

Tutorial para Crear un Dashboard en Power BI

En esta práctica, vamos a crear un dashboard en Power BI utilizando los datos del archivo 'Ventas_Videojuegos.xlsx'. El objetivo es visualizar los datos de manera diferente pero mostrando la misma información que se menciona en el documento 'Practica Final.pdf'.

Paso 1: Preparación de Datos

1. Descarga el archivo 'Ventas_Videojuegos.csv' proporcionado.
2. Abre Power BI Desktop.
3. Ve a 'Obtener datos' y selecciona 'Texto/CSV'.
4. Carga el archivo 'Ventas_Videojuegos.csv'.

Paso 2: Crear Visualizaciones en Power BI

1. **Copias Vendidas:**
 - Inserta una tarjeta de KPI para mostrar las ventas totales.
 - Selecciona el campo 'Ventas Global' y configúralo como suma.
2. **Ventas por Región:**
 - Inserta un gráfico de barras apiladas.
 - Arrastra 'Región' al eje y 'Ventas Global' al área de valores.
3. **Ventas por Plataforma y Región:**
 - Inserta un gráfico de barras agrupadas.
 - Arrastra 'Plataforma' al eje y 'Ventas Global' al área de valores.
 - Usa 'Región' como leyenda.
4. **Ventas por Año y Región:**
 - Inserta un gráfico de líneas.
 - Arrastra 'Año' al eje y 'Ventas Global' al área de valores.
 - Usa 'Región' como leyenda.
5. **Venta por Género y Región:**
 - Inserta un gráfico de columnas apiladas.
 - Arrastra 'Género' al eje y 'Ventas Global' al área de valores.
 - Usa 'Región' como leyenda.
6. **Detalle de Ventas:**
 - Inserta una tabla.
 - Arrastra los campos que desees mostrar en la tabla (por ejemplo, Nombre, Plataforma, Año, Género, Ventas Global).

Paso 3: Añadir Segmentadores

1. Selecciona una visualización.
2. Ve a la pestaña 'Modelado' y selecciona 'Segmentador'.
3. Añade los campos que quieras usar como filtros (por ejemplo, Región, Año, Plataforma).
4. Repite esto para cada visualización según sea necesario.

Paso 4: Formatear el Dashboard

1. Ajusta los gráficos y segmentadores para que se vean uniformes y ocupen el espacio de manera eficiente.
2. Añade títulos y etiquetas a los gráficos y segmentadores para que el dashboard sea fácil de interpretar.
3. Aplica estilos y temas para darle un formato atractivo al dashboard.

Paso 5: Validar y Ajustar

1. Prueba los segmentadores para asegurarte de que filtran los datos correctamente en todas las visualizaciones.
2. Ajusta cualquier elemento que necesite refinamiento para mejorar la claridad y usabilidad del dashboard.

Paso 6: Entrega

1. Guarda tu archivo de Power BI.
2. Revisa que todos los requisitos mencionados en tu práctica final están cumplidos.
3. Entrega el archivo según las instrucciones del curso.