

# ACTUALIZACIÓN MARZO 2023

## Cambios importantes en la forma de trabajar con Power Bl



Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com



### 1. Introducción

En el mes de marzo del 2023 se ha efectuado una actualización importante de Power BI desktop. Para activarla mientras no venga de serie hay que ir aquí.

 $\times$ 

Cancelar

Aceptar

En opciones y configuración

Activar esta opción

Interacción en el objeto

#### Opciones

GLOBAL	^	DirectQuery para AS y conjuntos de datos de PBI	Más información	Compartir comentarios	
Carga de datos		Conectarse a conjuntos de date	os Más	Compartir	
Editor de Power Query		externos compartidos conmigo	informac	ión comentarios	
DirectQuery		Información sobre herramientas	Más	Compartir	
Script de R		visuales modernas	información	comentarios	
Creación de scripts de Python	~	Actualización de la infraestructura	de Power BI	Más	
Seguridad		Desktop		información	
Privacidad	~	Actualización de la infraestructura	del conector de	Más	
Configuración regional		página web		información	
Actualizaciones	<u>~</u>	Minigráficos Más información			
Datos de uso	~	Métrica visual Más información			
Diagnóstico		Sugerencias de medida Más	Cor	npartir	
Características de versión preli		rápida infor	mación con	nentarios	
Autorrecuperación	2	Parámetros de campo Más inform	nación		
Configuración de informes	~	Fusión horizontal Más informació	n		
	~	Optimizar cinta de opciones Más	información		
ARCHIVO ACTUAL		Edición de relaciones en el panel d	e propiedades	Más información	
Carga de datos	Editor de seguridad de nivel de fila mejorado Más información				
Configuración regional				artir comentarios	
Privacidad		Habilitar la configuración de la etiqueta de Más			
Autorrecuperación Confidencialidad en el PDF exportado			información		

Nota: hemos utilizado los datos del capítulo 1 del Libro publicado.

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

Las siguientes explicaciones son el soporte del libro:



### 2. Resumen de nuevas opciones

#### Nueva opción de galería de objetos visuales



Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com

Para seleccionar aquí los objetos pulsando sobre el lateral.

Ahora sólo los datos son visibles, y los filtros.







• Nuevo botón de "Aplicar a todas las segem",

Desde la cinta Optimizar se accede al Botón Aplicar todos los slicers





O se puede elegir la acción "Aplicar todos los filtros" en cualquier botón existente del informe.



Se pueden añadir tantos botones de "Aplicar todas las segmentaciones" como se requieran en el informe. Por otro lado, si los usuarios prefieren eliminar u ocultar el botón, las segmentaciones del informe volverán a aplicar las selecciones de forma instantánea.

Aplicar todas las segmentaciones	Aplicar sólo una única segmentación		
Permite a los usuarios hacer selecciones en varias segmentaciones y aplicarlos en un solo clic.	Se recomienda utilizar el nuevo botón, en lugar del botón de aplicación única para las segmentaciones		
	Quitar o desmarcar todos los slicers		

Borrar todas las segmentaciones: también incluye eeste botón para que los usuarios finales del informe puedan borrar todas las selecciones con un solo clic.

Luis Muñiz González contacto: <a href="mailto:lmg@sistemacontrolgestion.com">lmg@sistemacontrolgestion.com</a>

SisConGes & Estrategia

### 3. Ejemplo de matriz

Si ponemos el cursor sobre el objeto de visualización salen a la derecha dos nuevos iconos



Agregue datos y compile el objeto visual.

ſþ

desde aquí se modifican los objetos visuales



Aquí se puede quitar o agregar datos de las tablas a la visualización

	Seleccionar datos	×
Compilar un objeto	✓ Buscar	
visual	> 🛅 Calendario	
Tipos visuales	> 🎞 cliente	
	∨⊞ familia_producto	
	Cod_Familia	
• Sugerir un tipo	Familia	
Filas	🖽 Familia (grupos)	
Familia 🗙 🔀	Producto	
Agregar datos	→ 🌆 M-BASE	
	> 🏼 vendedor_cliente	
Columnas	> 🌐 ventas	
Año X   >		
Agregar datos		
Valores		



Desde aquí Más opciones permite ver a la derecha los formatos



Más opciones

Si pulsamos sobre este icono sale el menú lateral de Formato





En el lateral Formato hay dos iconos nuevos que son:

El propio form	ato	7
Contidencialidad	Compartir	
Formato	$\checkmark \times$	0
		<b>₽</b>
Objeto visual	 Pro	
➢ Tamaño y estilo		
> Título		
> Valores preestat	plecidos	



