# ACTUALIZACIONES FUNCIONALES DE POWER BI

#### Índice

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

# **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







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

Г

#### ANTIGUO





Formato

#### NUEVO



Agregar datos a sus objetos visuales



Suai

Dar formato a su objeto visual

Traslado de la galería de visualizaciones

#### ANTIGUO



NUEVO			
Visualiz	Visualizaciones >>>		
	visual	$\alpha$	
		<ul> <li>□</li> <li>□</li></ul>	
Filas MesNum Columna: Año	ero s	~ ×	
Valores	NETAS	~ ×	

٦

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

# 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

Ν	IU	E	V	A

Buscar	Visualizaciones » Formato visual
istilo Cuadrícula Incabezados de columna	Objeto visual General
incabezados de fila /alores	> Valores preestablecidos de estilo
ubtotales otal general	> Cuadrícula
ormato de campo	> Valores
Título A	<ul> <li>Encabezados de columna</li> <li>Encabezados de fila</li> </ul>
Bloquear D O-	<ul> <li>&gt; Subtotales de columnas</li> </ul>
iombra D O	> Subtotales de fila
formac A	



Veamos en detalle la nueva configuración

Configuración específica del objeto visual que estamos trabajando

Formato visual			
🗐  🖗			
Objeto visual General			
> Valores preestablecidos de estilo			
> Cuadrícula			
> Valores			
> Encabezados de columna			
> Encabezados de fila			
> Subtotales de columnas			
> Subtotales de fila			

#### Configuración general de todos los objetos visuales

Formato visual	, Q
✓ Buscar	
Objeto visual	General
> Propiedades	
> Título	Ø
✓ Efectos	
> Fondo	Ø
> Borde visual	
> Sombra	

# 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 ...

Visualizaciones » Formato visual	
Objeto visual General > Propiedades	Restablecer toda la configuración al valor predeterminado Expandir todas las categorías Contraer todas las categorías
> Título	1
> Efectos	
> Iconos de encabezado	
> Información sobre herr	

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.

#### ANTIGUA

i i q
⊖ Buscar
√ General
$\checkmark$ Estilo
∧ Cuadrícula
Cuadrícula vertical
Activar —
Color de la cuadrícula ve
Grosor de la cuadrícula
Cuadrícula horizontal
Activar —
Color de la cuadrícula h
· ·
Grosor de la cuadrícula
Espaciado interno de las

NUEVA			
Visualiz	aciones		>>>
Formato v	visual		
P Bus	car		
Objeto	visual G	eneral	
> Valores	preestable	ecidos de o	estilo
∨ Cuadrí	cula		
∨ Línea	s de cuadrí	cula h	D
Color			
	,		
Ancho			
6	$\hat{\checkmark}$		
> Línea	s de cuadrí	cula v	D
> Borde	9		
) Oncie	nec		

# 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

anel de formato antiguo	Panel de formato nuevo
Visualizations	Visualizations >> Format visual
Scale type Linear	✓ X-axis ✓ Range Minimum Auto ) fx Maximum Auto ) fx Scale type Linear Invert range ✓ Values
Invert Axis Off O Color Text size 9 pt O Font family	Font Segoe UI V 9 pt B I U Color fx Display units Auto Value decimal places Auto
Segoe UI	> Title

# 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.

CONFIGURACIÓN DE FUENTE COMBINADA			
Panel de formato antiguo	Panel de formato nuevo		
Visualizations	Visualizations Format visual Search Visual General > Callout value Category label Font Segoe UI 12 pt B I U Color Font Revert to default		

### 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 PL	ERSUNALIZACIÓN DE SERIE
Panel de formato antiguo Pa	anel de formato nuevo
Visualizations   Visualizations   Image: Image	Fisualizations > permat visual > Search isual General • Gridlines > Zoom slider • • Columns • Columns • Data labels • • Columns • Data labels • • Options Show • Position Auto • • Options Show • • Options Show • • Columns • Data labels • • Postion Auto • • Options Show • • Columns • Options Show • • Columns • Options Show • • Columns • Options Show • • Columns • Options Show • • Options Show • • Options Show • • • Options Show • • • • • Options Show • • • • • • • • • • • • • •

