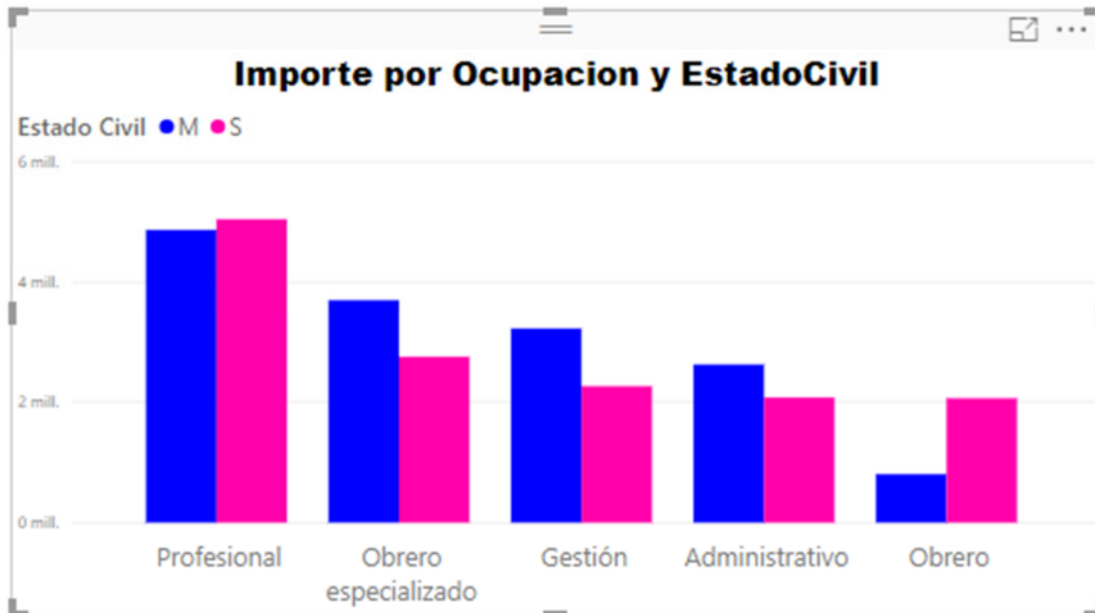


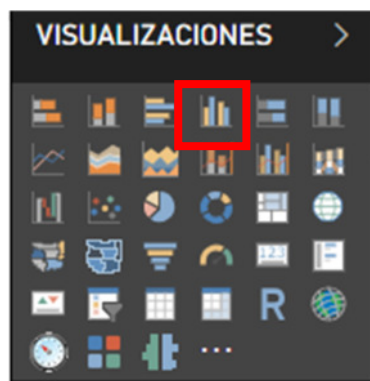
VISUAL DE COLUMNAS AGRUPADAS

El visual de columnas agrupadas es uno de los más conocidos y utilizados en PowerBI.

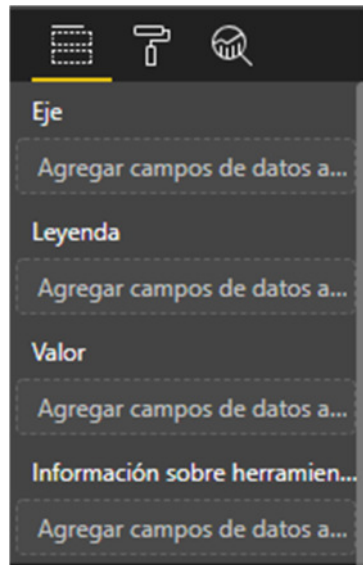


Su funcionamiento es sencillo, aunque como veremos está lleno de opciones que nos van a permitir mejorar mucho el estilo y visualización.

Para crear un visual de columnas agrupadas pulsaremos el siguiente icono.

