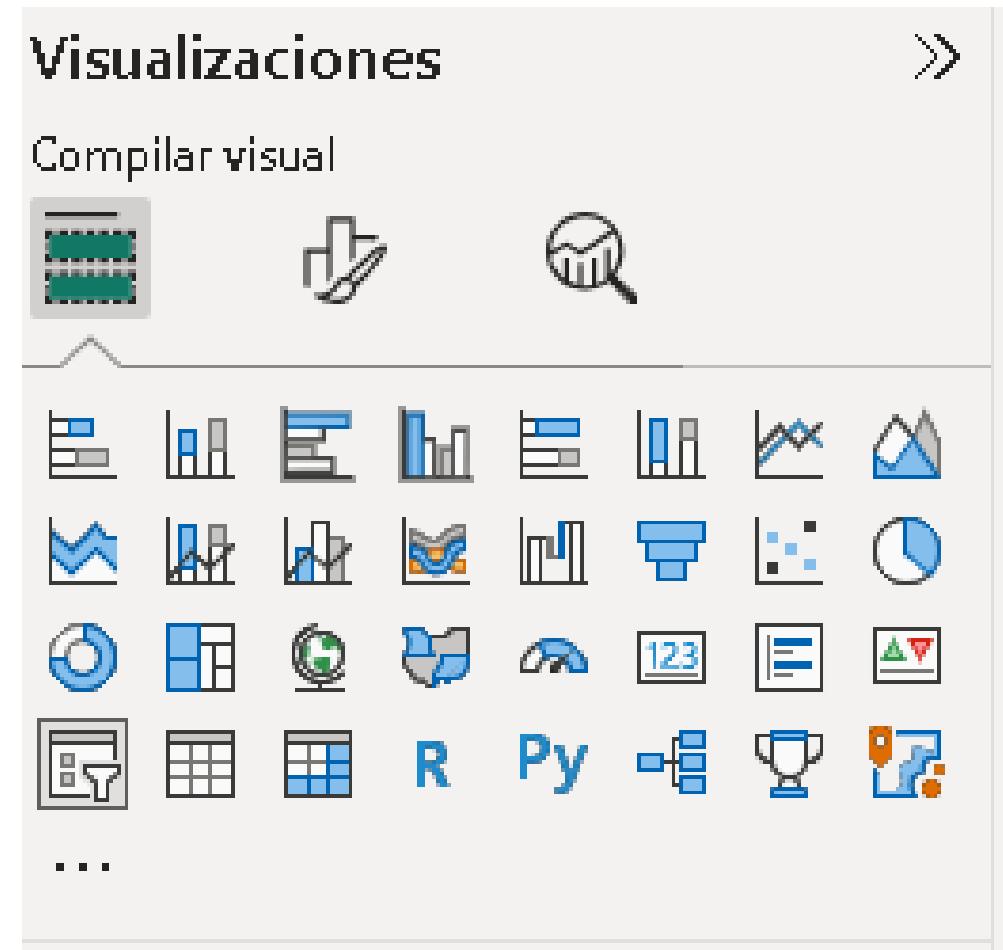
Considerar la contratación de 2 empleados para el centro de atención.