### 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.

Panel de formato antiguo	Panel de formato nuevo
Format button >	Format button >>
,∕⊃ Search	P Search
∨ Icon On —●	Visual General ···
∧ Outline On —●	✓ Apply settings to
On press ~	State
Outline color	Un press V
fx fx	> Text
Transparency	> Icon
Outline weight 3 pt 🗘	∽ Fill GCD
Round edges	$\sim fx$
0 px 🗘	Browse Es
Revert to default	Image Fit
	Normal 🗸
	Transparency
On press 🗸	50 % 💭 🗕
Fill color	
fx fx	V Border Con
Transparency	Color
50 %O	
+ Add image	3 px 🗘
Revert to default	Transparency
	0 % () O

### 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.

RESAL	LTADO DE LA COI	NCIDENCL	<u>a en la</u>	<b>BUSQUEDA</b>
Panel de formato ar	ntiguo	Panel de form	ato nuevo	
Visualizations     Image: I		Visualizations Format visual		

### 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.

# 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

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

#### ANTIGUA



#### NUEVA

Visualiz	aciones			>>>
Compilar	visual	$\sim$		
	心			
E H M Q R Py				
Filas				
MesNum	ero			××
Columnas	5			
Año				$\sim \times$
Valores				
VENTAS_N	NETAS			$\sim \times$
Obtener of	detalles			
Entre vari	os informes			
Mantener todos los filtros				
Agregue	los campos d	e obtenció	ón de de	talles



#### 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

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

#### **OPCIONES DE FORMATO**

ANTIGUA		
Visualizaciones       >         Image: Im	NUEVA	
General	Visualizaciones » Formato visual	Visualizaciones » Formato visual
<ul> <li>Cuadrícula</li> <li>Encabezados de columna</li> <li>Encabezados de fila</li> </ul>		> Buscar       Objeto visual     General       > Propiedades       > Título
<ul><li>Valores</li><li>Subtotales</li></ul>	> Cuadrícula > Valores	> Efectos
<ul> <li>Total general</li> <li>Formato de campo</li> </ul>	<ul> <li>&gt; Encabezados de columna</li> <li>&gt; Encabezados de fila</li> </ul>	> Iconos de encabezado       > Información sobre herramientas
V Formato condicional       V Título     Activar —●	> Subtotales de columnas	> Texto alternativo
Fondo     Activar     Activar     Bloquear relación de as     Desactivar     Desactivar	Subtotales de fila     Total general     Columna específica	
Sombra     Desactivar     O	Elementos de celda     Icono de URL	
	Altura de la imagen	



#### **ESTILOS DE LA TABLA**

#### ANTIGUA

NUEVA	
	Visualiza

stilo	
Filas alternas	~

Visualizaciones		>>		
Formato visual				
	R			
Objeto visual General				
$\checkmark$ Valores preestablecidos de estilo				
Filas alternas		~		
Restablecer valores predeterminados				

#### $\checkmark$ Valores preestablecidos de estilo

	Filas alternas	
4	Valor predeterminado	ŀ
	Ninguno	
>	Mínimo	
	Encabezado en negrita	
>	Filas alternas	
>	Filas alternas con contraste	
1	Filas llamativas	
>	Filas llamativas del encabezado en negrita	
	Disperso	
>	Comprimido	



CUADRICULA	NUEVA
ANTIGUA	
∧ Cuadrícula	
Cuadrícula vertical	✓ Cuadrícula
Activar —	✓ Líneas de cuadrícula horizontales
Color de la cuadrícula vertical	Color
Grosor de la cuadrícula vertical	Ancho
1 0	6
Cuadrícula horizontal	
Activar —	> Líneas de cuadrícula verticales
Color de la cuadrícula horizontal	> Borde
· ·	,
Grosor de la cuadrícula horizontal	> Opciones
Color de la cuadrícula horizontal	> Borde > Opciones

#### NUEVA DETALLE DE CUADRÍCULA

✓ Cuadrícula	
✓ Líneas de cuadrícula horizontales	∽ Borde
Color	Color
Ancho 6	Ancho
✓ Líneas de cuadrícula verticales	∽ Opciones
Color	Espaciado interno de las filas
Ancho	Tamaño de fuente global