También puede acceder al menú formato desde aquí: **pulse sobre los tres puntos** 

	1		$\mathbb{Y}$	62	••
٦	VENTAS_NETAS (ubicaciones)	2019			
	0,00	285.543,48	-		
	1.000,00	145.282,79			
	2.000,00	67.457,82			
	2 000 00	2446260			

Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com

### Y le saldrá la opción de formato



### 4. Ejemplo de gráfico



### Si seleccionamos el gráfico



Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com





Pulsando sobre agregar datos podremos poner los valores del gráfico:



Recuerde en más opciones puede ir al apartado de la parte derecha de más formatos

![](_page_19_Figure_2.jpeg)

![](_page_20_Figure_0.jpeg)

![](_page_21_Picture_0.jpeg)

Casi siempre debemos activar esta opción de formatos pues las que salen por defecto son mínimas.

Cambios en Formato, ahora tenemos este nuevo menú objeto visual y Propiedades para efectuar los cambios en el diseño del gráfico.

Formato		VX O
✓ Buscar		
Objeto visual	Propiedades	
> Tamaño y estilo	5	
> Título		Ø
> Eje X		Ø
> Eje Y		Ø
> Leyenda		Ø
> Múltiplos pequ	ieños	
> Líneas de cuad	rícula	
> Control desliza	nte de zoom	
> Columnas		
> Etiquetas de da	atos	Ø
> Fondo de área	de trazado	
		+ 55%

![](_page_22_Picture_0.jpeg)

Formato	$\vee \times$	0				
		J.				
Objeto visual Propiedades						
> Iconos de encabezado	Ø					
> Información sobre herramientas						
> Texto alternativo						
> Opciones avanzadas						

### Gráfico de líneas

Añadir o quitar datos

![](_page_23_Figure_2.jpeg)

Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com

24

SisConGes & Estrategia

SisConGes & Estrategia 8+ Nuevas opciones de formato relacionadas con este tipo de gráficos desde aquí: 76... VENTAS\_NETA por Familia y Año đà 0,22 mill. VENTAS\_NETA 0,2 mill.  $\mathcal{S}_{+}$ Agregar al objeto 0,15 mill. 0,11 mill. 0,11 mill. 0.10 mill visual 0,1 mill. 0,10 mill. 0,06 mill. 0,07 0,09 mill. 0,08 mill. 0,06 mill. 0,05 mill. 0,06 mill. Título 0,04 mill. 0,0 mill. 🗹 Eje X 🔽 Eje Y Eje Y secundario Familia Año Leyenda Control deslizante de zoom Marcadores Etiquetas de datos Etiquetas de serie Buscar anomalías Más opciones

Luis Muñiz González contacto: <a href="mailto:lmg@sistemacontrolgestion.com">lmg@sistemacontrolgestion.com</a>

![](_page_25_Picture_0.jpeg)

Recuerde que para poner el menú formato debe seleccionar el texto y pulsar sobre los tres puntos superiores

Archivo	Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Formato Datos y detalles	
Pegar 🗳	Image: Control de Libro de Excel       Image: Control de datos       Image: Control d	al Nueva Medida medida rápida Confidencialidad Publicar
Portapapeles	Datos Consultas insertar	
	Segoe UI V 10 V 🔳 🖽 🖽 🖽 👦 V 🖽 V 🖽 V PROFIT	Formato V × U
Ħ	<b>B</b> $T   I \equiv \equiv = A - x^2 x$ Insertar v Valor Revisión	Buscar
68		Objeto visual Propiedades ····
	о <u> </u>	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	> Tamaño y estilo
		> Título
	······································	

![](_page_26_Figure_1.jpeg)

Permite poner numeradores de textos y modificar la sangría.

٦.				
	:=	$\frac{1}{2}$	÷=	$\overline{\rightarrow} \equiv$
1	· —	,—	_	_

![](_page_27_Figure_0.jpeg)

![](_page_28_Picture_0.jpeg)

### 6. Nuevos iconos

Es importante conocer que si se cierran los menús con la X luego para recuperarlos es complejo pues se debe hacer desde una nueva visualización.

Hay que ir con cuidado en este tema entiendo que lo solucionarán y dejarán los iconos visibles

V X O	
Calculos   Contidencialidad   Compartir	
Formato $\checkmark \times$	0
✓ Buscar	J.
> Información de la página	
> Configuración del lienzo	
> Fondo del lienzo	
> Papel tapiz	
> Panel de filtros	
> Tarjetas de filtro	

Cerramos el de formato que siempre es recuperable y dejamos esta siempre abierto

![](_page_29_Figure_2.jpeg)

Nota: les recomendamos que no cierren el botón datos es muy laborioso volver a ponerlo.