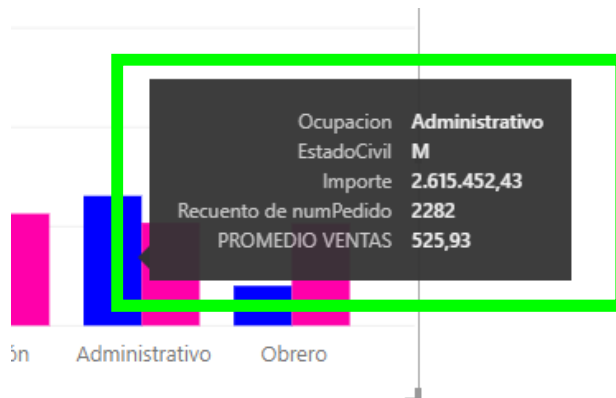


El objeto está formado por los siguientes campos a rellenar:



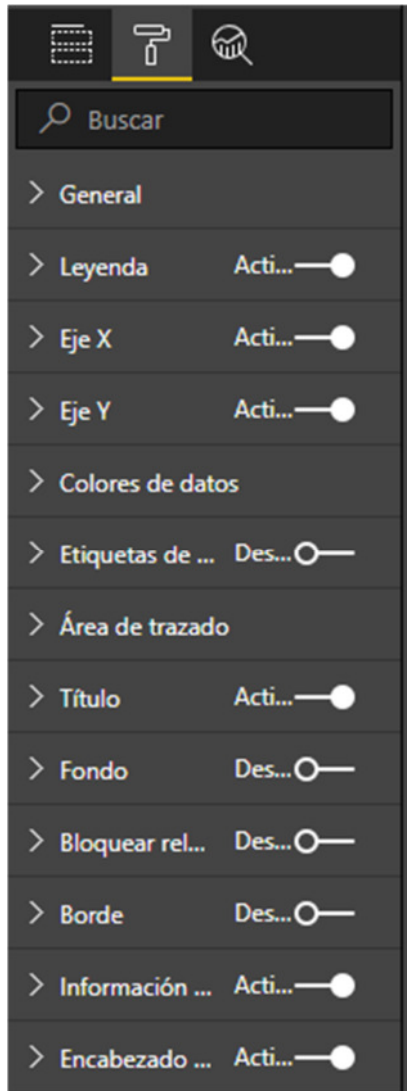
La descripción de los campos es la siguiente:

- **EJE:** En este apartado tenemos que agregar el campo que queremos que aparezca como eje horizontal de nuestro gráfico. Son valores típicos por ejemplo un campo tipo PAIS, AÑO, CLIENTE, CATEGORÍA, etc
- **LEYENDA:** En este apartado tenemos que agregar el campo que formará nuestra leyenda de gráfico, que en realidad no es otra cosa que especificar el campo con las diferentes columnas que queramos que aparezcan en pantalla. Por ejemplo, un campo GENERO para diferenciar entre Hombre y Mujer, o un campo CATEGORIA para generar una columna por cada una de ellas.
- **VALOR:** En este apartado incluiremos el campo a representar como valor de las columnas de nuestro gráfico. Debe ser una medida con valor resultante numérico o moneda.
- **INFORMACIÓN SOBRE HERRAMIENTAS:** Este bloque de opciones, común a todos los modelos de visuales, indica que campo queremos que aparezca como información adicional cuando pasemos el ratón por encima de alguno de los elementos del visual, tal como muestra la imagen siguiente:

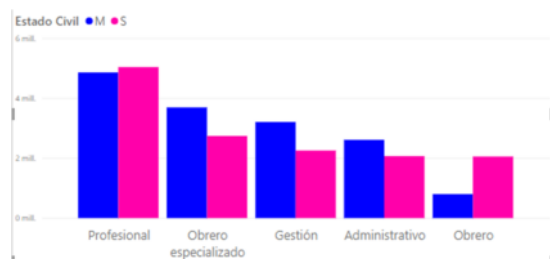
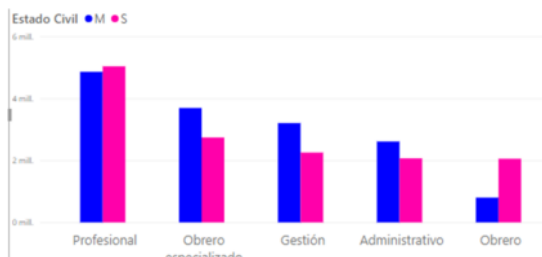


