# Power Map

### Instructor



## Power Pivot para Excel 2016



PowerPivot

### Miguel Ángel Franco García

Docente en Microsoft Excel, análisis de datos, y, Power BI

Linked in 👭 Udemy



nubily

### **Power Map**

Vamos a conocer la herramienta Power Map, que te permite realizar mapas en 3D con datos muy visuales a partir de los informes, y, tablas que tengas en una hoja de cálculo.

Pata trabajar con mapas 3D, tenemos que ir a la pestaña insertar, y, tenemos el icono.

Aunque viene instalado en el menú insertar, tenemos que instalar el complemento, para ello, tienes que ir a archivo – opciones.

En la ventana que se abre de opciones de Excel, tienes que ir a complementos.

Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido

Complementos

Centro de confianza

y abajo, seleccionar complementos COM, y, hacer clic en Ir.

Se abre una nueva ventana, y, a

continuación marcar donde pone Microsoft Power Map para Excel.

Dax Studio Excel Add-In Inquire Inquire Microsoft Data Streamer for Excel Microsoft Office PowerPivot for Excel 2013 Microsoft Power Man for Excel		Day Studio Eycel Add In
Microsoft Office PowerPivot for Excel 2013	Cance	Inquire Microsoft Data Streamer for Excel
	Agrega	Microsoft Office PowerPivot for Excel 2013
Power View Workbook Size Optimizer	Quita	Power View Workbook Size Optimizer



<u>A</u> dministrar:	Complementos COM		<u>l</u> r
----------------------	------------------	--	------------

Ahora, si, al pulsar en el icono correspondiente se abrirá la ventana de previsualización para realizar un paseo de mapas 3D.



Mapas 3D, necesita datos para trabajar, ahora, vamos a incluir una serie de datos, lo único que quiero es que eches un vistazo, esta es la representación geográfica, donde podrás mostrar los importes numéricos.

Puedes moverte con estas flechas de desplazamiento.

Un efecto muy visual, es que una vez creado los distintos paseos, que es como se denomina a las diferentes fases que vamos creando, tienes la posibilidad de crear un video, de manera, que la presentación puede ser de los más espectacular.

Voy a cerrar este modelo.

Bien, tenemos una serie de datos, que son la sucursal, donde están las empresas, las ventas, y, los beneficios.

1	А	В	C
1	SUCURSAL 星	VENTAS 🚽	BENEFICIOS 🖃
2	ESPAÑA	200.000	20.000
3	ARGENTINA	250.000	25.000
4	PERU	100.000	15.000
5	MEXICO	250.000	12.500
6	BRASIL	75.000	15.750
7	CHILE	100.000	10.000

Ahora, pulso en la pestaña insertar – Mapa 3D, se abre el editor de mapas 3D, y, a continuación podrás realizar todas las acciones para realizar paseos.



Para empezar, ya tenemos marcadas con un puntito las ubicaciones que venían en la tabla de datos.

A continuación, vamos a crear una copia de esta escena, pulso en nueva escena, y, selecciono copiar escena 1.





#### Paseo 2



en la escena 2, que es la que acabo de copiar, parte de la escena 1, y, lo que voy a hacer es ir agregando elementos, para luego, cuando grabe el video sean como secuencias.

Entonces, en el apartado alto, voy a agregar un campo, en concreto las ventas.



Ahora, ves que aparecen una serie de cilindros en cada uno de los países, y, están dimensionados en función de la cifra de ventas.

A continuación, voy a hacer una copia de

esta escena, y, en escena 3, lo que voy a hacer es agregar un campo, que será el beneficio, para que aparezcan las ventas, y, el beneficio.

×

Entonces, al lado de cada uno de los rectángulos anteriores, aparece en otro color el importe de los beneficios.





Si quiero cambiar este tipo de representación gráfica, puedo elegir este otro, donde tenemos separado ventas, y, beneficios.





Voy a crear una ultima escena, que va a ser la final, y, voy a crear un video, para que veas como quedaría, en crear video, simplemente le tengo que pulsar, quizás pueda tardar un tiempo, no creo mucho en este caso, porque tiene pocas escenas, por cierto, estas escenas las puedo renombrar, puedo cambiar el tipo de gráfico, los colores, bueno, las opciones son muy extensas.

Al crear en video, me dice como quiero que sea la definición, vamos a hacer una exportación mas o menos rápida, que sería esta:

Puedo incluirle una banda sonora.

Banda sonora:	Ninguna seleccionada
Opciones de la	banda sonora

En este momento, no lo voy a hacer.

#### Crear vídeo



Voy a pulsar crear, me dice que guarde el archivo, lo voy a guardar en el escritorio, y, se titula POWERMAP, por ejemplo, es un archivo de video MP4, hacemos clic en guardar.

Tendremos que esperar un poco, una vez finalizado hacemos clic en abrir, y, vemos como se va desarrollando las distintas escenas.

Podía haber establecido un tiempo mayor, menor, pero he dejado el que viene por defecto, y, así puedes ver como va a quedar tu mapa en 3D, se podrían agregar datos numéricos, muchísimas opciones.

También, quiero comentarte que antes de crear videos, puedes reproducir el paseo a modo igual de lo que acabamos de ver, pero sin tener que haber creado el video.

ya has aprendido a utilizar Power Map, espero que te sea de utilidad.