#### Si cerramos con la X

![](_page_30_Figure_2.jpeg)

De momento la solución que hemos probado es cerrar el archivo antes guardar claro, y volver abrir, la siguiente pantalla sirve para poder gestionar las tablas y las medidas. Entendemos que el menú de datos de tablas debe ser siempre visible o en su defecto ver el icono, para activarlo.

![](_page_30_Figure_4.jpeg)

Modo de enfoque 7 6 ... Familia 2019 2020 Bebidas 99.695,19 218.494,23 Carnes 76.718,10 99.178,93 Condimentos 51.600,86 82.787,32 Frutas/Verduras 40.304,25 62.522,09 Granos/Cereales 55.082,55 65.910,26 115.964,58 148.900,52 Lácteos Pescado/Marisco 63.798,38 107.033,44 Repostería 87.527,82 109.012,10 Total 590.691,71 893.838,90 Ô

Otra nueva opción de modificar un objeto visual es esta, si pulsamos por sobre el icono superior de modelo de enfoque

A la derecha salen los iconos de formatos y datos otra vez

000

⊞

唱

₫<mark>6</mark> *4*4

٠

C E	Datos	1	Consultas	11301.01	Calculus	
/ Velver el informe					▽ … ≪	«
	2010	2020				⊲
Familia	2019	2020			tros	troo
Bebidas	99.695,19	218.494,23				
Carnes	76.718,10	99.178,93				
Condimentos	51.600,86	82.787,32				
Frutas/Verduras	40.304,25	62.522,09				
Granos/Cereales	55.082,55	65.910,26				
Lácteos	115.964,58	148.900,52				
Pescado/Marisco	63.798,38	107.033,44				
Repostería	87.527,82	109.012,10				
Total	590.691,71	893.838,90				

Luis Muñiz González contacto: <a href="mailto:lmg@sistemacontrolgestion.com">lmg@sistemacontrolgestion.com</a>

хØ

ďð

Familia       2019       2020       □       Exportar datos         Bebidas       99.695,19       218.494,23       □       Mostrar como tabla         Carnes       76.718,10       99.178,93       □       Quitar         Condimentos       51.600,86       82.787,32       □       Destacados         Frutas/Verduras       40.304,25       62.522,09       ↓ <sup>‡</sup> Orden descendente         Granos/Cereales       55.082,55       65.910,26       ↓ <sup>‡</sup> Orden ascendente         Lácteos       115.964,58       148.900,52       Pescado/Marisco       63.798,38       107.033,44         Penestoría       97.527.92       100.012       10       Earmato	0		$\bigcirc$	<u>ک</u>	63		
Bebidas       99.695,19       218.494,23       Mostrar como tabla         Carnes       76.718,10       99.178,93       ✓       Quitar         Condimentos       51.600,86       82.787,32       Image: Condimentos       Destacados         Frutas/Verduras       40.304,25       62.522,09       J X       Orden descendente         Granos/Cereales       55.082,55       65.910,26       J X       Orden ascendente         Lácteos       115.964,58       148.900,52       Orden ascendente       J Y         Pescado/Marisco       63.798,38       107.033,44       Ordenar por       >		Familia	2019	2020		<u> </u>	Exportar datos
Carnes         76.718,10         99.178,93         X         Quitar           Condimentos         51.600,86         82.787,32         □         Destacados           Frutas/Verduras         40.304,25         62.522,09         ↓ <sup>±</sup> Orden descendente           Granos/Cereales         55.082,55         65.910,26         ↓ <sup>±</sup> Orden ascendente           Lácteos         115.964,58         148.900,52         Ordena por         >           Pescado/Marisco         63.798,38         107.033,44         Earmato		Bebidas	99.695.19	218.494.23		Ģ	Mostrar como tabla
Condimentos         51.600,86         82.787,32         □ Destacados           Frutas/Verduras         40.304,25         62.522,09         ↓ ½         Orden descendente           Granos/Cereales         55.082,55         65.910,26         ↓ ½         Orden ascendente           Lácteos         115.964,58         148.900,52         Orden ascendente         ↓ ½         Orden ascendente           Pescado/Marisco         63.798,38         107.033,44         Ordenar por         >		Carnes	76.718,10	99.178,93		×	Quitar
Frutas/Verduras         40.304,25         62.522,09         ↓ <sup>7</sup> / <sub>4</sub> Orden descendente           Granos/Cereales         55.082,55         65.910,26         ↓ <sup>4</sup> / <sub>4</sub> Orden ascendente           Lácteos         115.964,58         148.900,52         Orden ascendente           Pescado/Marisco         63.798,38         107.033,44         Ordenar por           Dependencia         97.537.82         100.012.10         Eormato		Condimentos	51.600,86	82.787,32		=1	Destacados
Granos/Cereales         55.082,55         65.910,26         ↓ <sup>↑</sup> Orden ascendente           Lácteos         115.964,58         148.900,52         Ordenar por         >           Pescado/Marisco         63.798,38         107.033,44         Ordenar por         >           Descado/Marisco         97.573,92         100.013,10         Eormato		Frutas/Verduras	40.304,25	62.522,09		J∡	Orden descendente
Lácteos         115.964,58         148.900,52         Orden ascendence           Pescado/Marisco         63.798,38         107.033,44         Ordenar por           Dapastaría         97.537.93         100.013.10         Eormato		Granos/Cereales	55.082,55	65.910,26		I A	Orden accondente
Pescado/Marisco         63.798,38         107.033,44         Ordenar por         >           Pescado/Marisco         87.527.82         100.013.10         Eormato	~	Lácteos	115.964,58	148.900,52		↓ Z	Orden ascendente
Papastaría 97.527.92 100.012.10 Formato		Pescado/Marisco	63.798,38	107.033,44			Ordenar por >
Reposteria 07.527,62 109.012,10		Repostería	87.527,82	109.012,10			Formato
Total 590.691,71 893.838,90		Total	590.691,71	893.838,90			

