



# MÓDULO 4

# Análisis de datos con Power BI

INTRODUCCIÓN AL DASHBOARD

# Agenda

01

Creación de  
gráficos tipo  
barras

02

Creación de  
gráficos tipo  
Card

03

Creación de  
gráficos tipo  
línea

04

Creación de  
gráficos en  
tablas

05

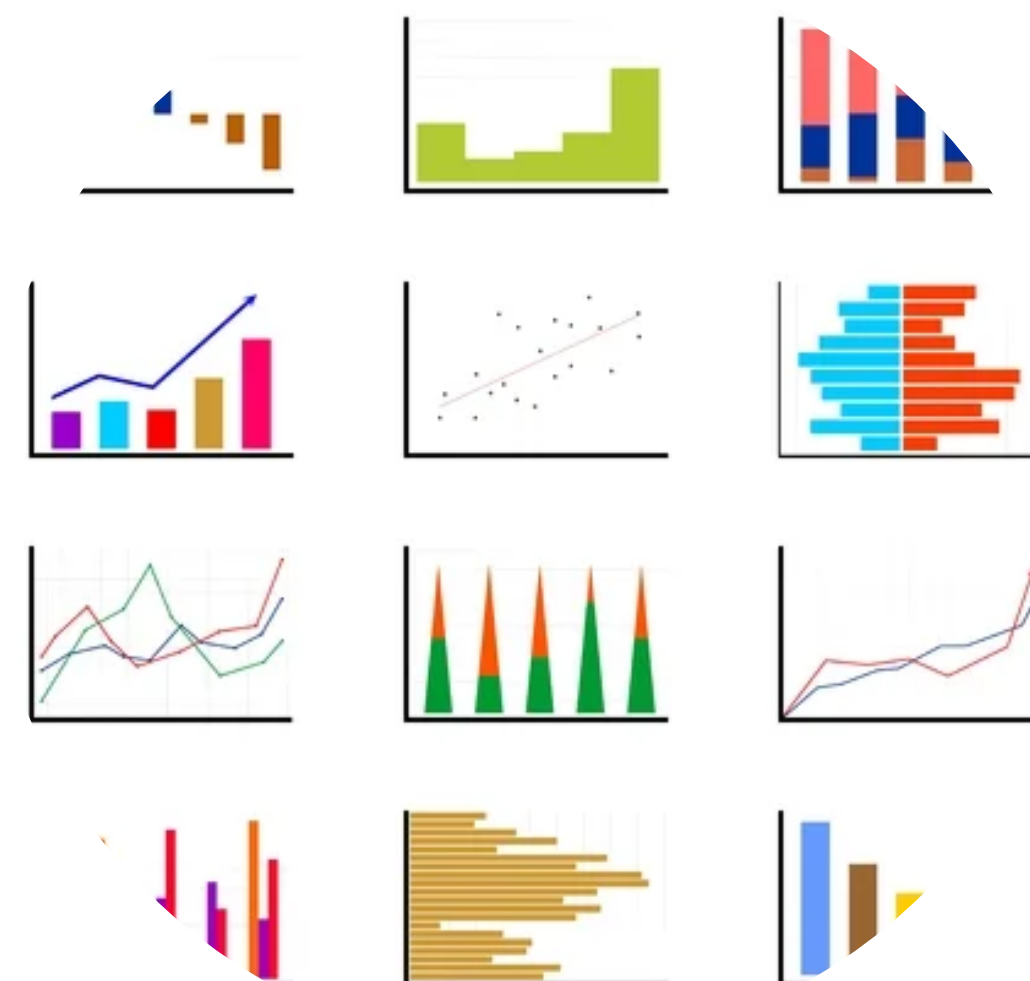
Resumen del  
curso

# 1. Creación de gráficos tipo barras

El tipo de gráfico Barras o Columnas es el más usado en cualquiera de sus seis variantes, muy cómodo de crear y configurar y muy eficiente a la hora de mostrar los valores.

Para configurar los gráficos y visualizaciones en general contamos con tres fichas:

- **Ficha Campos**
- **Ficha Formato**
- **Ficha Analytics**



Un tipo de visualización en Power BI denominado tarjeta (Card) puede ser la mejor manera de ver dicho número.

Al igual que con casi todas las visualizaciones nativas de Power BI, se pueden crear:

- **Tarjetas con el editor de informes.**

El primer método para crear una tarjeta es usar el editor de informes en Power BI Desktop.

- **Preguntas y respuestas.**

El cuadro de pregunta de Preguntas y respuestas es otra opción que puede usar al crear una tarjeta y está disponible en la vista de informe de Power BI Desktop.

## 2. Creación de gráficos tipo Card



# 3. Creación de gráficos

## • tipo línea

Un gráfico de líneas es una serie de puntos de datos representados por puntos y conectados por líneas rectas. Un gráfico de líneas puede tener una o varias líneas. Los gráficos de líneas tienen un eje X y un eje Y.

- En el panel Campos, seleccione SalesFact>Total de unidades y seleccione Fecha>Mes. Power BI crea un gráfico de columnas en el lienzo del informe.
- Para convertirlo en un gráfico de líneas, seleccione la plantilla Gráfico de líneas en el panel Visualizaciones.
- Filtre el gráfico de líneas para mostrar los datos durante los años 2012 a 2014. Si el panel Filtros está contraído, expándalo. En el panel Campos, seleccione Fecha>Año y arrástrelo hasta el panel Filtros. Colóquelo bajo el encabezado Filtros de este objeto visual.
- Si lo desea, ajuste el tamaño y el color del texto del gráfico.



# 4. Creación de gráficos en tablas

- Una tabla es una cuadrícula que contiene datos relacionados en una serie lógica de filas y columnas. También puede contener encabezados y una fila de totales.
- Las tablas funcionan bien con comparaciones cuantitativas en las que está mirando muchos valores para una única categoría. Por ejemplo, en esta tabla se muestran cinco medidas distintas para Categoría.



# 5. Resumen del curso

- El Dashboard es una herramienta que utiliza para realizar seguimiento, analizar y mostrar datos con el fin de obtener una visión clara de un proceso en concreto.
- Power BI Desktop facilita la creación de relaciones realizando una detección automática durante la carga.
- La dimensión Tiempo es una dimensión muy común y suele estar relacionada con la mayoría de tablas de hechos, incluso es frecuente que lo haga por más de una columna.
- Un indicador clave de rendimiento (KPI) es una señal visual que comunica la cantidad de progreso realizado hacia una meta medible.







Campus  
Romero

[www.campusromero.pe](http://www.campusromero.pe)