

2017

Gráfico de Columnas con Doble Eje

SALOMÓN CCANCE
WWW.POWERBI.PE

CCANCE WEBSITE | T: 999-638-991 | T: 966-569-844 | WWW.CCANCE.NET

Gráficos combinados de Power BI

Servicio Power BI

En Power BI, un gráfico combinado es una visualización única que combina un gráfico de líneas y un gráfico de columnas. La combinación de los dos gráficos en uno permite realizar una comparación más rápida de los datos.

Los gráficos combinados pueden tener uno o dos ejes Y.

Cuándo usar un gráfico combinado

Los gráficos combinados son una excelente opción:

- Si tiene un gráfico de líneas y un gráfico de columnas con el mismo eje X.
- Para comparar varias medidas con distintos intervalos de valores.
- Para ilustrar la correlación entre dos medidas en una visualización.
- Para comprobar si una medida cumple el objetivo que se define mediante otra medida.
- Para ahorrar espacio en el lienzo.

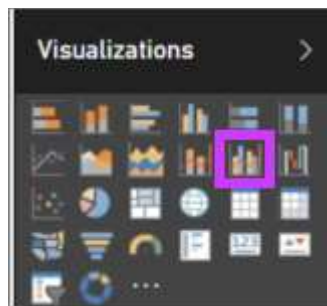
Crear un gráfico combinado básico con un eje único

Para crear su propio gráfico combinado, inicie sesión en Power BI y seleccione **Obtener datos > Ejemplos > Ejemplo de análisis de venta directa**.

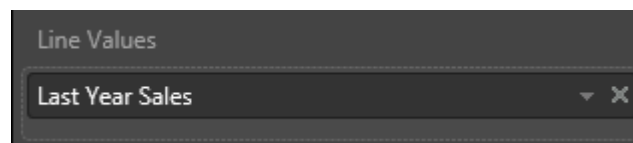
1. En el panel "Ejemplo de análisis de minoristas", seleccione el informe **Total de tiendas** para abrir el informe "Ejemplo de análisis de minoristas".
2. Seleccione **Editar informe** para abrir el informe en la Vista de edición.
3. [Agregue una nueva página de informe](#).
4. Cree un gráfico de columna que muestra las ventas de este año y el margen bruto por mes.
 - a) En el panel Campos, seleccione **Ventas > Ventas de este año > Valor**.
 - b) Arrastre **Ventas > Margen bruto de este año** al área **Valor**.
 - c) Seleccione **Time > FiscalMonth** para agregarlo al área **Eje**.



5. Seleccione los puntos suspensivos (...) situados en la esquina superior derecha de la visualización y seleccione **Ordenar por FiscalMonth**.
6. Convierta el gráfico de columnas en un gráfico combinado. Con el gráfico de columnas seleccionado, en el panel **Visualizaciones**, seleccione el **Gráfico de columnas agrupadas y de líneas**.



7. En el panel **Campos**, arrastre **Ventas > Ventas del último año** al cubo **Valores de línea**.



El gráfico combinado debe tener un aspecto similar al siguiente:



Crear un gráfico combinado con dos ejes

En esta tarea, compararemos el margen bruto y las ventas.

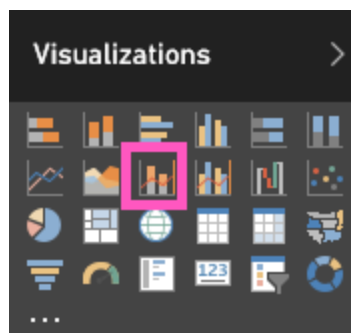
1. Cree un nuevo gráfico de líneas que realice un seguimiento del porcentaje de margen bruto del último año. En enero el porcentaje de margen bruto fue de un 35 %, en abril alcanzó un máximo de un 45 %, en julio descendió y luego volvió a alcanzar otro máximo en agosto. ¿Se verá un patrón similar en las ventas del año anterior y este año?



2. Agregue **Ventas de este año > Valor** y **Ventas del último año** al gráfico de líneas. La escala de **porcentaje de margen bruto del último año** es mucho menor que la escala de **Ventas**, lo que dificulta la comparación.




3. Para que el objeto visual sea fácil de leer e interpretar, convierta el gráfico de líneas en un gráfico de columnas apiladas y de líneas.

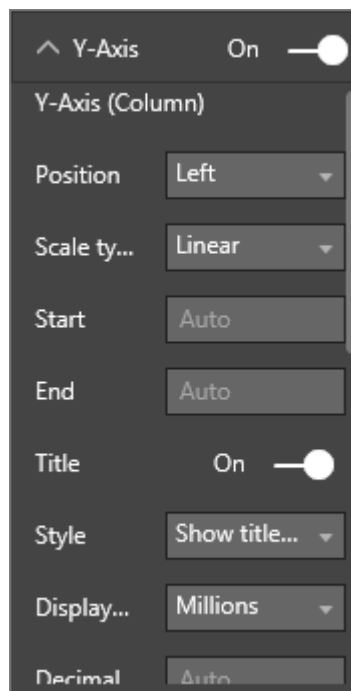


4. Arrastre el **Porcentaje de margen bruto del último año** de **Valores de columnas** a **Valores de líneas**. Power BI crea dos ejes, lo que permite escalar los conjuntos de datos de forma distinta; el izquierdo mide dólares y el derecho mide porcentajes.

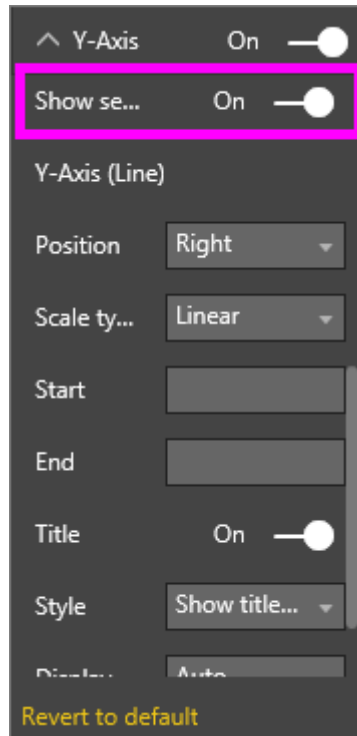


Agregar títulos a los ejes

1. Seleccione el icono del rodillo de pintura  para abrir el panel Formato.
2. Seleccione la flecha hacia abajo para expandir las opciones del **eje Y**.
3. Para **Eje Y (columna)**, establezca **Posición** como **Izquierda**, **Título** como **Activado**, **Estilo** como **Mostrar solo el título** y **Mostrar** como **Millones**.



- En **Eje Y (columna)** asegúrese también de que la opción **Mostrar secundario** esté **activada**. Muestra opciones para dar formato a la parte de gráfico de líneas del gráfico combinado.



- Para **Eje Y (línea)**, deje **Posición** como **Derecha**, establezca **Título** como **Activado** y **Estilo** como **Mostrar solo el título**.

El gráfico combinado ahora muestra los dos ejes, ambos con títulos.