VALORES

ANTIGUA	NUEVA
∧ Valores	✓ Valores
Color de fuente	Fuente Segoe UI ✓ 13 ↓ BIU
Color de fondo	Texto Texto Fondo
Alternar color de fuente	Texto alternativo
Alternar color de fondo	Fondo alternativo
Banded row color Activar —	✓ Opciones Cambiar valores a filas
Mostrar en filas	✓ Borde Esquema Solo abajo

✓ Valores	
<ul> <li>✓ Valores</li> <li>Fuente</li> <li>Segoe UI</li> <li>✓ 13 <sup>(1)</sup></li> </ul>	<ul> <li>✓ Opciones</li> <li>Cambiar valores a filas</li> </ul>
BIU	∽ Borde
Texto	Esquema
	Solo abajo 🗸 🗸
Fondo	
Texto alternativo	
Fondo alternativo	



#### **ENCABEZADO DE COLUMNA**

ANTIGUA	NUEVA
	✓ Encabezados de columna
Color de fuente Color de fondo	✓ Texto Fuente     Segoe UI   ✓     I3
Esquema Solo abajo v	Texto
Ancho de columna de tamaño automático Activar —	Fondo
Familia de fuentes Segoe UI ~	Alineación del encabezado
13 pt 💭	Ajuste de texto
Desactivar O	> Opciones
	> Borde



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

#### VALORES

ANTIGUA	NUEVA
	✓ Encabezados de fila
Color de fuente	✓ Opciones Fuente   Segoe UI ✓   I3   I     Texto     ✓     Fondo
Solo derecha	Fondo
Diseño escalonado Activar —	Color de fila con bandas
Sangría de diseño escalonado	> +/- iconos
Icono de URL	> Opciones
Desactivar O—	> Borde

✓ Encabezados de fila	
✓ Texto	
Fuente	
Segoe UI	∽ 13 🗘
BIU	
Texto	
Fondo	
Color de fila con bandas	
Alineación	
Aiuste de texto	



✓ +/- iconos	
Color	
Tamaño (px)	
✓ Opciones	
Diseño escalonado	
Sangría de diseño escalonado	
10 Ĵ	
∨ Borde	
Esquema	
Solo derecha	$\sim$



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

#### **SUBTOTALES**

#### Se crean dos submenús

ANTIGUA	NUEVA
∧ Subtotales	✓ Subtotales de columnas
Subtotales de fila	Aplicar configuración a
Activar —	Por nivel de columna
Etiquata da subtatal (fila)	Serie
Total	lodas
	✓ Columnas
Subtotales de columnas	Mostrar subtotal
Desactivar O	Etiqueta de subtotal
Color de fuente	Total
	✓ Valores
Tamilia da fuestas	Fuente
Segoe UI	Segoe UI V 13 🗘
	BIU
Color de fondo	Texto
	✓ Subtotales de fila
	Aplicar configuración a
	Por nivel de fila
	Serie
	Todas
	✓ Filas
	Mostrar subtotal
	Etiqueta de subtotal
	Total
	Posición
	✓ Valores
	Fuente
	Segoe UI V 13 🗘



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

Ejemplo subtotales de columnas

#### **TOTAL GENERAL**

ANTIGUA	NUEVA
∧ lotal general	✓ Total general
Color de fuente	✓ Valores
	Fuente
Familia de fuentes	Segoe UI 🗸 🗍
Segoe UI	BIU
Color de fondo	Texto
Aplicar a etiquetas	Fondo
Desactivar O—	
Tamaño del texto	Aplicar a etiquetas
13 pt 🗘	
Negrita	
Activar —	
Cursiva	

