

2019

Crear tabla dinámica a partir del modelo construido



Microsoft Excel
Miguel Ángel Franco García
Docente en Microsoft Excel



PowerPivot

Miguel Angel Franco Garcia

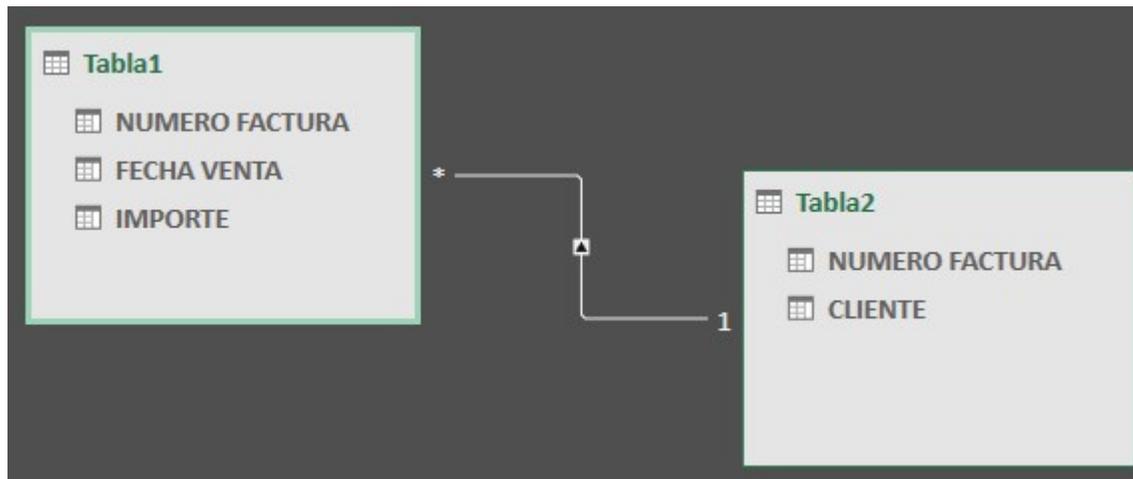
2-7-2019

Crear tabla dinámica a partir del modelo construido

Vamos a aprender a crear tablas dinámicas relacionando los datos del modelo Power Pivot.

En pantalla podemos ver una serie de datos que ya han sido agregados al modelo, y, también han sido creada las relaciones entre ambas tablas.

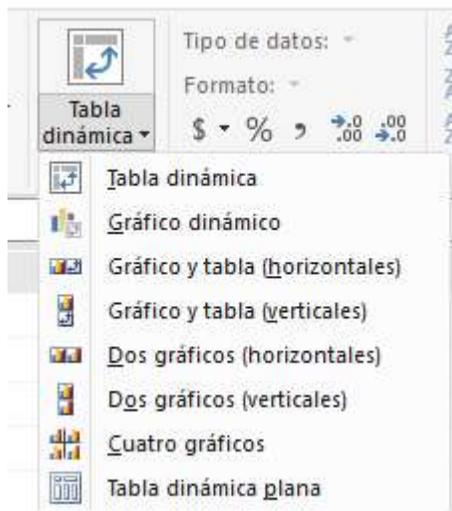
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NUMERO FACTURA	FECHA VENTA	IMPORTE				NUMERO FACTURA	CLIENTE
2		3	02/09/2018	200,00				3 PIN SA
3		4	03/09/2018	500,00				4 SOL SL
4		5	04/09/2018	300,00				5 PIN SA
5		6	05/09/2018	100,00				6 SOL SL



Volviendo a Excel, podemos que la información de la tabla1 y de la tabla2 podemos unir las en una sola tabla dinámica, pero en Excel nos llevaría bastantes pasos para realizarlo, sin embargo, con Power Pivot, una vez creada las relaciones, podemos yendo al editor crear nuestras tablas dinámicas.

