

ACTUALIZACIONES FUNCIONALES DE POWER BI

Índice

ACTUALIZACIÓN MES DE FEBRERO 2022		PÁG.
		2
ACTUALIZACIÓN MES DE MARZO 2022		44

Autor: Luis Muñiz

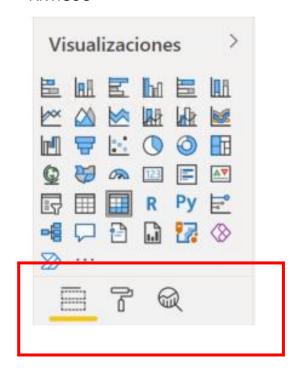


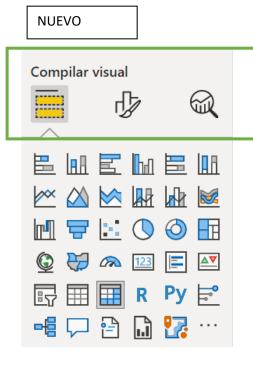
ACTUALIZACIÓN MES DE FEBRERO 2022

1. Nuevos iconos dinámicos

Hemos actualizado el icono de la pestaña de formato y hemos agregado un subtítulo descriptivo para facilitar la búsqueda del panel Formato. Antes, era difícil encontrar la configuración del formato de página. Hemos agregado un nuevo icono de formato de página que se ve cuando no se ha seleccionado ningún objeto visual y el lienzo está listo para el formato.

ANTIGUO



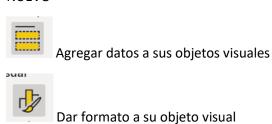




ANTIGUO

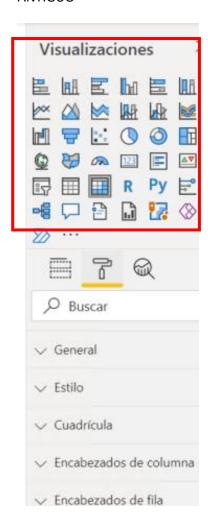


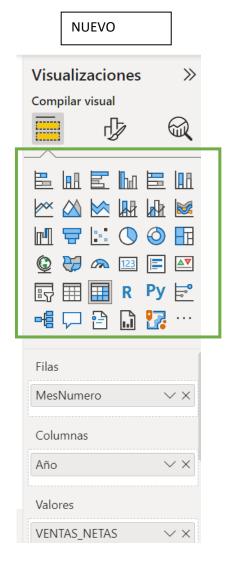
NUEVO



Traslado de la galería de visualizaciones

ANTIGUO





Autor: Luis Muñiz

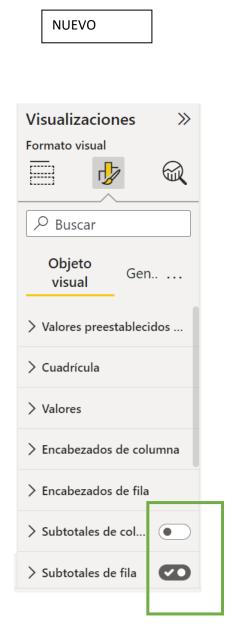


2. Rediseño de los botones de opciones menús

Botones de opciones de menús antiguos

ANTIGUO







3. División de la configuración específica y general

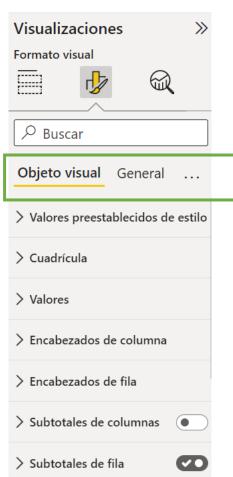
Hemos dividido la larga lista de tarjetas de formato en dos categorías: configuración general y configuración específica del objeto visual.

La configuración general contiene tarjetas que afectan al contenedor de objetos visuales y son coherentes en todos los tipos de objetos visuales.

La configuración específica del objeto visual contiene tarjetas que solo pertenecen al tipo de objeto visual con el que se está trabajando actualmente. Este cambio permite un ajuste más sencillo de la configuración general al hacer clic en objetos visuales, mejorar la lectura y la detección de tarjetas específicas del objeto visual, y ayudar a los nuevos usuarios a aprender dónde se encuentra cada elemento.

ANTIGUA NUEVA

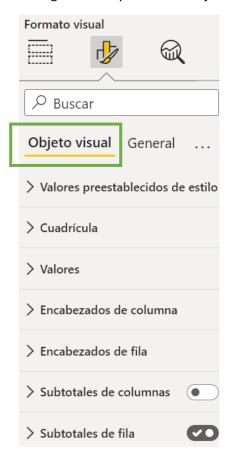






Veamos en detalle la nueva configuración

Configuración específica del objeto visual que estamos trabajando



Configuración general de todos los objetos visuales



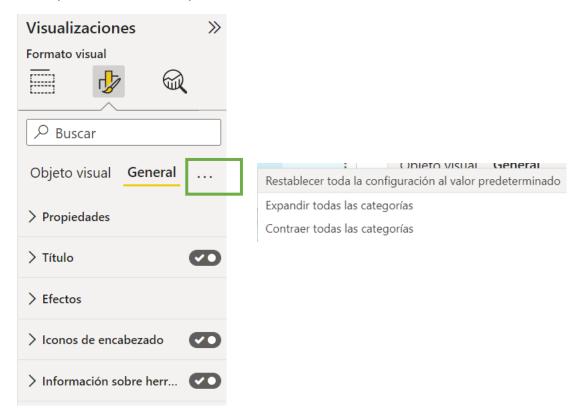
Autor: Luis Muñiz



4. Nueva reversión global al valor predeterminado

En un nuevo menú **Más opciones (...),** puede revertir toda la configuración al valor predeterminado. Antes, este proceso resultaba complicado, ya era necesario abrir cada tarjeta y seleccionar Volver al valor predeterminado. Esta opción es especialmente útil cuando se quiere que los objetos visuales reflejen el estilo del tema.

Mas opciones son los tres puntos ...

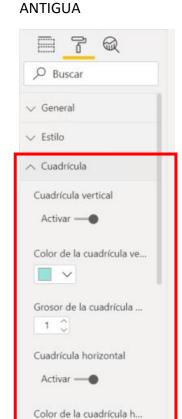


Permite expandir o contraer todas las categorías o ir al formato predeterminado.



5. Subcategorías

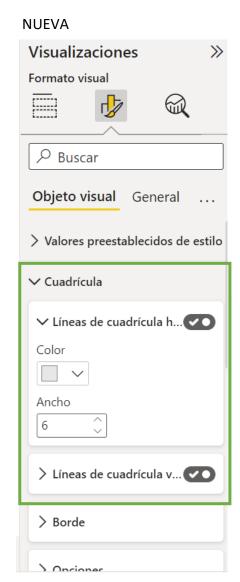
Observará que, dentro de las tarjetas, hemos dividido aún más la configuración en subcategorías. Este desglose mejora la legibilidad y le permite centrarse en partes específicas de una tarjeta. También hemos agregado un nuevo menú contextual para desplazarse por estas nuevas subcategorías. Ahora puede hacer clic con el botón derecho en una tarjeta para expandir todas las subcategorías a la vez, o contraerlas para un examen y un desplazamiento rápidos.