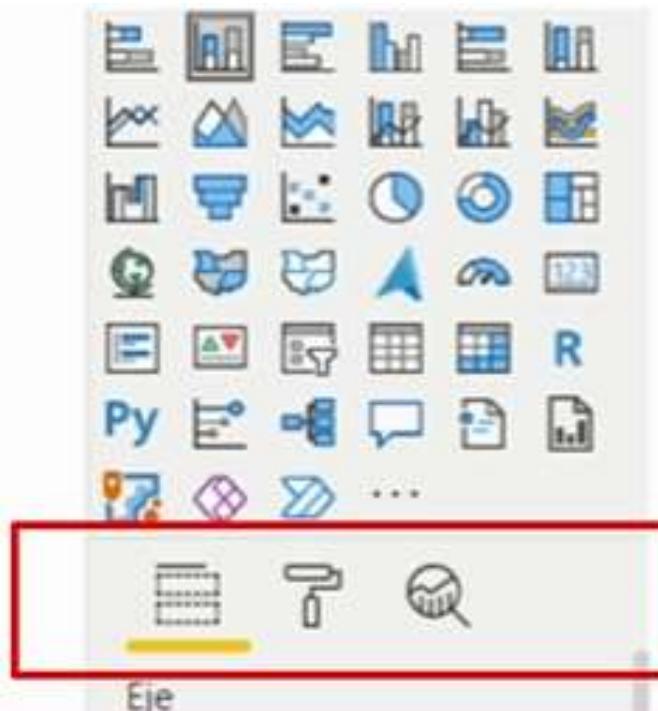
@DataBoosters

# 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

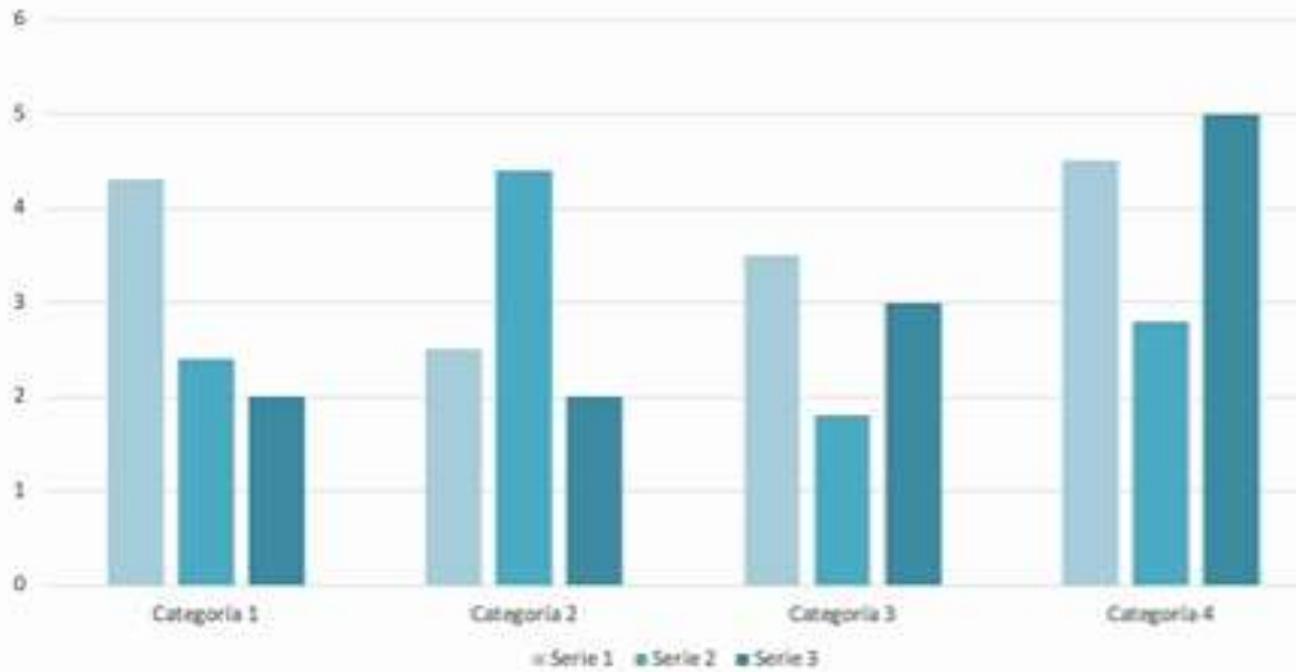


A    B    C