Antes

Después

			· · · ·			-	
MesNumero	2017	2018	Total	MesNumero	2017	2018	Total
	37.655	81.301	118.955	1	37.655	81.301	118.955
2	50.327	76.150	126.476	2	50.327	76.150	126.476
}	54.971	102.302	157.273	3	54.971	102.302	157.273
ŧ	34.473	99.258	133.732	4	34.473	99.258	133.732
5	51.561	139.068	190.629	5	51.561	139.068	190.629
5	50.946	163.323	214.269	6	50.946	163.323	214.269
7	35.329	106.024	141.352	7	35.329	106.024	141.352
3	48.931	26.218	75.149	8	48.931	26.218	75.149
)	49.836	26.657	76.493	9	49.836	26.657	76.493
0	49.560	25.610	75.170	10	49.560	25.610	75.170
11	67.518	34.908	102.426	11	67.518	34.908	102.426
12	44.859	36.523	81.382	12	44.859	36.523	81.382
Total	575.965	917.342	1.493.307	Total	575.965	917.342	1.493.307



#### FORMATO DE UN CAMPO O COLUMNA SELECCIONADA

NTIGUA	NUEVA
∧ Formato de campo	✓ Columna específica
VENTAS_NETAS     V       Mostrar unidades       Ninguno     V	Aplicar configuración a         Serie         VENTAS_NETAS         Aplicar al encabezado
Posiciones decimales de valores Autorod Color de fuente	Aplicar a los subtotales  Aplicar al total  Aplicar a los valores  Valores
Color de fondo	Texto
Aplicar al encabezado Activar — Aplicar a los valores	Alineación Mostrar unidades Ninguno

#### 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

ANTIGUA	NUEVA
∧ Formato condicional	∨ Elementos de celda
VENTAS_NETAS ~	Aplicar configuración a
Color de fondo	Serie
Desactivar O	VENTAS_NETAS
Color de fuente	Color de fondo
Activar —	fx
<u>Controles avanzados</u>	Color de fuente
Barras de datos	fx
Desactivar O	Barras de datos
lconos	fx
Desactivar O	lconos (•)
URL web	
Desactivar O	

# APARTADO NUEVO DE GENERAL

NUEVO

Visualizaciones >>>				
Formato visual				
∠ Buscar				
Objeto visual General				
> Propiedades				
> Título				
> Efectos				
> Iconos de encabezado				
> Información sobre herramientas				
> Texto alternativo				



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

#### PROPIEDADES

ANTIGUA	NUEVA
ANTIGUA A General Posición X 24 Posición Y 146 Ancho 302 Alto 548 Mantener orden de las canas	✓ Propiedades         ✓ Tamaño         Alto         527         Ancho         366         Bloquear la relación de aspecto         ✓ Posición         Horizontal         24         ✓         Vertical         149
548 Mantener orden de las capas Desactivar O Texto alternativo Escriba la descripción que leerá el lector de pantalla al seleccionar el objeto visual.	24       Image: Comparison of the comparison

#### TÍTULO

ANTIGUA		NUEVA
∧ Título	Activar —	✓ Título
Texto del título		Texto
-	fx	Título
Encabezado del título		Título 3 🗸 🗸
Título 3 Ajuste automático de línea	~	Fuente
Desactivar O		BIU
		Texto $fx$
		Fondo fx
		Alineación horizontal
		Ajuste de texto

#### FECTOS = FONO+BORDE+SOMBRA

ANTIGUA	NUEVA
∧ Fondo Activar —●	✓ Efectos
Color fx Transparencia 50 % Volver al valor predeterminado	✓ Fondo   Color   □   fx   Transparencia (%)   50
∧ Borde Desactivar O—       Color       Image: Color       <	<ul> <li>✓ Borde visual</li> <li>Color</li> <li>fx</li> <li>Esquinas redondeadas (px)</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>
Volver al valor predeterminado Sombra Desactivar O—	✓ Sombra   Color
Color fx	Compensación Externa
Posición de la sombra External Solution Valor predeterminado	Posición Inferior derecha 🗸
Interior derecho Volver al valor predeterminado	



#### **ICONOS DE ENCABEZADO**

ANTIGUA	NUEVA
∧ Encabezado de objeto visual Activar —●	✓ Iconos de encabezado
Color de fondo	∽ Colores
	Fondo
Borde	Borde
Transparencia	Icono
0 % 0	Transparencia (%)
Color del icono	0 0 O
	> Iconos
Icono Información de objeto visual	Restablecer valores predeterminados
Activar —	
Icono Advertencia de objeto visual	



