

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 → Pínelito → General → Información sobre herramientas

Para poner una **gráfica sobre una descripción emergente:** Nueva hoja → Pínelito → 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 ara 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