

Fernando Orrante



Las tablas dinámicas en Excel es una característica bastante útil, pero tienen un misterio ya que todos sabemos que existen, pero su uso es poco claro o confuso.

Si te preguntas...

¿Que son las tablas dinámicas en Excel?

Es una herramienta muy poderosa ya que podemos resumir, extraer y analizar nuestros datos sin necesidad de estarlos actualizando manualmente.

Imagina que tienes una serie de datos con información de ventas de varias sucursales y te piden que hagas una tabla de resumen, lo que harías es sacar los datos manualmente y sumar el total de ventas por sucursal y ponerlo en la nueva tabla, pero que pasaría si te llegan más datos, tendrías que actualizar otra vez los datos en la tabla de resumen.

Si te digo que eso lo puedes hacer de forma automática sin importar si agregas o borras datos, tu tabla se va a actualizar de forma automática.

Y puedes hacer más, puedes ir seleccionando por sucursal para ver solamente sus datos, algún mes en particular y todo esto de forma automática en unos cuantos clics.

Después de esta breve introducción ¿Puedes pensar cómo usarlas en tu trabajo o en los datos que deseas analizar con las tablas dinámicas?

Vamos a ver un tutorial práctico sobre como crear y usar las tablas dinámicas en Excel.

Veremos un ejemplo un poco más avanzado porque vamos a crear una tabla dinámica utilizando datos que están en varias hojas de Excel. Pero vamos a ir paso a paso.

¿Cómo hacer tablas dinámicas en Excel?

Lo primero que debes tener son los datos en Excel, para este tutorial vamos a usar una serie de datos de las ventas por vendedor.

Por lo que tenemos las siguientes hojas en Excel:

Hoja Ventas - En esta hoja tenemos los datos de las ventas por día y el vendedor que las realizó

100	A	B		С	D
1					
2	Fecha	Vendedor		Ventas	
3	05/01/2020		5	\$2,260.00	
4	15/01/2020		3	\$1,459.00	
5	16/01/2020		6	\$4,090.00	
6	18/01/2020		5	\$3,846.00	
7	02/02/2020		5	\$1,541.00	
8	05/02/2020		5	\$2,198.00	
9	07/02/2020		1	\$1,992.00	
10	09/02/2020		5	\$1,318.00	
11	11/02/2020		3	\$2,553.00	
12	13/02/2020		2	\$3,488.00	
13	15/02/2020		5	\$3,057.00	
14	17/02/2020		5	\$294.00	
15	19/02/2020		6	\$1,476.00	
16	21/02/2020		5	\$499.00	
17	23/02/2020		3	\$908.00	
18	25/02/2020		3	\$3,137.00	
19	27/02/2020		3	\$1,344.00	
20	29/02/2020		1	\$1,629.00	
21	02/03/2020		1	\$1,732.00	
22	04/03/2020		6	\$4,113.00	
23	06/03/2020		5	\$4,010.00	
24	08/03/2020		1	\$860.00	
25	10/03/2020		2	\$3,605.00	
26	12/03/2020		4	\$1,159.00	
27	14/03/2020		1	\$2,999.00	
28	16/03/2020		6	\$451.00	
29	18/03/2020		2	\$621.00	
30	20/03/2020		1	\$2,049.00	
31	22/03/2020		2	\$2,289.00	
32	24/03/2020		1	\$1,531.00	
33	26/03/2020		3	\$1,064.00	
34	28/03/2020		3	\$2,623.00	
35	30/03/2020		6	\$2,906.00	
26	01/04/2020		4	\$2 684 00	

Hoja Vendedores – En esta hoja tenemos los datos de los vendedores.

1	A	В		C	E
1					
2	Vendedor	Nombre		Sucursal	
3	1	Juan Perez		Norte	
4	2	Alejandro Mar	tínez	Sur	
5	3	Adrian Juarez		Centro	
6	4	Ricardo Garza		Matriz	
7	5	Juan Olvera		Matriz	
8	6	Jose Rodrigue	z	Norte	
9					
10					
11					
12					
13					
14	1				
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
	1				

Vamos a definir nuestros objetivos de información que necesitamos:

- 1. Obtener las ventas acumuladas por vendedor por mes
- 2. Obtener las ventas acumuladas por sucursal por mes
- 3. Ordenar la información de mayor a menor de las ventas de cada vendedor por mes

Para crear tablas dinámicas en Excel debemos tener en claro cual es el objetivo que queremos alcanzar, de esta forma nos va a hacer más sencillo saber que datos necesitamos.

Vamos a crear la tabla dinámica en una hoja nueva llamada Tabla Dinamica.

Desplegamos el menú de Insertar (1) y en seguida damos clic en Tabla Dinámica (2)



Nos va a aparecer la siguiente ventana

Creat tabla unamic	a	?	×
Seleccione los datos	que desea analizar		
● <u>S</u> eleccione una	tabla o rango		
Tabla o rang	go:		1
O Utilice una fuer	nte <u>d</u> e datos externa		
Elegir con	exión		
Nombre de O Usar el modelo	conexión: de datos de este libro		
Elija dónde desea co	locar el informe de tabla dinámica		
O <u>N</u> ueva hoja de d	cálculo		
Hoja de cálculo	<u>e</u> xistente		
	'Tabla Dinamica'!SAS1		1
<u>U</u> bicación:			

En esta ventana es donde vamos a seleccionar de donde se van a obtener los datos para crear la tabla dinámica.