~

Grosor de la cuadrícula ...

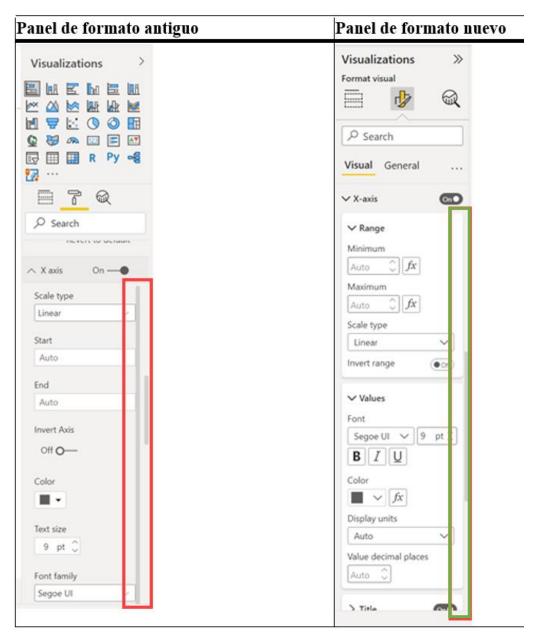
Espaciado interno de las...





6. Desaparición de las barras de desplazamiento dobles

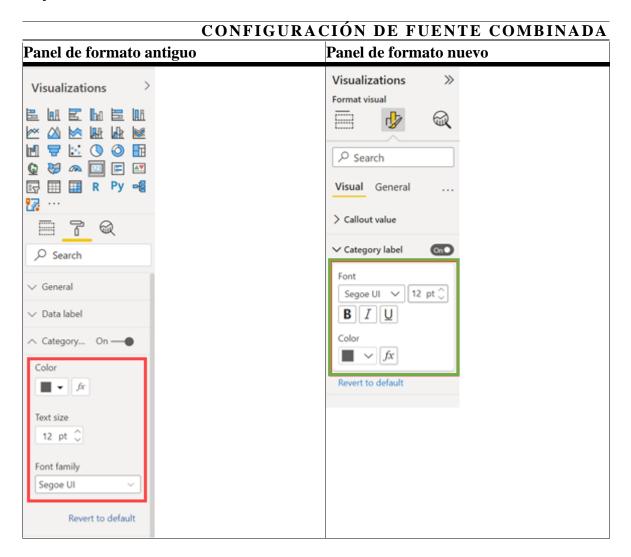
Antes, al desplazarse dentro de una tarjeta larga, el panel Formato tenía dos barras de desplazamiento. Ahora, al expandir las tarjetas y las subcategorías, aparece una barra de desplazamiento que se adapta a la longitud del contenido





7. Configuración de fuente combinada

En el panel Formato, hemos combinado la familia de fuentes y el tamaño de fuente en una sola línea. Una vez más, queremos reducir el espacio vertical y mejorar la alineación con Office.

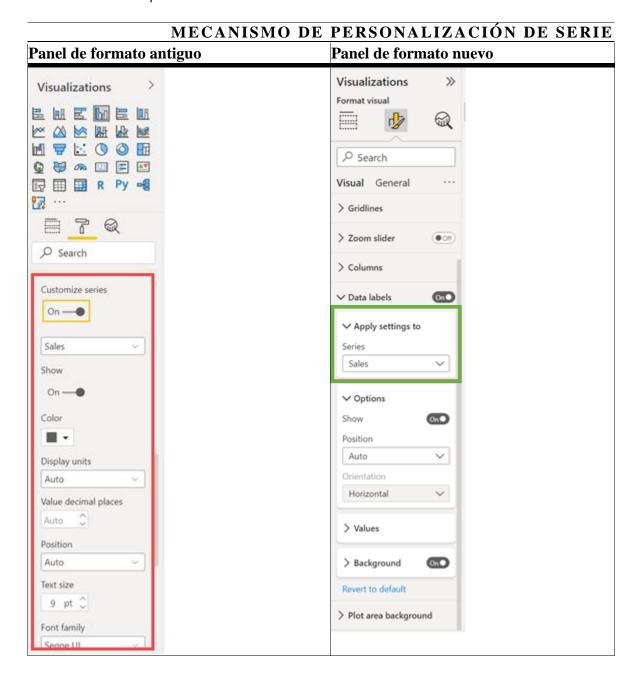




8. Otras actualizaciones secundarias

Mecanismo de personalización de serie

Antes, el panel Formato antiguo repetía la misma lista de valores después de cambiar **Personalizar serie** a **Activo**. Hemos consolidado esta lista en una lista desplegable **Aplicar configuración a** que le permite alternar fácilmente entre actualizar la configuración de todas las series o de una serie determinada sin necesidad de desplazarse.





Mecanismo de estados de botón

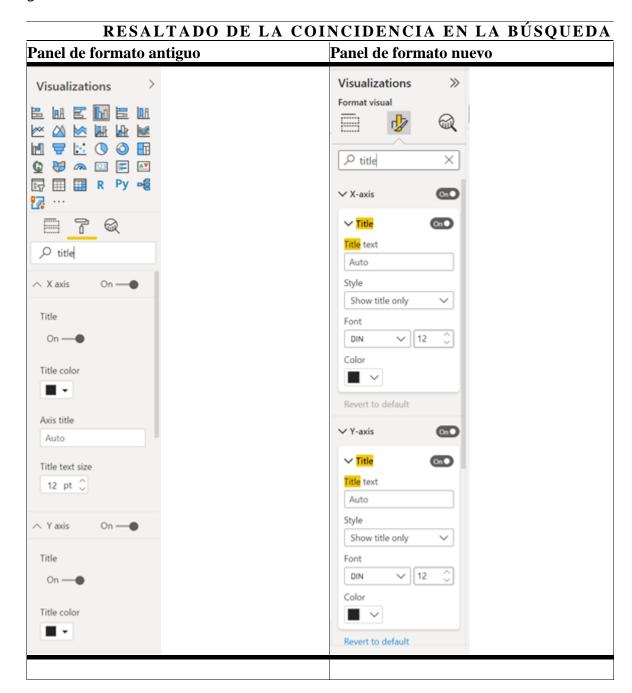
Al igual que en el caso de la personalización de una serie, hemos consolidado las tarjetas de estilo de botón. La consolidación nos permite usar una lista desplegable **Aplicar configuración a** para alternar fácilmente entre los estados de los botón y actualizar varios aspectos del estilo.





Resaltado de la coincidencia en la búsqueda

En un cambio pequeño pero potente, hemos agregado el mismo resaltado amarillo que se ve en la lista Campos y el panel Filtro a los resultados de búsqueda del panel Formato. Cuando se está en el modo de búsqueda, los resultados reflejarán el contenido de los elementos dinámicos visuales y generales.