#### INFORMACIÓN SOBRE HERRAMIENTAS

NTIGUA	NUEVA
Información sobre herrami Activar	<ul> <li>Información sobre herramientas</li> </ul>
Tipo	✓ Opciones
Página del informe	Tipo
Página	Página del informe V
Automático	✓ Página
Etiqueta de color de texto	Automático 🗸
	> Texto
Valor de color de texto	> Fondo
Tamaño del texto	
9 pt	
Negrita	

#### **TEXTO ALTERNATIVO**

ANTIGUA	NUEVA
	✓ Texto alternativo Texto alternativo
	Escriba la descripción que leerá el lector de pantalla al seleccionar el objeto visual.
	Restablecer valores predeterminados



# 10. Ejemplos de menús objeto gráfico

Ejemplo de gráfico

			VEN	TAS_NET	AS por M	esNumero	y Año				
<b>Año ●</b> 2017 ● 2	018										
0,2 mill.				_							
		_									
0.1 mill		102 mil		139 mil	163 mil						
81 mil	76 mil		99 mil			106 mil	26 mil	27 mil	26 mil	35 mil	37 mil
20	50 mil	55 mil	(Texterior)	52 mil	51 mil	Contraction of the	49 mit	50 mil	50 mil	68 mil	45 mil
0,0 mill.	2		34 mil		6	35 mil	8	and the second second	10		12

#### **TEXTO ALTERNATIVO**

ANTIGUA		NUEVA	
Q Buscar		Visualizaciones >>>	
/· buscui		Formato visual	
✓ General			
✓ Leyenda	Activar —	P Buscar	
∽ Eje X	Activar —	Objeto visual General	
∽ Eje Y	Activar —		
✓ Control deslizante de zoom	Desactivar O-	> Eje X	Visualizaciones »
✓ Colores de datos		> Eje Y	
✓ Etiquetas de datos	▲ —●	> Leyenda	
✓ Total de etiquetas	Desactivar O	> Título de múltiplo pequeño	
∽ Área de trazado		> Cuadrícula múltiple pequeña	Objeto visual General
✓ Título	Activar —	> Líneas de cuadrícula	> Propiedades
∽ Fondo	Activar —	> Control deslizante de zoom	> Título
✓ Bloquear relación de aspecto	Desactivar O-		> Efectos
✓ Borde	Desactivar O	> Columnas	> Iconos de encabezado
✓ Sombra	Desactivar O—	> Etiquetas de datos	> Información sobre herramientas
✓ Información sobre herramientas	Activar —	> Total de etiquetas $\triangle$	X Tanta alkamatina
✓ Encabezado de objeto visual	Activar —	> Fondo de área de trazado	/ lexto alternativo



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

#### Ejemplos de menús objeto segmentación 11.







#### DETALLE NUEVA

✓ Configuración de la segmentación	ón					
✓ Opciones						
Orientación						
Horizontal		$\sim$				
✓ Selección						
Selección única		$\bigcirc$				
Selección múltiple con Control						
Mostrar opción "Seleccionar todo"			SELECCIO	ÓN TIPO	DE SEGM	ENTACIÓN
∨ Encabezado de segmentación						
✓ Texto						
Texto del título				_		
MesNumero		fx N	1esNumero			
Fuente			2	•		
Segoe UI	V 9	$\sim$	3			
BIU			5			
Color de fuente			7			
fx			9			
Mostrar resumen	(		11			
$\checkmark$ Valores						
Fuente		Me	sNumero			
Segoe UI	√ 10	$\hat{}$	1 2	•		
			3			

Segoe UI	$\checkmark$ 10 $\stackrel{1}{}$ 2
BIU	3
Color de fuente	6
Espaciado (px)	
	12

# 12. Ejemplos de menús tarjeta



Objeto visual General	
> Propiedades	
> Título	
> Efectos	
> Iconos de encabezado	
> Información sobre herramientas	
> Texto alternativo	

	✓ Título
	Texto titulo
	Título Título 3 V
titulo	Segoe UI $\checkmark$ $31$ $\checkmark$ <b>B</b> $I$ $\bigcup$
<b>575,96 mil</b> 2017_VENTA_NETA	Texto fx Fondo fx Alineación horizontal