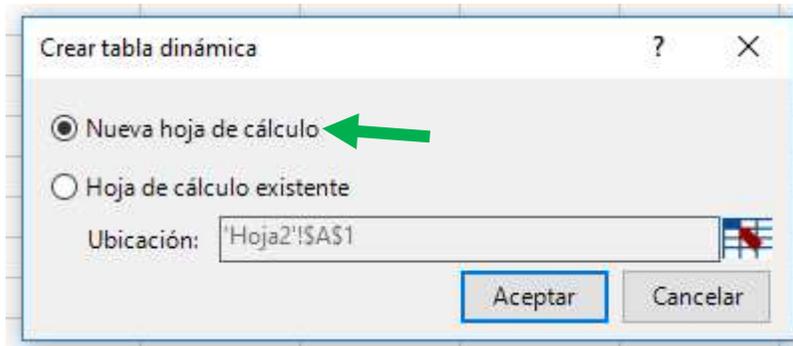


Desplegamos el menú.



Vemos que tenemos varias opciones, vamos a elegir la primera opción Tabla dinámica.

En la siguiente pantalla que aparece, tenemos la opción de que la tabla se cree en una nueva hoja de cálculo, o, en una hoja ya existente, de momento, vamos a dejarlo en una nueva hoja de cálculo, y, aceptamos.



Ahora, en el esqueleto de la tabla dinámica, puedo ver la tabla1 con sus distintos componentes, y, la tabla2.



Al haber creado el modelo de datos con Power Pivot, puedo relacionar los elementos de la tabla1, como por ejemplo, Fecha venta en filas e importe en valores, con clientes en columna.

The image shows the Power Pivot task pane on the left and a PivotTable on the right. The task pane has four sections: 'Filtros' (empty), 'Columnas' (containing 'CLIENTE'), 'Filas' (containing 'FECHA VENTA'), and 'Valores' (containing 'Suma de IMPORTE'). The PivotTable below has a dropdown menu for 'Etiquetas de columna' set to 'CLIENTE' and a dropdown for 'Etiquetas de fila' set to 'FECHA VENTA'. The table data is as follows:

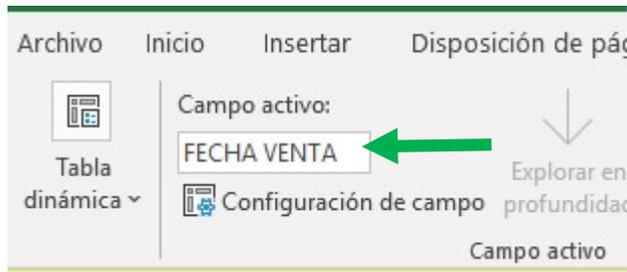
Etiquetas de fila	Etiquetas de columna	SOL	SL	Total general
02/09/2018	PIN SA	200	200	200
03/09/2018		500	500	500
04/09/2018		300	300	300
05/09/2018		100	100	100
Total general		1100	1100	1100

Vemos que en filas tenemos las fechas, en columnas los clientes, y, en medio los importes.

Como siempre que trabajamos con tablas dinámicas, si hago clic fuera de la tabla se borra el apartado de campos para elegir, y, si hago clic dentro de la tabla vuelve a aparecer la lista de campos, además, aparecen estas dos pestañas.

Análisis de tabla dinámica Diseño

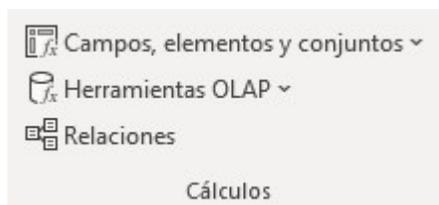
Con las que podemos realizar todas las opciones que conocemos ya de las tablas dinámicas, como son elegir los nombres de los campos activos.



Crear segmentaciones, tanto de tiempo como de datos.



Realizar cálculos.



Acceder a un gráfico dinámico, y, en diseño, tratar de dar un aspecto más profesional a nuestros datos, que no sean siempre iguales, quitar y poner encabezado, etc..