La opción que dice "Seleccione una tabla o rango" es donde vamos a seleccionar los datos que va a incluir nuestra tabla.

Para esto, hacemos clic en la flecha después de Tabla o rango (1):

				_
Crear tabla dinámic			?	×
Seleccione los datos	que desea analizar			
Seleccione una	abla o rango			
Tabla o rang	0:		1	1
O Utilice una fuer	te <u>d</u> e datos externa		/	-
Elegir con	xión			
Nombre de	onexión:			
O Usar el modelo	de datos de este libro			
Elija dónde desea co	ocar el informe de tabla	dinámica		
O <u>N</u> ueva hoja de d	álculo			
Hoja de cálculo	<u>e</u> xistente			
<u>U</u> bicación:	'Tabla Dinamica'ISAS1			1
Elija si guiere analiza	r varias tablas			
Agregar estos d	atos al Modelo de datos			
		Aceptar	Canc	elar

Al presionar el botón nos muestra la siguiente ventana

ſ	Crear tabla dinámica	?	×
	[V
1			20

Esto nos indica que Excel ya esta listo para capturar el rango en donde están nuestros datos.

Con esa ventana, nos vamos a la hoja de Ventas y nos muestra en el texto lo siguiente:

Page 7

14	A	В	С	D	E	-	F	G	н	10
1										
2	Fecha	Vendedor	Ventas							
3	05/01/2020	5	\$2,260.00							
4	15/01/2020	3	\$1,459.00							
5	16/01/2020	6	\$4,090.00							
6	18/01/2020	5	\$3,846.00							
7	02/02/2020	5	\$1,541.00		Creartak	la diná	mica		7	×
8	05/02/2020	5	\$2,198.00		Creartac		inica		25	0
9	07/02/2020	1	\$1,992.00		Ventast					
10	09/02/2020	5	\$1,318.00		-	_				
11	11/02/2020	3	\$2,553.00							
12	13/02/2020	2	\$3,488.00							
13	15/02/2020	5	\$3,057.00							
14	17/02/2020	5	\$294.00							
15	19/02/2020	6	\$1,476.00							
16	21/02/2020	5	\$499.00							
17	23/02/2020	3	\$908.00							
18	25/02/2020	3	\$3,137.00							
19	27/02/2020	3	\$1,344.00							
20	29/02/2020	1	\$1,629.00							
21	02/03/2020	1	\$1,732.00							
22	04/03/2020	6	\$4,113.00							
23	06/03/2020	5	\$4,010.00							
24	08/03/2020	1	\$860.00							
25	10/03/2020	2	\$3,605.00							
26	12/03/2020	4	\$1,159.00							
27	14/03/2020	1	\$2,999.00							
28	16/03/2020	6	\$451.00							
29	18/03/2020	2	\$621.00							
30	20/03/2020	1	\$2,049.00							
31	22/03/2020	2	\$2,289.00							
32	24/03/2020	1	\$1,531.00							
33	26/03/2020	3	\$1,064.00							
34	28/03/2020	3	\$2,623.00							
35	30/03/2020	6	\$2,906.00							
36	01/04/2020	4	\$2,684.00							
-	< +	Ventas V	endedores	Tabla Dina	amica	٢				

El texto Ventas!, nos indica que estamos en la hoja Ventas y es ahí donde se van a obtener los datos. Para esto debemos seleccionar todos los datos, puedes teclearlo o puedes seleccionar todos los datos con el mouse.

Importante: Debes seleccionar con todo y nombre de columnas.

De tal forma que dentro de la ventana de la tabla dinámica nos queda así:

A	A	В	с	D	E	F	G
1							
2	Fecha	Vendedor	Ventas				
3	05/01/2020	5	\$2,260.00				
4	15/01/2020	3	\$1,459.00				
5	16/01/2020	6	\$4,090.00				
6	18/01/2020	5	\$3,846.00				
7	02/02/2020	5	\$1,541.00		Crear tabla dir	námica	
8	05/02/2020	5	\$2,198.00		A DEPOSIT OF THE PARTY OF THE		
9	07/02/2020	1	\$1,992.00		Ventas!SAS2:S	C\$142	
10	09/02/2020	5	\$1,318.00				
11	11/02/2020	3	\$2,553.00				
12	13/02/2020	2	\$3,488.00				
13	15/02/2020	5	\$3,057.00		_		
14	17/02/2020	5	\$294.00				
15	19/02/2020	6	\$1,476.00				
16	21/02/2020	5	\$499.00				
17	23/02/2020	3	\$908.00				
18	25/02/2020	3	\$3,137.00				
19	27/02/2020	3	\$1,344.00				
20	29/02/2020	1	\$1,629.00				
21	02/03/2020	1	\$1,732.00				
22	04/03/2020	6	\$4,113.00				
23	06/03/2020	5	\$4,010.00				
24	08/03/2020	1	\$860.00				
25	10/03/2020	2	\$3,605.00				
26	12/03/2020	4	\$1,159.00				
27	14/03/2020	1	\$2,999.00				
28	16/03/2020	6	\$451.00				
29	18/03/2020	2	\$621.00				
30	20/03/2020	1	\$2,049.00				
31	22/03/2020	2	\$2,289.00				
32	24/03/2020	1	\$1,531.00				
33	26/03/2020	3	\$1,064.00				
34	28/03/2020	3	\$2,623.00				
35	30/03/2020	6	\$2,906.00				
36	01/04/2020	4	\$2,684.00				
			أبدعتهم				1
	S 8	ventas V	endedores	abla Din	amica		