### También salen los mismos iconos anteriores desde la opción mostrar como tabla

#### Mostrar como tabla:

		1	Constantes	 	ĩ	
					«	Datos
Volver al informe					Þ	Q Buscar
Familia	2019	2020		^	Filtro	
Bebidas	99.695.19	218.494.23			SC	> III cliente
Carnes	76.718,10	99.178,93				> 🌄 familia_producto
Condimentos	51.600,86	82.787,32				> Tom-BASE
Frutas/Verduras	40.304,25	62.522,09				> III vendedor_cliente
Granos/Cereales	55.082,55	65.910,26				/ 🖽 ventas
Lácteos	115.964,58	148.900,52				
Pescado/Marisco	63.798,38	107.033,44		~		
Poportoría	Q7 577 Q7	100 012 10				

![](_page_33_Picture_0.jpeg)

![](_page_33_Figure_1.jpeg)

![](_page_34_Picture_0.jpeg)

![](_page_34_Figure_1.jpeg)

Una vez estamos aquí sobre la figura o sobre los tres puntos de arriba ala derecha vamos a formatos

#### Y se abre la opción de formatos

![](_page_35_Figure_2.jpeg)

![](_page_36_Picture_0.jpeg)

### 8. Página

Si hemos cerrado el formato es decir estamos en esta pantalla

![](_page_36_Picture_3.jpeg)

Con el botón derecho del mousse hacemos que salga este icono con el cursor sobre la página

Aplicar le formato del lienzo

F3	editorial
	Agregar objeto visual
	P Aplicar formato al lienzo

		-
página	Sectorial editorial	Formato       V         P Buscar       Image: Configuración de la página         Configuración del lienzo       Image: Configuración del lienzo         Fondo del lienzo       Image: Configuración del lienzo         Papel tapiz       Image: Configuración del lienzo         Image: Configuración del lienzo       Image

### 9. Mapa

Opciones para el objeto de visualización de mapa

![](_page_38_Figure_3.jpeg)

En esta imagen se puede ver que las opciones elegidas también están en datos la última opción a la derecha es importante siempre datos para saber que hemos seleccionado de los campos y las tablas correspondientes.

![](_page_39_Figure_0.jpeg)

Luis Muñiz González contacto: <a href="https://www.meiningensitemacontrolgestion.com">https://www.meiningensitemacontrolgestion.com</a>

SisConGes & Estrategia

### **10.** Segmentación aplicar los filtros

Situación inicial con dos segmentaciones

![](_page_40_Figure_3.jpeg)

### Hay dos nuevas opciones en botones

de Botone	es Formas Imagen			
$\leftarrow$	Flecha izquierda			
$\rightarrow$	Flecha derecha	~		
5	Restablecer			
	Atrás	págir		
( <b>i</b> )	Información	lienz		
?	Ayuda			
$\Box$	Preguntas y respuestas			
	Marcador			
	En blanco			
E7	Aplicar todas las segmentaciones	Г		
Ŷ	Borrar todas las segmentaciones			Aplicar todas las segmentaciones
	Navegador >		ev أ	Borrar todas las segmentaciones

La primera opción es ir aplicando filtros y luego aplicar las segmentaciones

#### Crear botón

![](_page_42_Figure_3.jpeg)