Orden, nomenclatura y jerarquía

Con el paso de los años, el panel Formato ha recibido muchas adiciones nuevas, pero no siempre se han agregado de forma coherente. Es difícil, especialmente para los nuevos usuarios, saber dónde están los elementos cuando las tarjetas y las opciones se modifican constantemente o cuando el nombre de una opción de un objeto visual es completamente diferente al de otro. Hemos reorganizado las tarjetas y las opciones, les hemos cambiado el nombre, les hemos agregado unidades que faltaban y las hemos consolidado para que se comporten de forma coherente en todos los objetos visuales.

Autor: Luis Muñiz



9. Ejemplos de menús y submenús objeto matriz

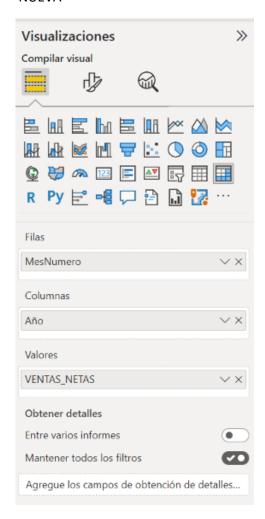
Matriz de punto de partida

MesNumero	2017	2018
1	37.655	81.301
2	50.327	76.150
3	54.971	102.302
4	34.473	99.258
5	51.561	139.068
6	50.946	163.323
7	35.329	106.024
8	48.931	26.218
9	49.836	26.657
10	49.560	25.610
11	67.518	34.908
12	44.859	36.523
Total	575.965	917.342

ANTIGUA



NUEVA



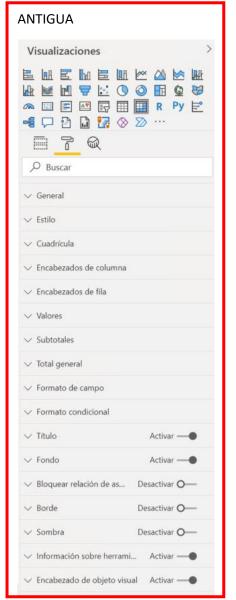


Ejemplo menús para matriz o tabla

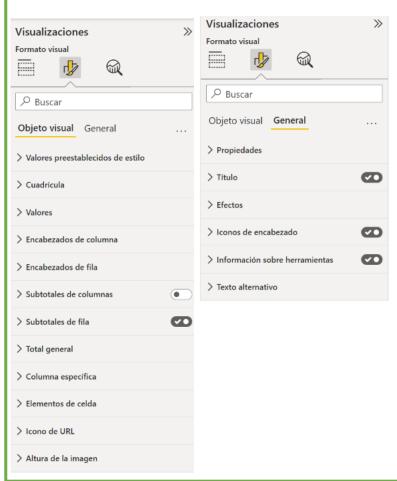
MesNumero	2017	2018	Total
1	37.655	81.301	118.955
2	50.327	76.150	126.476
3	54.971	102.302	157.273
4	34.473	99.258	133.732
5	51.561	139.068	190.629
6	50.946	163.323	214.269
7	35.329	106.024	141.352
8	48.931	26.218	75.149
9	49.836	26.657	76.493
10	49.560	25.610	75.170
11	67.518	34.908	102.426
12	44.859	36.523	81.382
Total	575.965	917.342	1.493.307