PRINCIPALES OPCIONES DE FORMATO

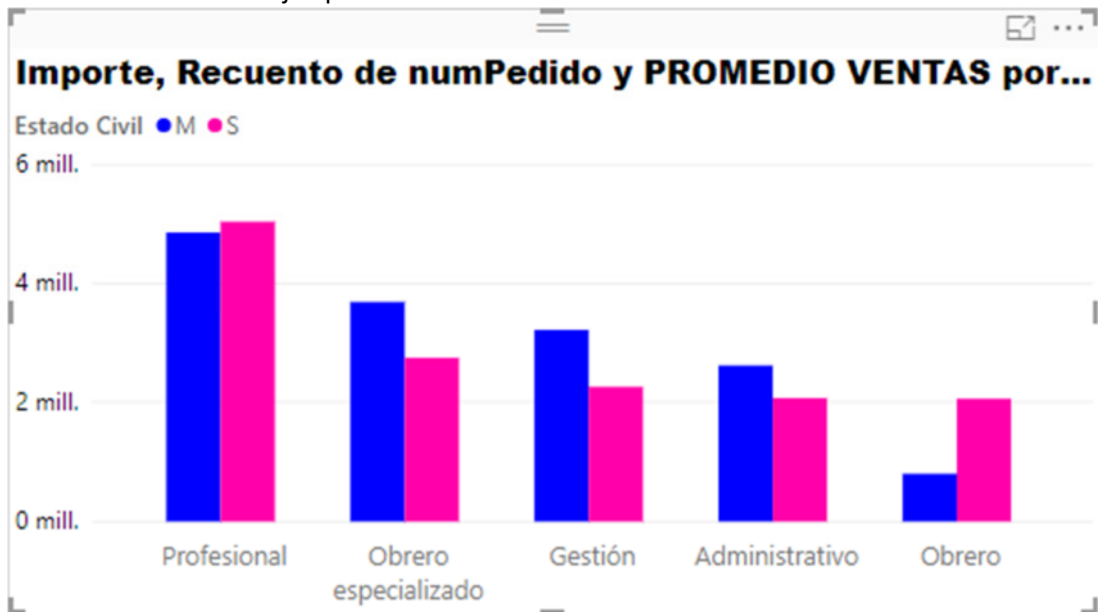
Como ocurre con todos los visuales existentes, a nivel de formato aplicable tenemos una gran cantidad de opciones disponibles, que además, en muchos casos varía en cada nueva actualización de PowerBI. Veamos algunas de las más significativas.



- **General:** Contiene las opciones básicas de posicionamiento X e Y de nuestro gráfico sobre el panel donde está representado y también podremos configurar las opciones de tamaño Ancho y Alto de nuestro visual.
- **Leyenda:** Cuando activamos esta opción, vamos a encontrarnos con todas las opciones referentes a la configuración de la leyenda de nuestro gráfico. La leyenda tendrá sentido configurarla sobre todo nuestro gráfico contenga 2 o más de series de datos. En las opciones de leyenda podremos configurar la posición, el texto, el color, la fuente y el tamaño de la fuente.
- **Eje X:** En este apartado configuraremos las opciones referentes al eje horizontal de nuestro gráfico. El eje X. En este apartado tenemos opciones de configuración general como color de línea, tamaño de texto y fuente. En las opciones de eje también vamos a encontrar la opción “Espaciado Interno” donde podremos configurar las distancias existentes entre las columnas de nuestro gráfico, pudiendo así de esta forma modificar el efecto visual. Las 2 siguientes imágenes corresponden al mismo gráfico, pero con espaciados internos diferentes.