#### FONDO VERDE

✓ Efectos		
✓ Fondo	Ø	
Color		
$\int \int J_{X}$		
50 _		
> Borde visual		
> Sombra		
BORDE Y SOMBRA		
✓ Borde visual	Ø	
$f_{x}$		
Esquinas redondeadas (px)		
0		
✓ Sombra	<b>D</b>	titula
Color		titulo
$fx \qquad \qquad fx$		
Compensación		575,96 mil
Externa	~	2017_VENTA_NETA
Posición		
Inferior derecha	$\sim$	



# 13. Ejemplos de menús KPI



#### NUEVOS MENUS

		Visualizaciones	≫
		Formato visual	
Formato visual		✓ Buscar	
		Objeto visual General	
		N Descriedadas	
Objeto visual General		/ Propiedades	
> Valor de globo	$\sim$	> Título	
> Iconos		> Efectos	
> Eje de tendencia		> Iconos de encabezado	
> Etiqueta objetivo	$\sim$	X Tauta alternative	
> Fecha			



#### EN DETALLE

Objeto visual General			•••
∨ Valor de globo			
Fuente			
DIN Light	$\sim$	45	$\hat{}$
BIU			
Alineación horizontal			
Alineación vertical $\equiv \equiv \equiv$			
Mostrar unidades			
Ninguno			$\sim$
Posiciones decimales de valores			

#### PARA CAMBIAR LOS DATOS DE SENTIDO

∨ Eje de tendencia	Ð
Dirección	
Alto está bien	$\sim$
Color correcto $fx$	
Color neutro $fx$	
Color incorrecto $fx$	
Transparencia (%)	
20 <sup>()</sup>	



✓ Valores		
uente		
Segoe UI Semibold	`	∽ 18 _ ૽
BIU		
Color de fuente		
$\checkmark$ fx		
Etiqueta		
Objetivo		
了 …		
ETAS y 2017_VENTA, NETA por Año		
Objetivo	173/2~	27 %)
objearo	2018	

#### PWRMITE VER LA FECHA RESPECTO EL OBJETIVO EN ESTE CASO AÑO

<ul> <li>Fecha</li> </ul>	Ø
Fuente	
Arial Black	✓ 18 ्
ΒΙ	
Color de fuente	
fx	
丫 …	
ITAS, NETAS y 2017, VENTA, NETA por Año	
917.3 Objetive: 575.954 2018	42~ <sup>92(150,27,%)</sup> 8

# 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:

	V E	
Familia	VENTAS_NETA	
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	

Seleccionar opción de minigráficos así:

Pulsar sobre el desplegable del campo Valores

\$	
Valores	
VENITAS NETA	
VENTAS_NETA	~ ^

Nos sale la siguiente opción:





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

### Agregar un minigráfico

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

Eje Y	Resumen	
VENTAS_NETA		$\sim$
Eje X		
Seleccionar un campo		~

~	r.	0	-	e.	
-		C	a		

 $\times$ 

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

Eje Y	Resumen	
VENTAS_NETA	×	$\sim$
Eje X		
MesNumero		$\sim$

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

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Valores
	VENTAS_NETA $\checkmark \times$
	✓ VENTAS_NETA por ✓ ×
	Quitar campo
	Cambiar nombre de este objeto visual
	Mover >
	Mover a >
	Editar minigráfico
Y	nos sale este menú:
a	itaverse Origenes 🔄 Iransformar Actualizar 💷 Nuevo obieto Cuadro de Mas or
ſ	X

Editar minigráfico Los minigráficos son gráficos sencillos que se pueden agregar a