OPCIONES DE FORMATO



NUEVA

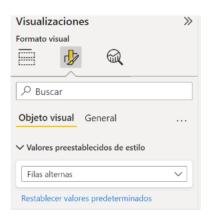


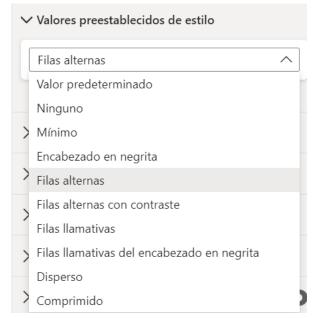


ESTILOS DE LA TABLA

ANTIGUA **NUEVA**









CUADRICULA

ANTIGUA

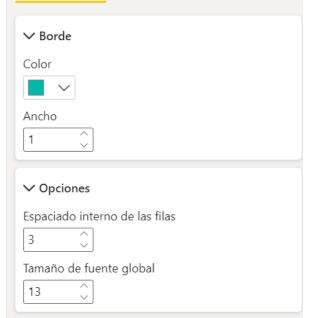






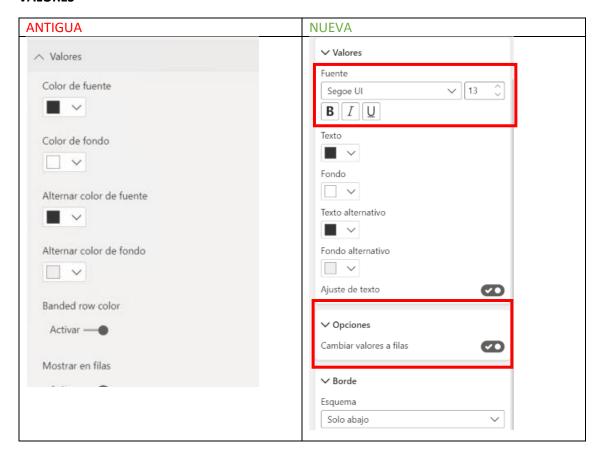
NUEVA DETALLE DE CUADRÍCULA

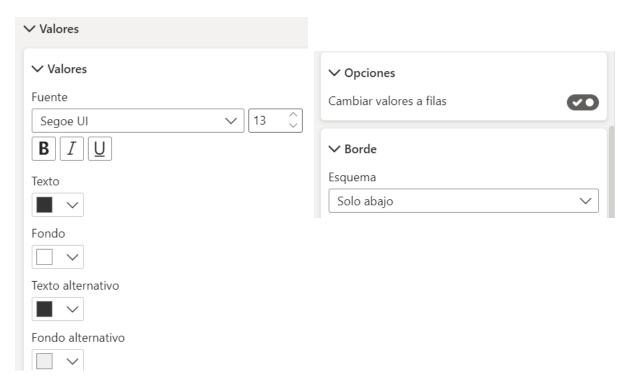






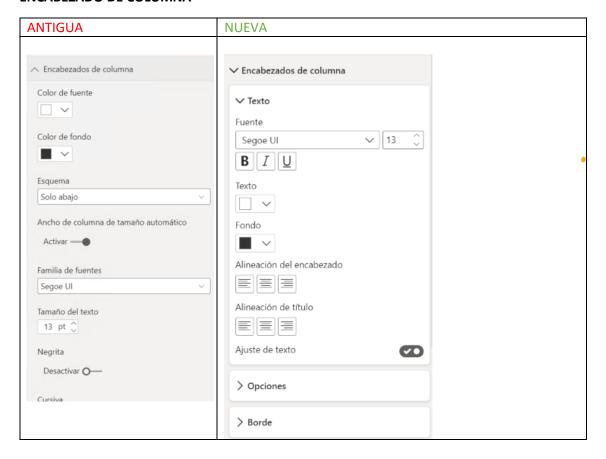
VALORES







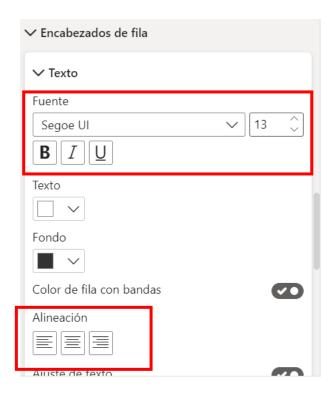
ENCABEZADO DE COLUMNA



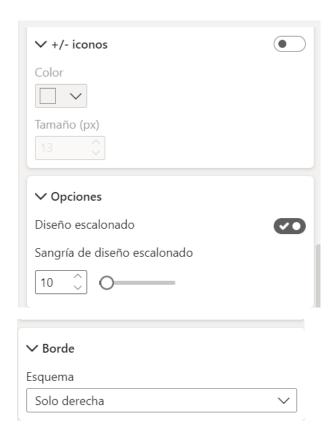


VALORES





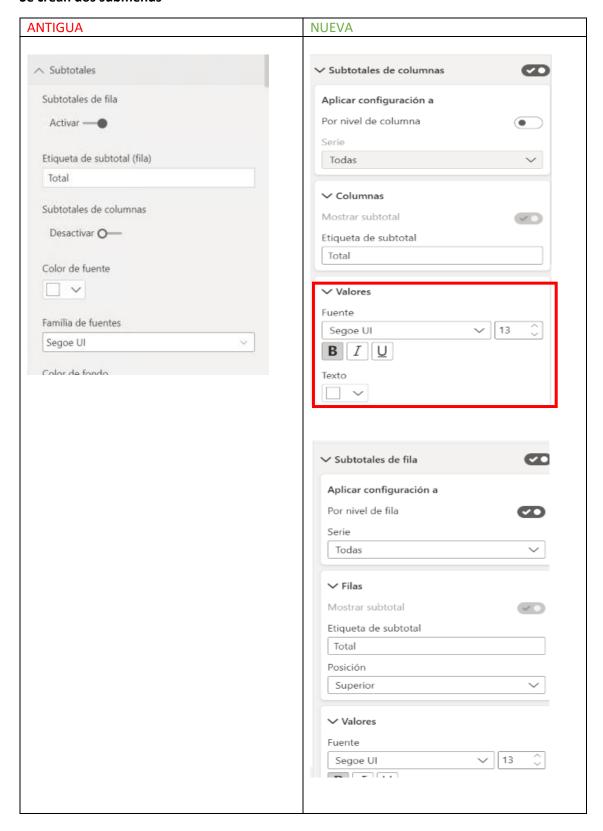






SUBTOTALES

Se crean dos submenús



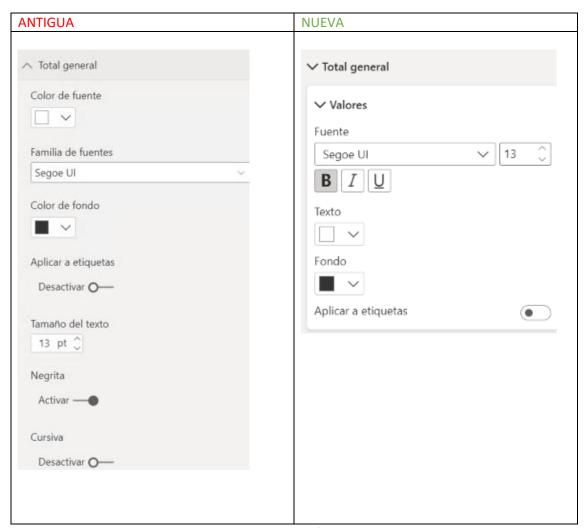


Ejemplo subtotales de columnas

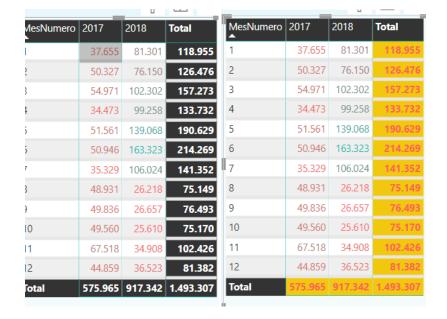
		Л	Ы
MesNumero	2017	2018	Total
1	37.655	81.301	118.95
2	50.327	76.150	126.47
3	54.971	102.302	157.27
4	34.473	99.258	133.73
5	51.561	139.068	190.62
6	50.946	163.323	214.26
7	35.329	106.024	141.35
8	48.931	26.218	75.14
9	49.836	26.657	76.49
10	49.560	25.610	75.17
11	67.518	34.908	102.42
12	44.859	36.523	81.38
Total	575.965	917.342	1.493.30



TOTAL GENERAL

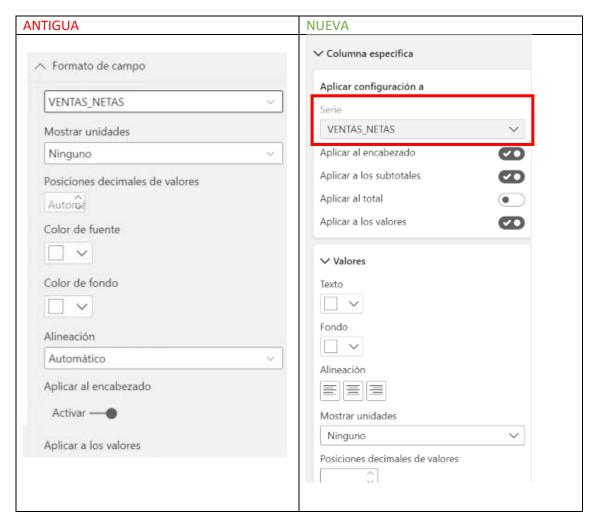


Antes Después





FORMATO DE UN CAMPO O COLUMNA SELECCIONADA



Aplicar formato a una columna especifica

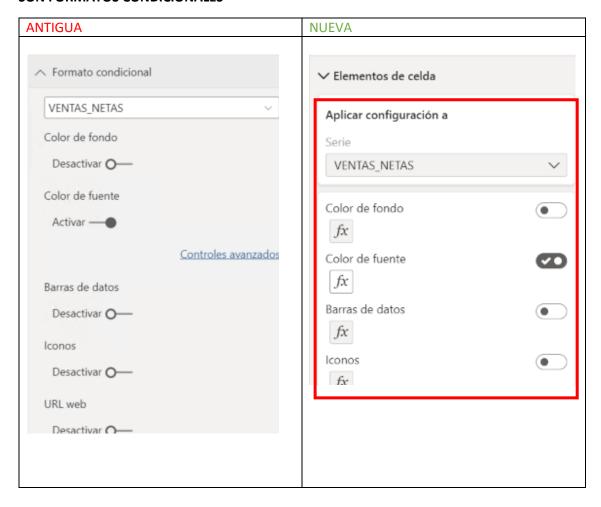
Seleccionar una columna

MesNumero	2017	2018	Total
1	37.655	81.301	118.955
2	50.327	76.150	126.476
3	54.971	102.302	157.273
4	34.473	99.258	133.732
5	51,561	139.068	190.629
6	50.946	163.323	214.269
7	35.329	106.024	141.352
8	48.931		75.149
9	49.836		76.493
10	49.560		75.170
11	67.518	34.908	102.426
12	44.859	36.523	81.382
Total	575.965	917.342	1.493.307