- 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

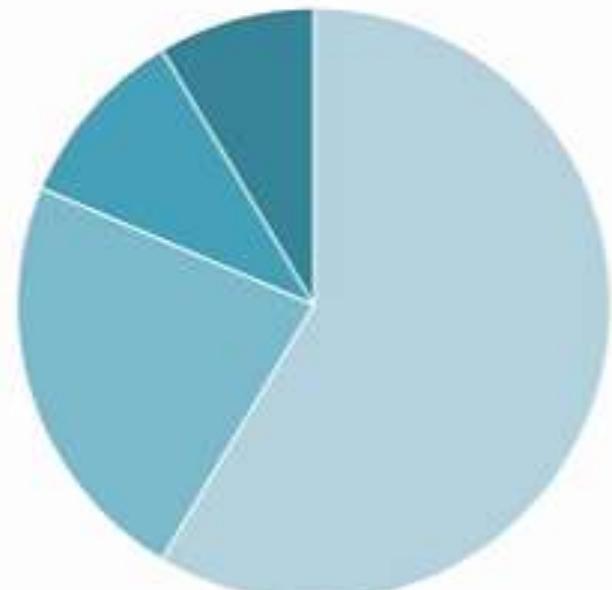
## • Comparativos



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

# GRÁFICO DISTRIBUCIÓN CIRCULAR

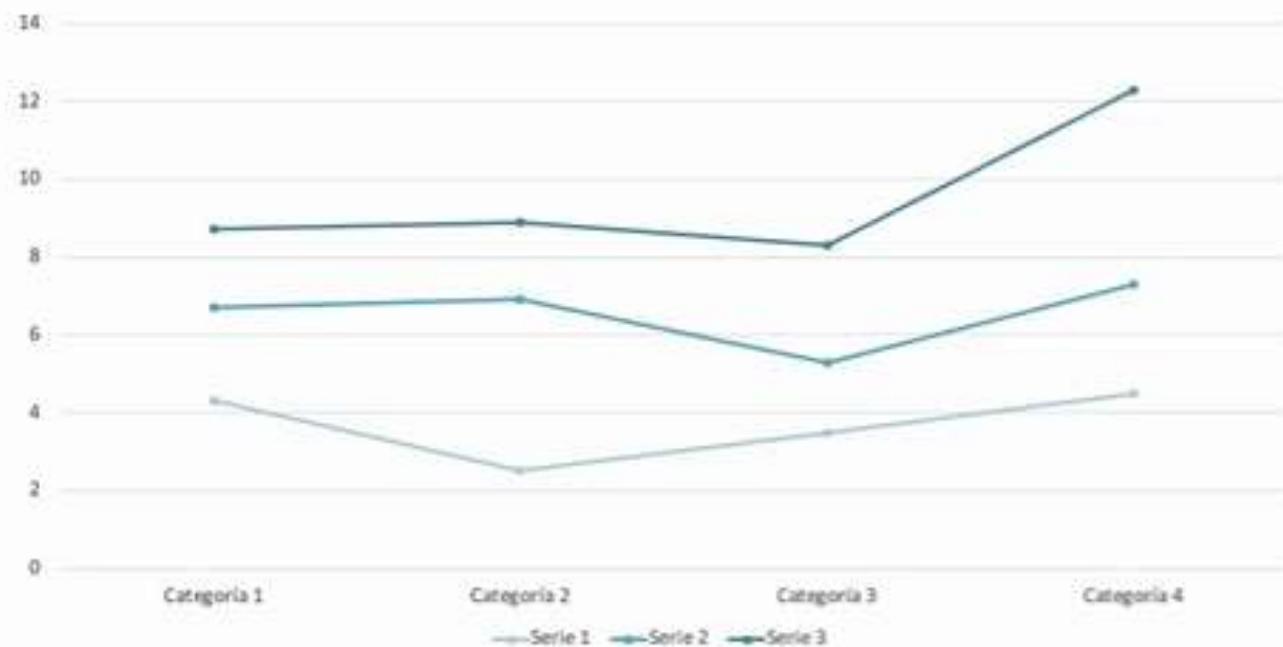