#### La segunda es aplicar Borrar todas las segmentaciones

Crear botón

Borrar todas las segmentaciones

Borrar todas las segmentaciones

#### Queda las segmentaciones sin filtros

![](_page_43_Figure_6.jpeg)

Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com

![](_page_44_Picture_0.jpeg)

### **11.** Subtítulos en objetos visuales

A través de un gráfico podemos ir a título, recuerde que ahora los submenús son casi iguales pero su lugar ha cambiado, están en objeto visual o en propiedades

Calculos Connucicialidad	Comparti
Formato	$\checkmark \times$
✓ Buscar	
Objeto visual Propiedades	
Iremos a objeto visual, titulo	
Objeto	
visual	

![](_page_44_Figure_4.jpeg)

![](_page_45_Figure_0.jpeg)

### Pero más abajo tenemos el subtitulo

∨ Subtítulo	
Texto	
por MesNumero v Año	fx

### Nos queda así

![](_page_46_Figure_4.jpeg)

### Opción línea divisor

✓ Divisor	∽ Divisor	Ø
Color $f_x$	Color $fx$	
Estilo Sólido	Estilo Sólido	~
Ancho	Ancho	
Omitir relleno	Omitir relleno	

Permite tener esta presentación

![](_page_47_Figure_4.jpeg)

#### Títulos con colores de fondo

![](_page_48_Figure_2.jpeg)

### Espaciado del título o subtítulo

	✓ Espaciado
✓ Espaciado	Personalizar espaciado
Personalizar espaciado	
Espacio debajo del título (px)	Espacio debajo del subtítulo (px)
Espacio debajo del subtítulo (px)           5         \$	Espacio debajo del área de título (px)

### El ejemplo queda así:

![](_page_48_Figure_6.jpeg)

### 12. Otros temas nuevos de Power BI a tener en cuenta

### • Opción de segmentación modificada

En versiones anteriores se modificaban las formas de la segmentación en el triángulo invertido

Familia	
Coloring to do	~ •
Seleccionar todo	
Bebidas	
Carnes	
Condimentos	
Frutas/Verduras	
Granos/Cereales	
Lácteos	
Pescado/Marisco	
a nos sale este mensaie si pulsam	nos sobre este icono

La solución es la siguiente: ir a Formato/opciones/estilo y aquí en el desplegable vuelven a salir las opciones que ya existían, pero con otros nombre algunas.

Formato	$\checkmark \times$
Objeto visual Propiedades	
➤ Tamaño y estilo	
> Título	
✓ Configuración de la segmentació	n
✓ Configuración de la segmentación	n
✓ Configuración de la segmentación ✓ Opciones	n
<ul> <li>✓ Configuración de la segmentación</li> <li>✓ Opciones</li> <li>Estilo</li> </ul>	n
Configuración de la segmentació     Opciones     Estilo     Uista vertical	n ~
Configuración de la segmentació     Opciones     Estilo     Lista vertical	n ~
Configuración de la segmentació     Opciones     Estilo     Lista vertical     Selección	n
Configuración de la segmentació     Opciones Estilo     Lista vertical     Selección Selección única	•
Configuración de la segmentació     Opciones Estilo     Lista vertical     Selección Selección única Selección múltiple con Control	•

### Opciones

<b>∨ Opciones</b> Estilo	
Lista vertical	^
Lista vertical	
Mosaico	
Menú desplega	able

### La segmentación puede ser de varios tipos:

![](_page_51_Figure_2.jpeg)

#### Si la variable es por ejemplo año, nos queda así:

![](_page_51_Figure_4.jpeg)

Luis Muñiz González contacto: Img@sistemacontrolgestion.com

### • Opción buscar en segmentación

Estamos en la segmentación con el menú desplegable

![](_page_52_Figure_3.jpeg)

$\ll$	Formato	$\vee \times$
₽ F:		
tros	Objeto visual Propiedades	
	> Tamaño y estilo	
	> Título	
	✓ Configuración de la segmentación	
	✓ Opciones	
	Estilo	
	Menú desplegable	$\sim$

![](_page_53_Picture_0.jpeg)

Pulsamos sobre los tres puntos que hay en la parte superior de la segmentación, vemos que hay la opción buscar la podemos activar y se incorpora a la segmentación.

![](_page_53_Picture_2.jpeg)

Se puede observar que aparece la opción **Buscar**:

![](_page_53_Figure_4.jpeg)

Luis Muñiz González contacto: <a href="mailto:lmg@sistemacontrolgestion.com">lmg@sistemacontrolgestion.com</a>