ELMENTOS DE CELDA

SON FORMATOS CONDICIONALES



Autor: Luis Muñiz



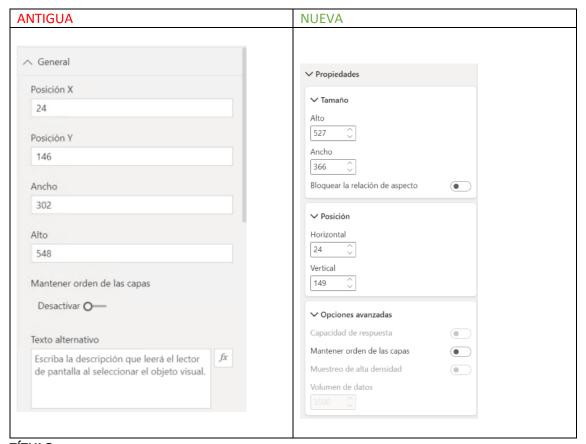
APARTADO NUEVO DE GENERAL

NUEVO

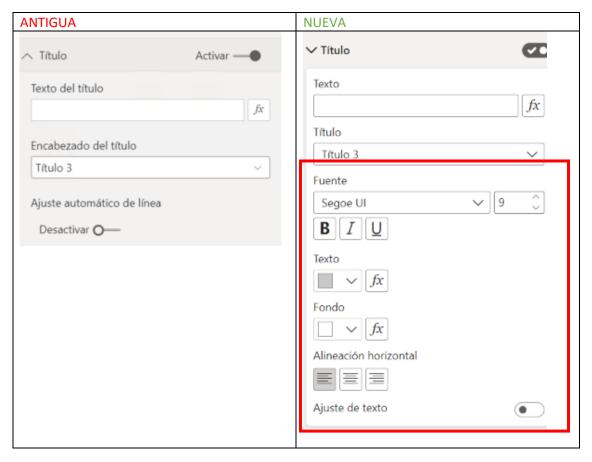




PROPIEDADES

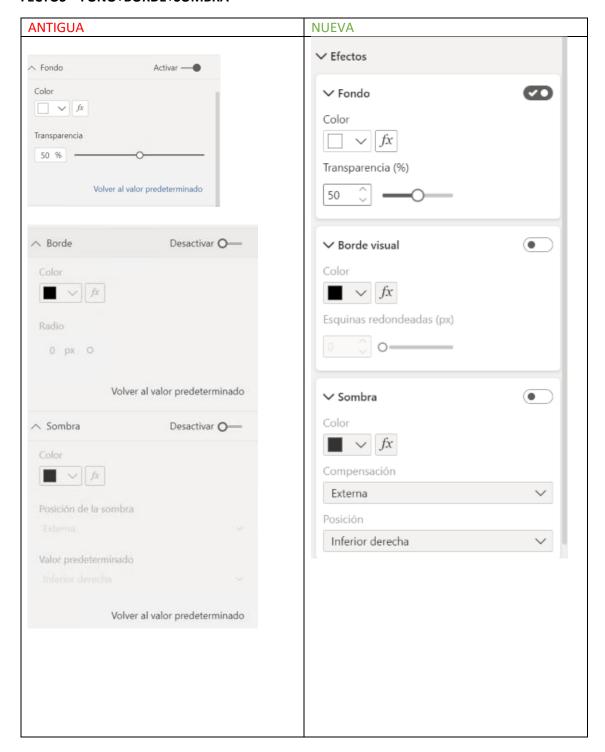


TÍTULO



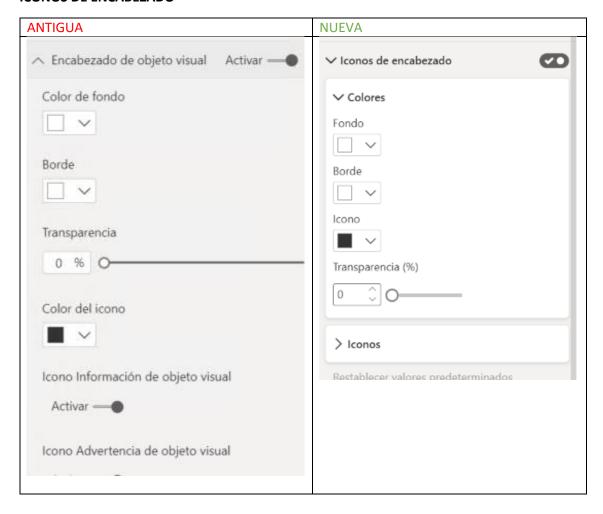


FECTOS = FONO+BORDE+SOMBRA



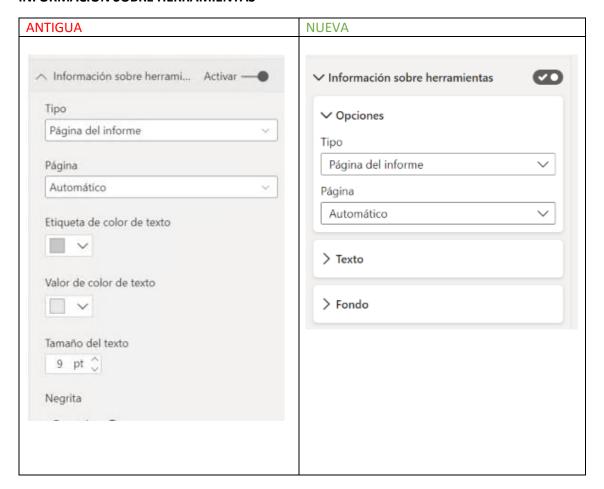


ICONOS DE ENCABEZADO

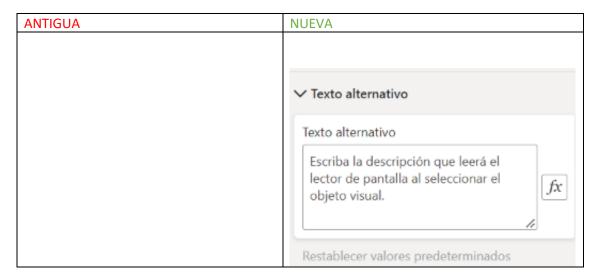




INFORMACIÓN SOBRE HERRAMIENTAS



TEXTO ALTERNATIVO



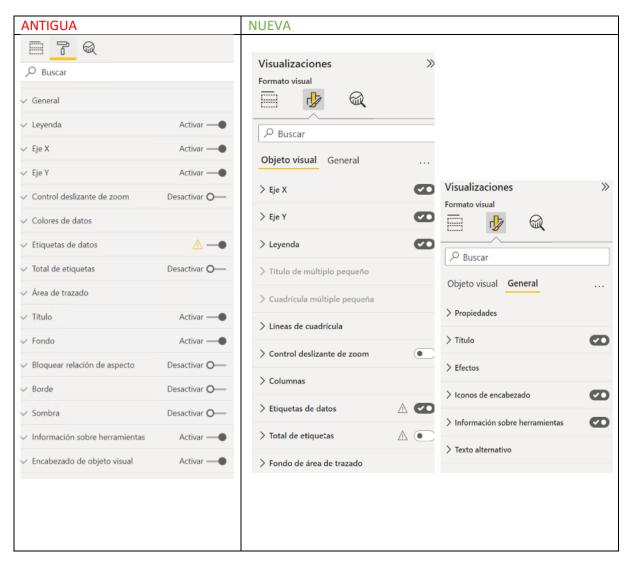


10. Ejemplos de menús objeto gráfico

Ejemplo de gráfico