las columnas	de una	tabla	o matriz.	Más	información	

VENTAS_NETA ~	$\sim$
Eje X	
MesNumero	$\checkmark$
Aceptar	Cancelar

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

 $\times$ 



**PROFIT** 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.

		Año	~ 1			
MINIGRÀFICO	7 E ···	20	019 020	⊗ ⊽ Filt	Visualizaciones Formato visual	» R
Familia VENTAS_NETA VENTAS_NETA p	por MesNumero			ros		
Bebidas 218.494,23						
Carnes 99.178,93	~					
Condimentos 82.787,32					Objeto	n
Frutas/Verduras 62.522,09					visual	
Granos/Cereales 65.910,26						
Lacteos 148.900,52					Subtotales de fila	
Repostería 109.012.10					X Total annual	
Total 893.838.90					/ lotal general	
L	4				> Columna específica	
					> Elementos de celda	
					> Icono de URL	
					> Altura de la imager	1
1_4_1_CALENDARIO  1_4_2_MEDIDAS  Minigráficos	MINL1 mini,2 •	ICO		L	> Minigráficos	
<ul> <li>1_4_1_CALENDARIO</li> <li>1_4_2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> </ul>	MINL1 mini,2 +		VENITAC	NET	> Minigráficos	lumo
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS NETA por Model</li> </ul>	I MINL1 mini,2 + MINIGRÀF Familia	ICO VENTAS_NETA	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> </ul>	MINL1 mini,2 + MINL1 mini,2 + MINIGRÀF Familia Bebidas	ICO VENTAS_NETA 218.494,23	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> </ul>	MINL1 mini,2 + MINL1 mini,2 + MINLGRÀF Familia Bebidas Carnes	ICO VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> <li>Minigráfico</li> </ul>	MINL1 mini,2 + MINL1 mini,2 + MINLA Familia Bebidas Carnes Condimentos	ICO VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93 82.787,32	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> <li>Minigráfico</li> <li>Minigráfico</li> </ul>	MINL1 mini,2 + MINL1 mini,2 + MINL3 +	ICO VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93 82.787,32 62.522,09	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> <li>Minigráfico</li> <li>Tipo de gráfico</li> </ul>	MINL1 mini,2 + MINL1 mini,2 + MINL1 AND	VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93 82.787,32 62.522,09 65.910,26	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> <li>Minigráfico</li> <li>Tipo de gráfico</li> <li>Línea</li> </ul>	MINL1 mini,2 + MINIGRÀF Familia Bebidas Carnes Condimentos Frutas/Verduras Granos/Cereales Lácteos	VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93 82.787,32 62.522,09 65.910,26 148.900,52	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> <li>Minigráfico</li> <li>Tipo de gráfico</li> <li>Línea</li> <li>Color de los datos</li> </ul>	MINL1 mini.2 + MINL1 mini.2 + MINL1 Familia Familia Bebidas Carnes Condimentos Frutas/Verduras Granos/Cereales Lácteos Pescado/Marisco	VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93 82.787,32 62.522,09 65.910,26 148.900,52 107.033,44	VENTAS_		> Minigráficos	lume
<ul> <li>1.4.1_CALENDARIO</li> <li>1.4.2_MEDIDAS</li> <li>Minigráficos</li> <li>Aplicar configuración a</li> <li>Minigráfico</li> <li>VENTAS_NETA por Mes</li> <li>Minigráfico</li> <li>Tipo de gráfico</li> <li>Línea</li> <li>Color de los datos</li> </ul>	MINL1 mini.2 MINL1 mini.2 MINIGRÀF A A A A A A A A A A A A A	VENTAS_NETA 218.494,23 99.178,93 82.787,32 62.522,09 65.910,26 148.900,52 107.033,44 109.012,10	VENTAS_	NET	> Minigráficos	lume

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 ٠ 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 imagen:

〜III M-BASE
COSTES_TOTALES
🗌 🗐 MARGEN_NETO
🗌 🗐 VENTAS_NETA
> 🛅 Calendario
> III cliente
> ⊞ familia_producto
> III vendedor_cliente

Pero nos gustaría clasificar estas medidas en dos nuevas carpetas

NUEVA CARPETA: COSTES-MARGENES

Que que incluirá estas dos medidas

	COSTES_TOTALES
--	----------------

MARGEN\_NETO

#### Y la segunda carpeta que será NUEVA CARPETA: VENTAS\_NETA

Que incluirá esta medida





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

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

Connidencialidad	ompartin		
Propiedades	>>>	Campos	>
costes totales, COSTES_TOTALES			
		✓ III M-BASE	
Carpeta para mostrar		∑ Columna	X
Indicar carpota do visualización		COSTES_TOTALES	
		MARGEN_NETO	
Está oculta		VENTAS_NETA	
No <b>O</b> —		> 🌆 Calendario	
	_	> ⊞ cliente	
∧ Formato		> ⊞ familia_producto	
		> 🏼 vendedor_cliente	
Formato		> III ventas	
General	$\sim$		

