2019

Dashboard o panel de control en Power Pivot



Microsoft Excel

Miguel Ángel Franco Garcia Docente en Microsoft Excel



PowerPivot

Miguel Angel Franco Garcia

5-7-2019

Dashboard o panel de control con Power Pivot

Seguro que es importante para ti representar la información de los datos de forma visual e intuitiva de manera que si interpretación sea mucho más fácil.

Vamos a ver como crear un sencillo panel de control con las herramientas vistas hasta ahora, de manera, que partiendo de un modelo de datos de Power pívot, que ya tengo cargado, vamos a realizar distintas acciones para crear un cuadro de mandos, panel de control, o, dashboard en el que mostrar la información.

Partimos del apartado tabla dinámica, donde voy a elegir crear tabla y grafico dinámico de forma vertical.



Lo vamos a ubicar en una nueva hoja de cálculo, y, tenemos la opción para el grafico, y, la opción para la tabla.

Miguel Ángel Franco García Página 1 | 12



Miguel Ángel Franco García Página 2 | 12

Voy a empezar por el grafico, en leyenda, voy a llevar código de producto, la fecha con respecto al año, la llevo a categorías, y, unidades vendidas a valores.



También, voy a bajar vendedor a eje de categorías.

FECHA VENTA (año)

1.00



Ya tenemos nuestro gráfico, hago clic en una celda fuera de la tabla, para que se quite el esqueleto de la tabla.

Podemos hacerlo un poco más grande para que se vea mejor los datos, puedo insertar una segmentación de los datos, de manera, que me permita seleccionar por ejemplo por vendedor.



Puedo hacerlo más pequeño.



También, si el color corporativo es el naranja, pues elijo naranja para la segmentación de datos.

Ya puedo ver las ventas por cada uno de los vendedores, o, hacer una selección múltiple.

VENDEDOR	%≡ S
Ignacio R	
Juan P	
Lucia A	
Marcos S	
Sandra M	
Yolanda C	

Miguel Ángel Franco García Página 5 | 12

En la tabla dinámica, voy a hacer las fechas de ventas en filas, unidades vendidas en valores, y, nombre de producto a columna.

▼ Filtros	III Columnas
	NOMBRE PRODUCTO 🔻
■ Filas	Σ Valores
FECHA VENTA (año) 🔻	Suma de UNIDADES V 🔻

Suma de UNIDADES VE	NDIDAS Etiquetas de	columna 💌					
Etiquetas de fila	- AAA		BBB	CCC	DDD	EEE	Total general
∋ 2018							
Tri1		568	80	107	245	112	1112
Tri2		616	79	107	198	163	1163
Tri3		529	133	146	205	109	1122
Tri4		641	146	118	212	130	1247
■ 2019							
Tri1		652	130	140	178	129	1229
Tri2		615	133	136	248	131	1263
Tri3		632	119	123	266	131	1271
Tri4		137	22	15	61	35	270
Total general		4390	842	892	1613	940	8677

Igualmente, puedo crear una segmentación de datos, o, escala de tiempo, vamos a usar primero segmentación de datos, en este caso, por nombre de producto.

Suma de UNIDADES VENDIDA	AS Etiquetas de columna	a 💌						NOMBRE PROD	UC 🏂 🏹
Etiquetas de fila	▼ AAA		BBB	CCC	DDD	EEE T	otal general		
■ 2018								AAA	^
Tri1		568	80	107	245	112	1112	BBB	
Tri2		616	79	107	198	163	1163		
Tri3		529	133	146	205	109	1122	LLL	
Tri4		641	146	118	212	130	1247	DDD	
■ 2019								EFE	
Tri1		652	130	140	178	129	1229		¥
Tri2		615	133	136	248	131	1263		
Tri3		632	119	123	266	131	1271		
Tri4		137	22	15	61	35	270		
Total general	4	1390	842	892	1613	940	8677		

También podemos cambiar el color, en la tabla dinámica, si me sitúo dentro de ella, en diseño, también le voy a cambiar el color.

Etiquetas de fila AAA BBB CCC DDD EEE Total general AAA - 2018 AAA AAA AAA BBB AAA BBB AAA BBB CCC	V- IX
Tri1 568 80 107 245 112 BBB Tri2 616 79 107 198 163 1163	^
Tri2 616 79 107 198 163 1163	
Tri3 529 133 146 205 109 1122	
Tri4 641 146 118 212 130 1247 DDD	
= 2019	
Tri1 652 130 140 178 129 1229	•
Tri2 615 133 136 248 131 1263	
Tri3 632 119 123 266 131 1271	
Tri4 137 22 15 61 35 270	
Total general 4390 842 892 1613 940 8677	

Miguel Ángel Franco García Página 7 | 12



Voy a hacer zoom hacia atrás, para que veas como va quedando.

Nos queda pendiente insertar una escala de tiempo, hacemos clic en insertar escala de tiempo.

図 Insertar Segmentación de datos 回 Insertar escala de tiempo 哈 Conexiones de filtro Filtrar

Hacemos clic en fecha de venta, y, aceptamos.

Miguel Ángel Franco García Página 8 | 12

22				
ctivo	Todas			
ΞĒ	Tabla1			
and a	FE	CHA VENT	A	

Se muestra esta nueva opción, voy a colocar todas las segmentaciones de otra manera.

Miguel Ángel Franco García Página 9 | 12



Si me sitúo en el mes y año que quiera me va a ir mostrando la información al respecto.

Voy a insertar una fila en blanco en A1, como truco, podemos ir pulsando F4, que repite la ultima acción, y, repetir el numero de filas que deseemos hasta colocar el modelo a nuestra forma.

Voy a poner un rectángulo, y, poner un título, además voy a quitar las líneas de cuadricula.

ición de página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista
🔽 Regla	🗹 Bar	ra de fórmul	as Q	
✓ Líneas de cua	drícula 🗹 Enc	abezados	Zoom	100%
	Mostrar			Zoom

Ventas año 2019 y prevision año 2019



Etiqueta 🕋 AAA	BBB	CCC	DDD	EEE	Tot	al gener
■ 2018						
Tri1	568	80	107	245	112	1112
Tri2	616	79	107	198	163	1163
Tri3	529	133	146	205	109	1122
Tri4	641	146	118	212	130	1247
⇒ 2019						
Tri1	652	130	140	178	129	1229
Tri2	615	133	136	248	131	1263
Tri3	632	119	123	266	131	1271
Tri4	137	22	15	61	35	270
Total genera	4390	842	892	1613	940	8677

VENDEDOR	¥Ξ	∇
Ignacio R		
Juan P		
Lucia A		
Marcos S		
Sandra M		
Yolanda C		1

NOM	BRE PRODU	J ÿΞ
AAA	Į	
BBB		
CCC		
DDD		
EEE		

Todos	os perío	das				MESES	2	
2019 JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
	1							

Miguel Ángel Franco García Página 11 | 12

Entonces, rápidamente, has construido un panel de control en el que mostrar la información de forma intuitiva, con el que puedes jugar y mostrar la información desde diferentes puntos usando la segmentación.

Muy importante, recordar que si los datos cambian desde el modelo donde se importó, automáticamente, se reflejan en el modelo, y, esta representación gráfica que hemos creado no habrá que cambiarla.