TEXTO ALTERNATIVO



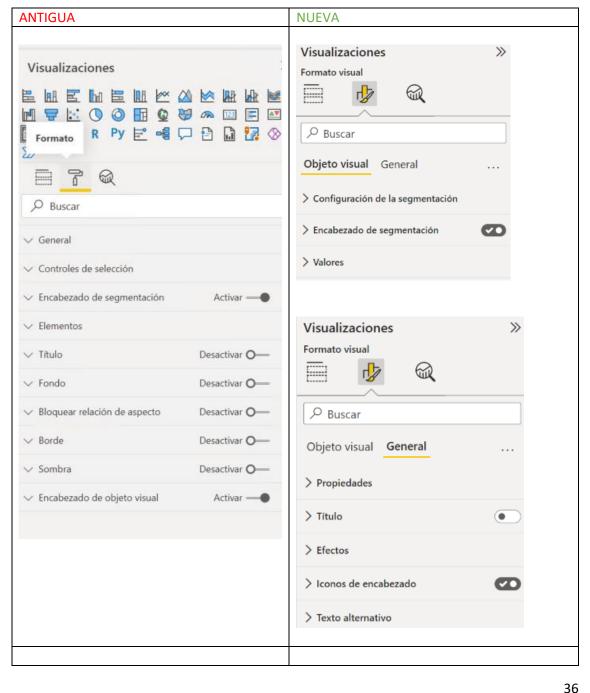
Autor: Luis Muñiz



Ejemplos de menús objeto segmentación 11.

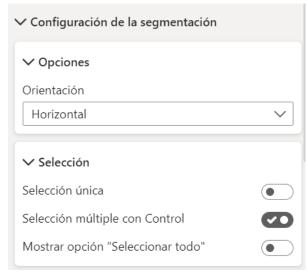
Ejemplo objeto segmentación



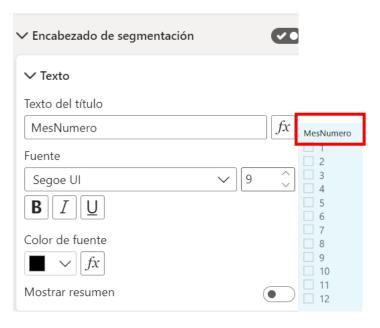


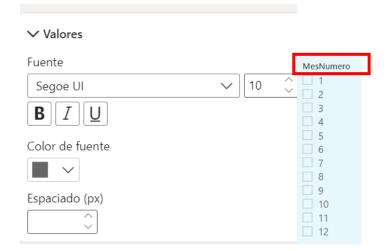


DETALLE NUEVA



SELECCIÓN TIPO DE SEGMENTACIÓN



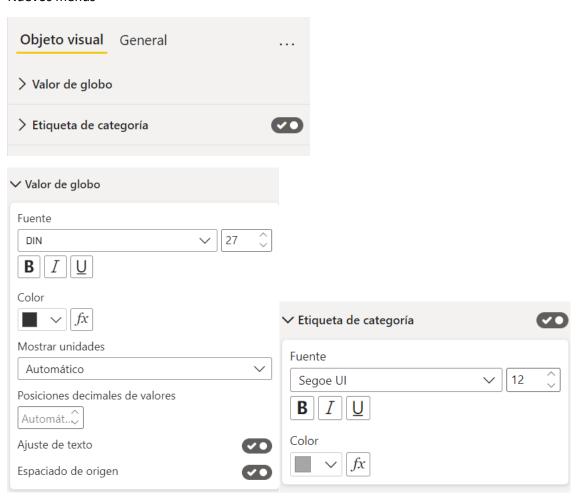




Ejemplos de menús tarjeta **12.**

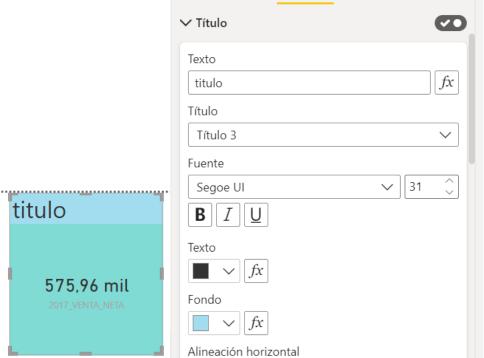


Nuevos menús





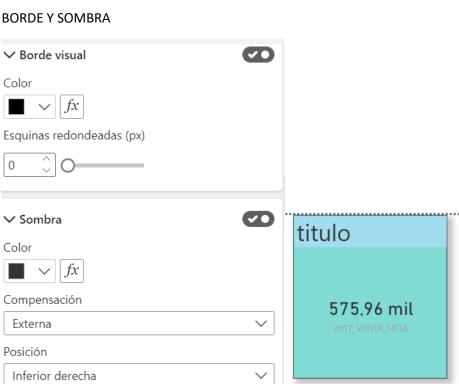






FONDO VERDE



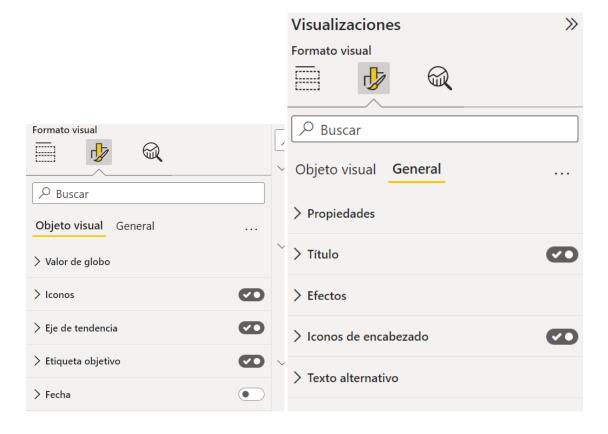




Ejemplos de menús KPI 13.