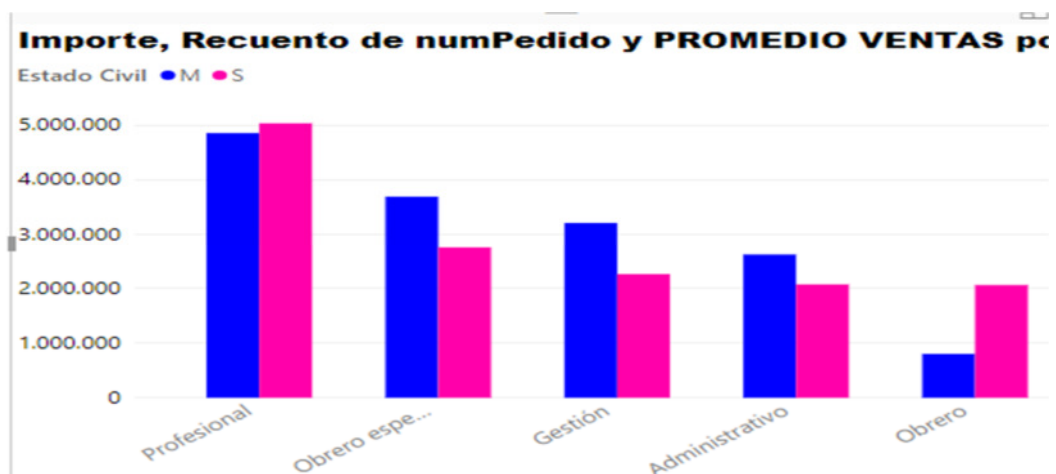
- Eje Y:** Configuraciones de opciones referentes al eje vertical de un gráfico de tipo columnas. Entre las opciones del eje Y podremos definir la posición de eje (a la izquierda o derecha). Podemos marcar los límites de inicio y fin del eje colocando los valores a mano. Podemos cambiar también el color, el tamaño y el tipo de letra del eje. En el eje y encontraremos una opción muy común en muchos visuales llamada **Mostrar Unidades**. Esta opción, que por defecto aparece como Automático, permite configurar la manera de ver las medidas del eje vertical. En modo automático, el valor de las medidas se redondea a miles, Millones, Mil Millones o Billones para hacer que el valor del eje sea siempre un numero pequeño. Como ejemplo, el siguiente gráfico donde los valores del eje aparecen en millones.



Si cambiamos la opción de mostrar unidades a “NINGUNO” el valor del eje se mostrará con el valor exacto de la medida.