- **Distribución**



- ✓ 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

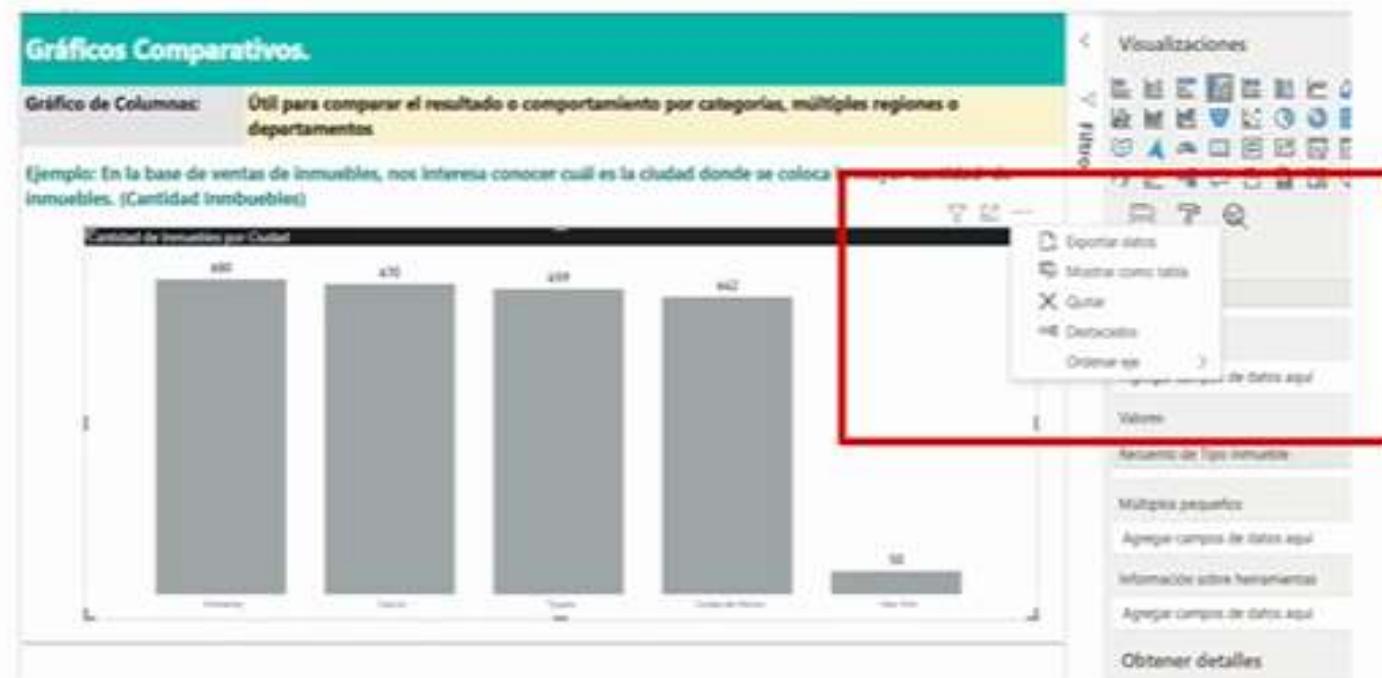
## Otros tipos de visualizaciones en Power BI