NUEVOS MENUS

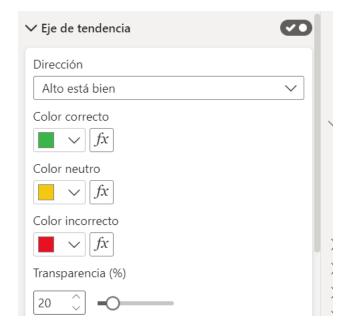




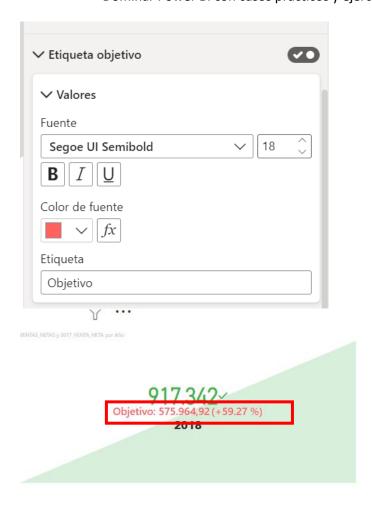
EN DETALLE



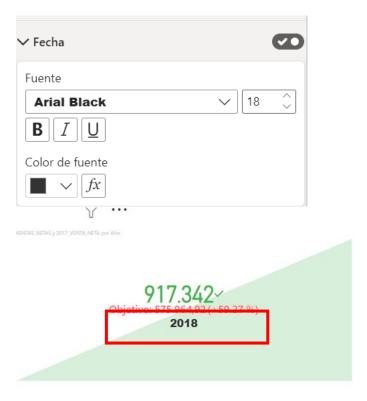
PARA CAMBIAR LOS DATOS DE SENTIDO







PWRMITE VER LA FECHA RESPECTO EL OBJETIVO EN ESTE CASO AÑO





ACTUALIZACIÓN MES DE MARZO 2022

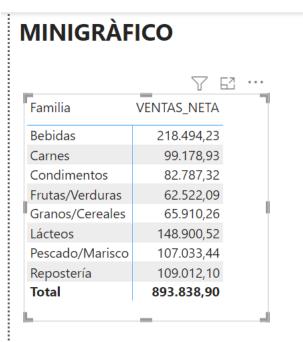
1. Creación de minigráficos

Utilización del archivo de Power BI



Los minigráficos se pueden crear en tablas o matrices.

Veamos un ejemplo con una matriz:



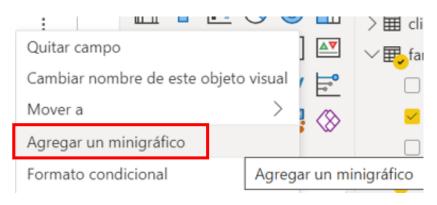
Seleccionar opción de minigráficos así:

Pulsar sobre el desplegable del campo Valores



Nos sale la siguiente opción:

PROFIT
Dominar Power BI con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial



Y pulsando sobre Agregar minigráfico, sale el siguiente cuadro de diálogo:



En el cuadro de diálogo, configure los detalles del minigráfico.

El campo numérico es VENTAS_NETAS para el eje Y.

También debe seleccionar un campo, como un campo de fecha, para usarlo como el eje X del minigráfico, pondremos mes por ejmplo

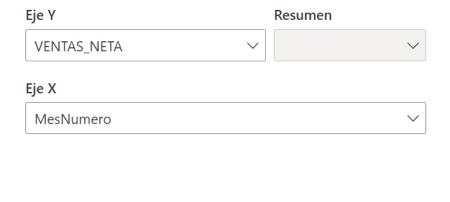
Puede cambiar el campo y el tipo de resumen, si es necesario.

Nos queda así y pulsamos sobre crear:



Agregar un minigráfico

Los minigráficos son gráficos sencillos que se pueden agregar a las columnas de una tabla o matriz. Más información



Crear

 \times

Seleccione Crear. El minigráfico se agrega automáticamente a la tabla o matriz como una nueva columna. Y nos salen estas tendencias

MINIGRÀFICO

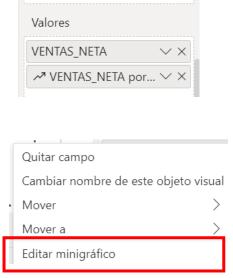
Familia	VENTAS_NETA	VENTAS_NETA por MesNumero
Bebidas	218.494,23	
Carnes	99.178,93	\\\\
Condimentos	82.787,32	
Frutas/Verduras	62.522,09	
Granos/Cereales	65.910,26	
Lácteos	148.900,52	
Pescado/Marisco	107.033,44	
Repostería	109.012,10	
Total	893.838,90	



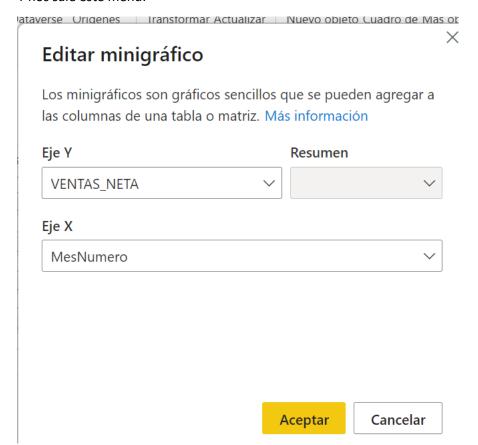
Edición del minigráfico

Ahora puede editar las propiedades del minigráfico.

Seleccione la flecha desplegable en Valores situada junto al minigráfico y seleccione Editar minigráfico



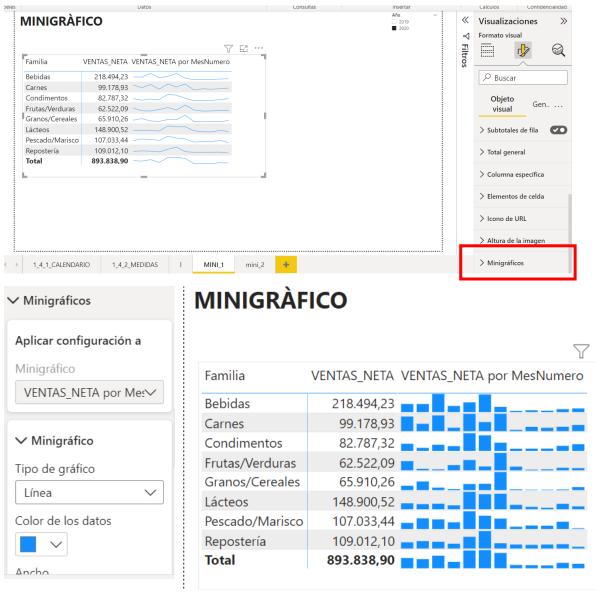
Y nos sale este menú:



En la tarjeta Minigráficos del panel Formato, modifique el formato de marcador y línea de minigráfico. Cambie el color y el ancho de la línea, agregue marcadores para distintos tipos de

Dominar Power BI con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial

valor (más alto, primero, último, y así sucesivamente) y cambie el tamaño, el color y la forma del marcador.



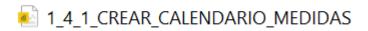
El panel Formato también es donde se cambia el tipo de gráfico de una línea a un gráfico de columnas.

Consideraciones y limitaciones

- Power BI admite hasta cinco minigráficos por objeto visual y muestra hasta 52 puntos por minigráfico.
- Por motivos de rendimiento, el número máximo de columnas de una matriz también se limita a 20 cuando los minigráficos están activados.
- Los minigráficos se admiten en Azure Analysis Services, pero actualmente no se admiten en el entorno local de SQL Server Analysis Services.
- Los objetos visuales con minigráficos no admiten la anclación al panel.

