

## POWER BI

### ABRIR ARCHIVOS

Abrir → Seleccionar idioma → Transformar datos

### MODIFICAR DATOS EN QUERY

Borrar columna de la parte de arriba en código

Cambiar a float: botón derecho, Reemplazar los valores → Valor que buscar: .

Reemplazar con , → Click en tipo de dato, Número decimal

Arriba izquierda, Cerrar y aplicar → Aplicar cambios

Filtrar para quitar una categoría de dato: desplegable columna → deseleccionar categoría

Se puede **volver a la query** desde Inicio → Transformar datos

### Transformar en dato geográfico:

Pinchar sobre columna → Herramientas de columnas → Categoría de datos: país

### Transformar en dato fecha:

No siempre se puede hacer desde query, hacer desde Datos.

Seleccionar variable → arriba izquierda, Tipo de datos: fecha → en variable: Crear jerarquía

### Activar mapas:

Archivo → opciones y configuración → opciones → Seguridad → Elementos visuales de mapa: tick

## **GRÁFICA DE BARRAS**

**Hue:** variable en Leyenda.

Añadir variables a eje X y Y.

**Gráficas para cada categoría:** poner variable en Múltiplos pequeños.

Para **fechas**:

- Arrastrar la variable Date completa y en la parte de arriba de la gráfica hay unas flechas para ir cambiando el nivel de jerarquía.
- Si hay fechas de varios años saldrán agrupados, para separar los años dar al botón: Expandir todo un nivel en la jerarquía, cada click añade una jerarquía

**Eje Y secundario:** añade un segundo eje con una escala diferente que aparece en el eje derecho.

## **GRÁFICA DE CINTAS**

Solo para datos sencillos para que no cree muchas cintas.

Ejemplo: eje X Date, eje Y Sales, Leyenda Product Line.

## **QUESITO**

Variable categórica en Leyenda. Variable numérica en Valores.

## **TARJETA / TARJETA VARIAS FILAS**

Para los **bignumbers** / Para varios bignumbers.

## **SEGMENTACIÓN DE DATOS**

Permite seleccionar por datos de la variable.

Ejemplo: al meter Country, seleccionar uno y todas las gráficas que hay dan datos del país seleccionado.

## **MAPAS**

En Tamaño burbuja meter la variable a visualizar en el mapa.

En Leyenda se pueden meter Categorías.

## **ESQUEMA JERÁRQUICO**

Ejemplo: Analizar: Sales. Explicar por: Product Line, Country, City.

Crea una jerarquía por Analizar y va desglosando los datos por Explicar por.

## SCATTERPLOT

Gráfico de dispersión.

Desplegable de las variables en eje X y Y: No resumir.

Añadir un hue en Leyenda.

Lupa → Línea de tendencia

## CALENDARIO

Parte izquierda, Vista de tabla → Nueva tabla → en barra para escribir **Calendario = CALENDAR(MIN(csv[columna\_fecha]), MAX(csv [columna\_fecha]))** → Nueva columna, en barra para escribir:

- año = YEAR(Calendario[Date])
- mes = MONTH(Calendario[Date])
- mes\_nombre = Calendario[Date].[Mes] / FORMAT(Calendario[Date], "mmm")
- día = Calendario[Date].[Día]
- dia\_semana = FORMAT(Calendario[Date], "dddd" letra, “ddd” resumido, “dd” número)
- num\_semana = WEEKNUM(Calendario[Date])
- dia\_semana2 = FORMAT(Calendario[Date], "ddd")
- semestre = ROUNDUP(Calendario[mes]/6, 0)
- finde = IF(WEEKDAY(Calendario[Date],2) > 5, "Si", "No")

→ Relacionar columna de fecha “Orderdate” con el calendario: en Vista de modelo arrastrar columna Orderdate a columna “Date”.

Ahora se puede utilizar cada una de las columnas como variables para crear gráficas.

## FILTROS

Aplica filtros para seleccionar cómo interactúan las demás tablas cuando pinchas sobre una.

Clickar sobre gráfica, Formato → Editar interacciones, aparecen botoncitos: filtro, resaltar, nada

Cómo se muestra el filtro: Pincel → Configuración de la segmentación → Estilo

Pestaña Filtros:

Permite filtrar por una variable, añadir variable o variables que ya tiene la gráfica, en:

- Filtros de este objeto visual: solo para la gráfica seleccionada
- Filtros de esta página
- Filtros de todas las páginas

## PERSONALIZACIÓN

**Cambiar descripciones emergentes:** Clickar en la gráfica → en Visualizaciones, Leyenda, botón derecho → Cambiar nombre a este objeto visual.

**Cambiar color y texto descripciones emergentes:** Visualizaciones → Pincelito → General → Información sobre herramientas

Para poner una **gráfica sobre una descripción emergente**: Nueva hoja → Pincelito → Configuración del lienzo → Tipo → Información sobre herramientas → Arrastrar los campos de información: añadirle una variable y crear una gráfica/bignumber.

Al seleccionar una gráfica que tenga la variable mostrará el dato de gráfica/bignumber. Para seleccionar en qué gráficas aplicar esto, ir a la página con las gráficas, clickar → Visualizaciones, Formato visual → General, Información sobre herramientas → Tipo de valor → Para que no muestre “Valor predeterminado”. Para que lo muestre “Página del informe”.

**Temas:** Ver → Temas

**Fondo:** Visualizaciones → Formato de página → Papel tapiz

**Personalizar gráficas:** eliminar ejes, tipo letra, título del eje y la gráfica, etc. Visualizaciones → Formato visual → Objeto visual (gráfica) y General (fondo)

## PARÁMETROS

Para crear una **gráfica** en la que **modificar la variable de uno de los ejes** con un click.

Modelado → Parámetro nuevo

Crear gráfica y en uno de los ejes añadir el parámetro creado

## CREAR GRUPOS

En variable, botón derecho → Nuevo grupo → Tipo de discretización:

- Número de discretizaciones → Recuento de discretización: nº de grupos (para seleccionar número de grupos que crea)
- Tamaño de las discretizaciones → Tamaño de las discretización (tamaño de los rangos)

## **CREAR BOTONES**

Para clickar los botones: ctrl+ click

### **Ocultar/mostrar gráficas:**

Ver → Selección → Ocultar gráficos → Marcadores: Agregar → Tres puntitos: Cambiar nombre → Insertar → Botones → Navegador: Navegador de marcadores

Para mostrar solo algunos marcadores: en Marcadores, Tres puntitos → Agrupar y arrastrar otros dentro del grupo. Seleccionar sobre el botón de marcador → Explorador de formatos → Marcadores → Marcador: elegir grupo

### **Navegador de páginas:**

→ Insertar → Botones → Navegador: Navegador de páginas. Explorador de formatos → Páginas → Mostrar (para elegir qué páginas mostrar en el botón)

### **Borrar segmentaciones:**

Insertar → Botones: Botón en blanco → Formato del botón → Acción → Tipo: Borrar todas las segmentaciones

### **Crear un botón para que te lleve un dashboard ya filtrado:**

En dashboard destino: Visualizaciones → Agregar botones de obtención: añadir variable categórica

En dashboard origen: Insertar → Botón: Formato del botón → Acción: Obtener detalles, Destino: Página X →

Elegir una categoría sobre la gráfica y pulsar ctrl + botón para que filtre en la gráfica destino por la categoría seleccionada en dashboard origen