- **Tablas**

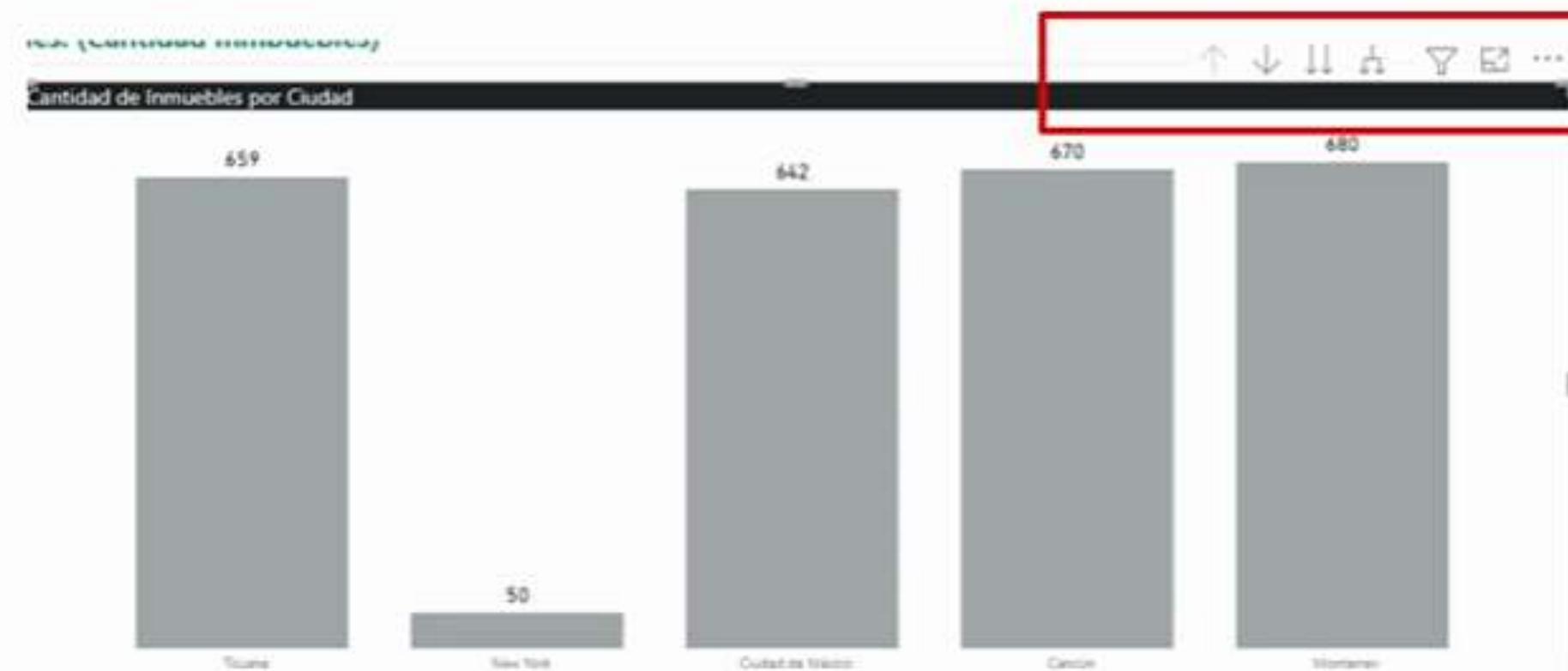

- ✓ Tabla
- ✓ Matriz de columna

# ORDENAR GRÁFICOS

## Ordener gráficos en Power BI



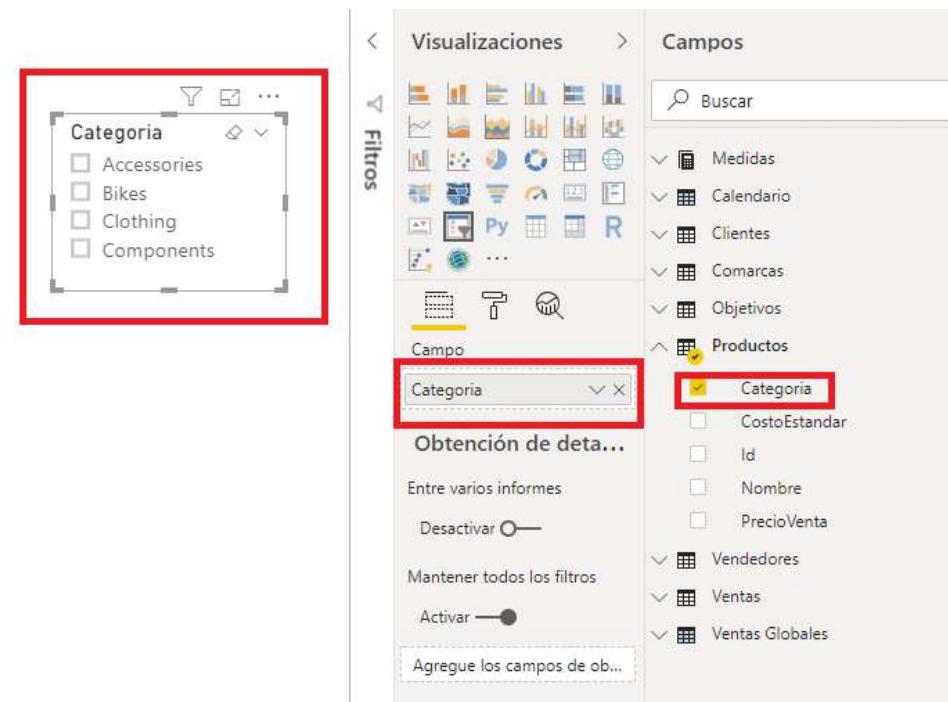
# NAVEGACIÓN PROFUNDA EN GRÁFICOS



# EJERCICIOS PARA REALIZAR EN CLASE

El ejercicio a realizar es aplicaras 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!!!**