

## Creación y Configuración de Dashboards

Para crear este dashboard en **Power BI**, seguiré estos pasos detallados para cada componente:

---

### 1. Importación de Datos

#### 1. Conectar la Base de Datos:

- En Power BI, ir a **Inicio > Obtener Datos** y seleccionar la fuente de datos (Excel, SQL Server, CSV, etc.).
- Cargar las tablas relevantes, como **Clientes, Compras y Productos**.

#### 2. Limpieza y Transformación de Datos (en **Power Query** si es necesario):

- Asegurar que los datos están en el formato correcto.
  - Unir tablas si es necesario (**Merge Queries**).
  - Crear columnas calculadas si faltan datos esenciales.
- 

### 2. Creación del Gráfico de Ventas por Categoría de Producto

1. Ir a la pestaña **Informe**.
  2. Insertar un **Gráfico de Barras Apiladas** o **Gráfico de Columnas** desde el panel de visualizaciones.
  3. Asignar los datos:
    - **Eje X:** "Categoría de Producto".
    - **Valores:** "Total de Ventas" (SUM o SUMX si es una medida DAX).
  4. Aplicar formato:
    - Agregar etiquetas de datos.
    - Ordenar de mayor a menor.
- 

### 3. Creación del Filtro por Región

1. Insertar un **Segmentador de Datos (Slicer)** desde las visualizaciones.
2. Asignar el campo **Región** al slicer.
3. Ajustar el formato para facilitar la lectura.
4. Opcional: Activar la opción de **Selección Múltiple** en el panel de formato.

---

#### 4. Creación del Bookmark para Alternar Entre Ventas Diarias y Mensuales

##### Paso 1: Crear las Visualizaciones

1. Insertar **dos gráficos de líneas**:
  - **Gráfico de Ventas Diarias** con fecha en el eje X.
  - **Gráfico de Ventas Mensuales**, agregando una columna DAX para extraer el mes:
    - Mes = FORMAT([Fecha], "YYYY-MM")
  - Filtrar cada gráfico según su vista.

##### Paso 2: Crear los Bookmarks

1. Ir a la pestaña **Vista > Panel de Marcadores (Bookmarks)**.
2. Crear dos marcadores:
  - **"Ventas Diarias"**: Mostrar solo el gráfico de ventas diarias y ocultar el mensual.
  - **"Ventas Mensuales"**: Mostrar solo el gráfico de ventas mensuales y ocultar el diario.
3. Para cada bookmark, desactivar la opción "Datos" si queremos que solo afecte la visibilidad de los gráficos.

##### Paso 3: Agregar Botones para Cambiar de Vista

1. Insertar dos botones desde **Insertar > Botón**.
2. Configurar la acción de cada botón:
  - **Botón "Ver Ventas Diarias"** → Asignar marcador "Ventas Diarias".
  - **Botón "Ver Ventas Mensuales"** → Asignar marcador "Ventas Mensuales".
3. Activar la opción **"Hacer clic para activar"** en el panel de formato.

---

#### 5. Publicación y Prueba

1. Guardar y publicar en **Power BI Service**.
  2. Verificar que los filtros y bookmarks funcionan correctamente.
  3. Compartir el dashboard con los usuarios relevantes.
-



Con este proceso, el dashboard tendrá **gráficos dinámicos, interactividad con filtros y la posibilidad de alternar vistas con bookmarks**, mejorando la experiencia del usuario. 🚀