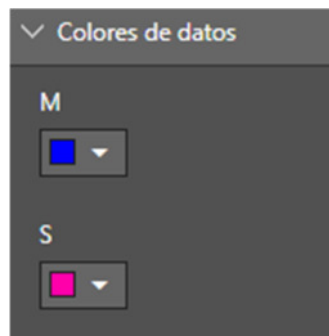
Mostrar unidades

Ninguno ▼

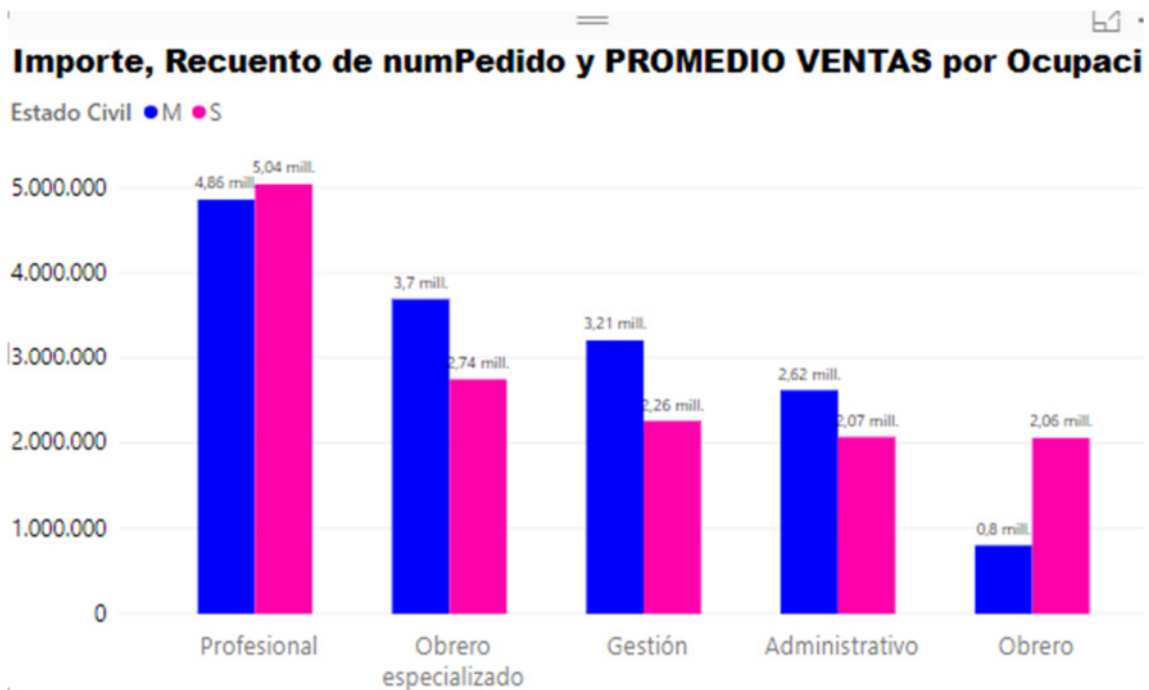


También tendremos opciones de configuración de color y tamaño de las líneas de división.

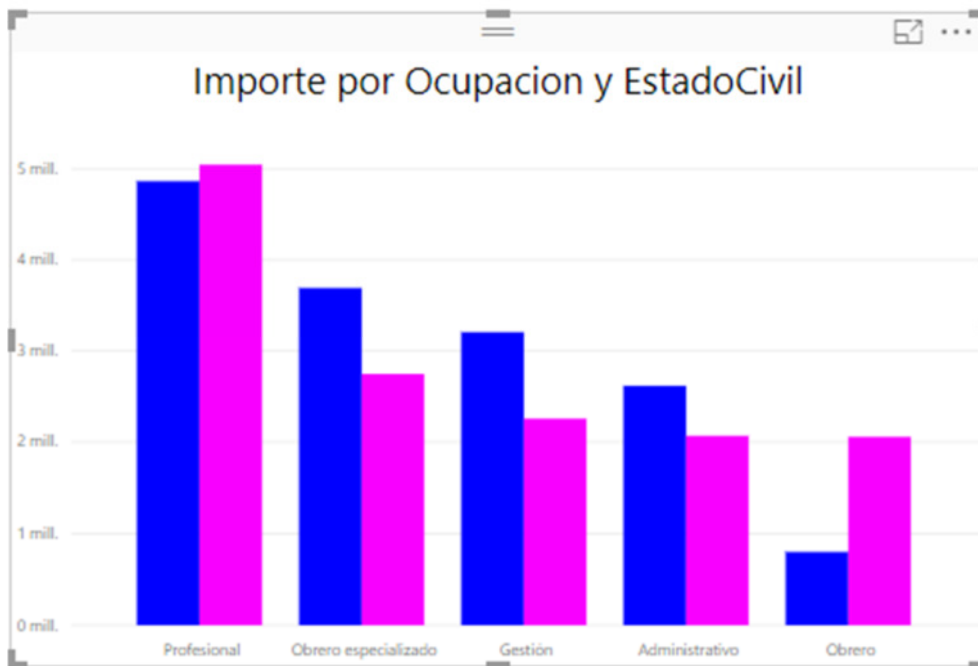
- **Colores de Datos:** En este punto podemos escoger los colores de las columnas de datos.



- **Etiquetas de Datos:** En este apartado vamos a poder configurar las opciones para mostrar las etiquetas de datos en las columnas que formen nuestro gráfico. Será posible configurar color, tamaño, posición, tipo de visualización, etc.



- **Área de trazado:** Configuramos en este apartado el fondo de nuestro visual, pudiendo incorporar una imagen de fondo.
- **Título:** Opciones de configuración del título del visual. El título se podrá configurar manualmente, además los colores, fondo y tamaño.



- **Fondo:** Configurar opciones referentes al fondo del gráfico. En este caso, a diferencia del área de trazado, lo que vamos a poder configurar son los colores de fondo.
- **Borde:** Configuración de los colores del borde del gráfico