2. Creación de carpetas para agrupar fórmulas Dax

Utilización del archivo de Power BI



En este apartado vamos a crear carpetas dentro de una tabla que tenía fórmulas para clasificarlas.

Creamos desde un principio las medidas dax en la tabla de m-base tal como indica la siguiente

✓驅 M-BASE		
☐ ☐ COSTES_TOTALES		
☐ 🖩 MARGEN_NETO		
☐ 🖫 VENTAS_NETA		
> □ Calendario		
> ☐ cliente		
> ■ familia_producto		
> III vendedor_cliente		
> Ⅲ ventas		

Pero nos gustaría clasificar estas medidas en dos nuevas carpetas

NUEVA CARPETA: COSTES-MARGENES

Que que incluirá estas dos medidas



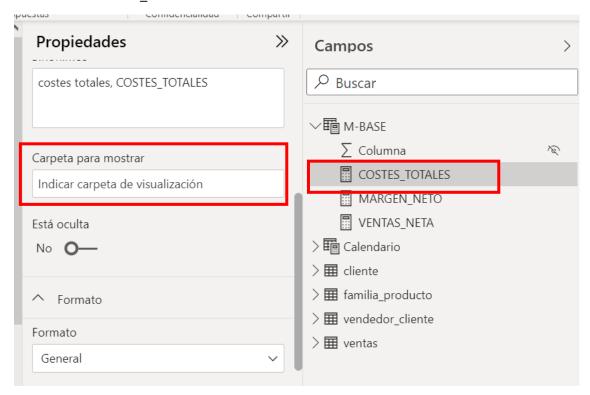
Y la segunda carpeta que será NUEVA CARPETA: VENTAS_NETA

Que incluirá esta medida

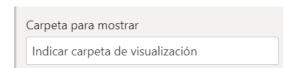
☐ ☐ VENTAS_NETA



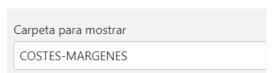
Iremos a la opción de Modelo con esta pantalla y poner el cursor sobre la tabla M-BASE, pero en la medida COSTES_TOTALES

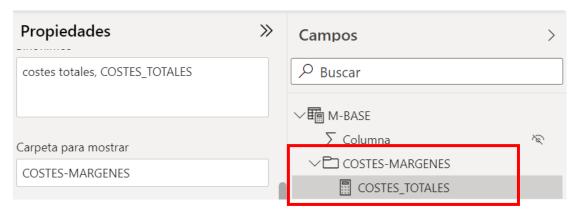


En el apartado



Poner lo siguiente





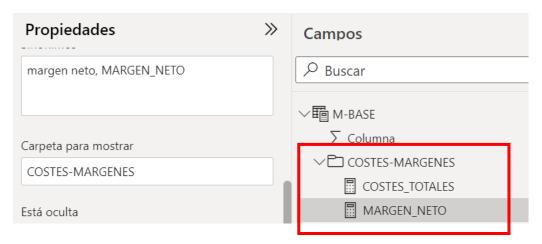


PROFIT Dominar Power BI con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial

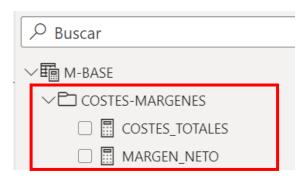
Se abre la carpeta nueva



Hacemos lo mismo con la medida MARGEN_NETO nos quedan en las mismas medidas:



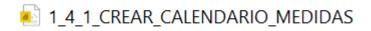
En el menú de informe nos queda así:





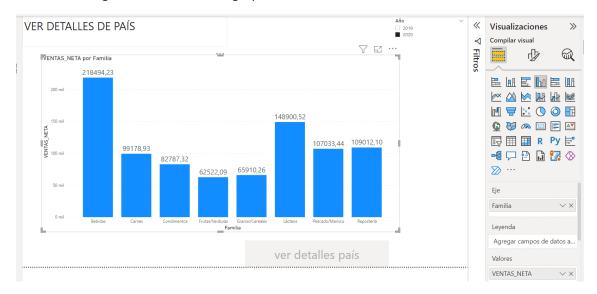
3. FILTROS DE OBTENCIÓN DE DETALLES

Utilización del archivo de Power BI



En este apartado vamos a explicar como ver los detalles entre un campo seleccionado de un gráfico por ejemplo y el detalle de datos en una tabla, por ejemplo, el campo Familia de ventas en que país se vende.

Primero crear gráfico de columnas agrupadas año 2020

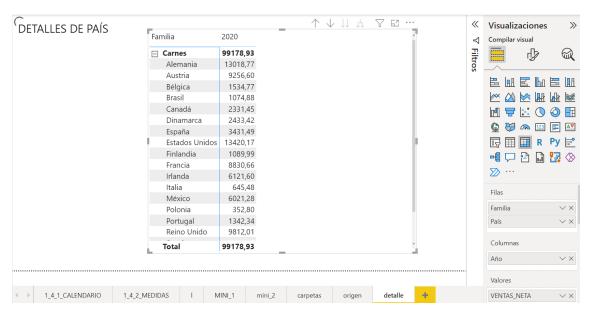


Campos:





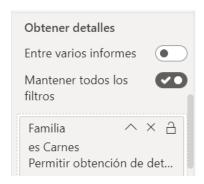
Segundo crear nueva página con detalle de datos de ventas por país, le llamaremos página detalle



Campos seleccionados



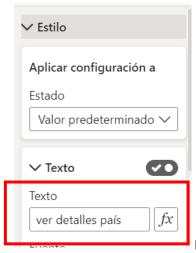
Después en esta pantalla de datos seleccionar así: en obtener detalles poner el campo famila





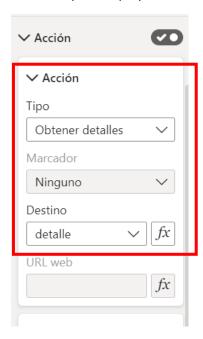
Y en la hoja origen crear un botón así





poner en texto el nombre del botón

En acción poner tipo y destino



Nos queda este botón

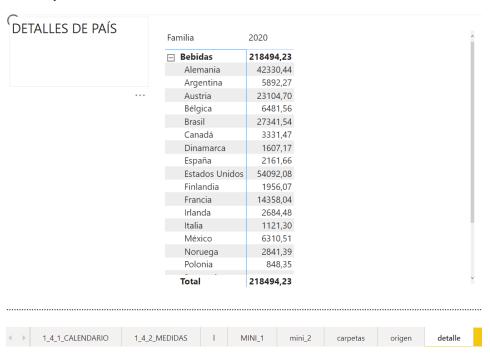


Funcionamiento: si pulsamos sobre una familia, se activa el botón.



Y nos muestra esta familia el detalle por países, con la tecla CTRL y pulsando enter nos lleva al destino:

En la hoja detalle.



Para volver a la hoja inicial podemos hacer un botón que nos lleve.