#### En el apartado

Carpeta para mostrar

Indicar carpeta de visualización

#### Poner lo siguiente

Propiedades	>>	Campos	>
costes totales, COSTES_TOTALES			
		✓III M-BASE	20
Carpeta para mostrar		> Columna	<i>'R'</i> '
COSTES-MARGENES		✓ COSTES-MARGENES	
		COSTES_TOTALES	



**PROFIT** aditorial 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:

Propiedades	>>>	Campos
margen neto, MARGEN_NETO		
		✓ III M-BASE
Carpeta para mostrar		∑ Columna
COSTES-MARGENES		
		COSTES_TOTALES
Está oculta	- 1	MARGEN_NETO

#### En el menú de informe nos queda así:

𝒫 Buscar
〜III M-BASE
✓ COSTES-MARGENES
COSTES_TOTALES
🗌 🗐 MARGEN_NETO

# **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:

Eje
Familia $\checkmark \times$
Leyenda
Agregar campos de datos a
Valores
VENTAS_NETA $\checkmark \times$



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

DETALLES DE PAÍS	E		_	$\uparrow \downarrow \downarrow \downarrow$	7 El	«	Visualizaciones	>>
	Familia	2020			Â	$\triangleleft$	Compilar visual	
	Carnes	99178,93				프		
	Alemania	13018,77	1			tro	······	~
	Austria	9256,60				01		Inn
	Bélgica	1534,77	·					11
	Brasil	1074,88						<b>1</b>
	Canadá	2331,45	i				M 🚍 🗄 🔿 🥥	R
	Dinamarc	a 2433,42						
	España	3431,49	1					<b></b>
	Estados U	nidos 13420,17					🗗 🖽 🖽 R Py	<b>•</b>
	Finlandia	1089,99					- 🖶 🗔 🖻 🗋 🌄	$\bigotimes$
	Francia	8830,66						Ŵ
	Irlanda	6121,60	)					
	Italia	645,48					Filas	
	México	6021,28	:					
	Polonia	352,80	)				Familia ~	/ X
	Portugal	1342,34					País 🗸	< ×
	Reino Uni	do 9812,01						
	Total	99178,93			~		Columnas	
	-		_				Año 🗸	/ ×
							Valores	
← ▶ 1_4_1_CALENDARIO	1_4_2_MEDIDAS	MINI_1	mini_2 carp	oetas origen	detalle -		VENTAS_NETA ~	/ ×

#### Campos seleccionados

Filas	
Familia	$\checkmark \times$
País	$\checkmark \times$
Columnas	
Año	$\checkmark \times$
Valores	
VENTAS_NETA	$\checkmark \times$

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





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

Y en la hoja origen crear un botón así



✓ Estilo		
Aplicar configuración a Estado Valor predeterminado ∽		
✓ Texto		
Texto ver detalles país $fx$		

poner en texto el nombre del botón

#### En acción poner tipo y destino

✓ Acción	Ø
✓ Acción	
Тіро	
Obtener detalles	$\sim$
Marcador	
Ninguno	$\sim$
Destino	
detalle 🗸 🗸	$\int fx$
URL web	
	fx

#### Nos queda este botón





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

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.

DETALLES DE PAÍS	Familia	2020			
	🗆 Bebidas	218494 23			
	Alemania	42330,44			
	Argentina	5892,27			
	Austria	23104,70			
	Bélgica	6481,56			
	Brasil	27341,54			
	Canadá	3331,47			
	Dinamarca	1607,17			
	España	2161,66			
	Estados Unidos	54092,08			
	Finlandia	1956,07			
	Francia	14358,04			
	Irlanda	2684,48			
	Italia	1121,30			
	México	6310,51			
	Noruega	2841,39			
	Polonia	848,35			
	Total	218494,23			
▶ 1_4_1_CALENDARIO 1_4_2	2_MEDIDAS I N	/INI_1 m	nini_2 carpetas	origen	detalle

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