

Guía de Visualización de Datos en Power BI

Usando el dataset: dataset_ventas_powerbi.csv

OBJETIVO

- Visualizar, explorar y analizar los datos de ventas utilizando Power BI.

PASOS A SEGUIR

1. IMPORTACIÓN DE DATOS

- Abre Power BI Desktop.
- Ve a 'Inicio' > 'Obtener datos' > 'Texto/CSV'.
- Selecciona el archivo dataset_ventas_powerbi.csv.

2. LIMPIEZA Y TRANSFORMACIÓN (Power Query)

- Revisa los tipos de datos: asegúrate de que 'Fecha' esté como tipo Fecha.
- 'Precio Unitario' y 'Cantidad' como Número Entero.
- 'Ingreso Total' como Decimal.
- Puedes transformar 'Producto' o 'Categoría' a tipo Texto categórico si lo deseas.

3. VISUALIZACIONES SUGERIDAS

- Gráfico de líneas: ventas (Ingreso Total) por fecha.
- Tabla: detalle de ventas por producto.
- Gráfico de columnas: ingreso total por tienda.
- Gráfico de pastel: participación por categoría.
- Tarjetas KPI: suma total de ingresos, cantidad total de productos vendidos.

4. MEDIDAS DAX (Opcionales)

- TotalIngresos = SUM('Tabla'[Ingreso Total])
- PromedioIngresos = AVERAGE('Tabla'[Ingreso Total])
- ProductosVendidos = SUM('Tabla'[Cantidad])

5. EXPLORACIÓN LIBRE

- Usa segmentadores por tienda o por categoría.
- Filtra fechas específicas y compara ventas.