Ventas!\$A\$2:\$C\$142

Esta instrucción le dice a Excel que va a tomar los datos de la hoja Ventas y el rango va a ser de la celda A2 hasta la celda C142.

Hey, notaste los signos \$, ¿Sabes para que sirven?

Bueno, no quiero hacer extensa la explicación, pero te puedo decir que es para que Excel siempre mantenga fijo ese rango, es decir, aunque la tabla dinámica se mueva de lugar, siempre se van a tomar los datos de ese rango.

Si quieres una explicación más extensa del signo de \$, puedes visitar esta página.

https://exceltotal.com/simbolo-formula-excel/

Después de seleccionar nuestro rango nos ponemos en la ventana donde nos muestra el rango y presionamos Enter.



Al dar Enter nos muestra la misma ventana anterior y puedes observar que en el campo Tabla o rango, ya se encuentra de donde va a tomar los datos.

Crear tabla dinámica		?	\times
Seleccione los datos o	ue desea analizar		
Seleccione una ta	bla o rango		
Ta <u>b</u> la o range	Ventas!\$A\$2:\$C\$142		Ť
O Utilice una fuent	e <u>d</u> e datos externa		
Elegir cone	ión		
Nombre de co Usar el modelo d Elija dónde desea colo <u>N</u> ueva hoja de cá Hoja de cálculo g	onexión: e datos de este libro car el informe de tabla din lculo xistente	ámica	
<u>U</u> bicación:	Tabla Dinamica'!\$A\$1		Ť
Elija si quiere analizar Agregar estos da	varias tablas tos al M <u>o</u> delo de datos		

Y solo nos falta hacer clic en Aceptar.

Nos regresa a la hoja donde tenemos nuestra tabla dinámica y nos muestra los datos de esta manera:



En la parte de las celdas, vas a observar una gráfica en donde nos indica donde va a estar nuestra tabla y del lado derecho observas una seria de cuadros, vamos a ver que significa cada uno.

Campos de tabla	dinámica 🔹 ×
Seleccionar campos para agre	egar al informe:
Buscar	٩
 □ Fecha □ Vendedor □ Ventas 	1
Más tablas	
Arrastrar campos entre las ár	eas siguientes:
▼ Filtros	III Columnas
2	3
≡ Filas	Σ Valores
4	5
Aplazar actualización del	diseño Actualizar

El cuadro 1 Campos de la tabla dinámica.

Aquí nos muestra las columnas que tienen nuestros datos, ¿Ya observaste porque es importante incluir los nombres de las columnas?

Podemos seleccionar las columnas que queremos en nuestra tabla dinámica. Excel va a tratar de acomodar las columnas de acuerdo a los datos que trae, pero a veces no queda como la necesitamos y es por eso que necesitamos saber para que sirven los otros cuadros.

El cuadro 2 Filtros.

En este cuadro van a ir las columnas por las que queremos filtrar, regularmente van campos de fechas o algún campo en donde nos interese ver el detalle o más información.

El cuadro 3 Columnas.

Excel agrega este campo para indicar los valores de las columnas que vamos a agregar. También podemos agregar columnas con los datos que nos interesan, esto lo vamos a ver en el ejemplo.

El cuadro 4 Filas.

Van a estar los datos de los que queremos conocer sus valores, aquí van columnas como Nombre de productos, sucursales, vendedores, etc. Son los campos que nos describen o nos ayudan identificar los datos.

El cuadro 5 Valores.

Regularmente Excel agrega estos campos como sumatoria y que corresponden a los valores de las columnas.

Para incluir los valores en nuestra tabla, basta con que seleccionemos los campos que queremos en el cuadro 1, en este caso, voy a seleccionar todas los campos y Excel nos deja nuestra tabla dinámica de la siguiente forma:

85.	e - 2 - 1			U	beal - Excel				Henamientas de l	ubla dinámica	Femando On	unte Soto 🛄	m - n	×
Archive	nicio Inser	tar Disposición de pág	ina Fórmula	Datos	Revisar Vi	sta Programador	Ayuda	Power Pivot	Analizar	Diseño 💡	¿Qué deses hacer?		A Comp	partir
Tabla desimica *	Campo activo: Meses	ión de campo Campo activo	Anterer agesp d dates -	ento -g Ge	upo	etar Segmentación de etar escala de tiempo reciones de filtro Filtrar	e datos d	Ictualizar Cambia de da Datos	origen Acciones	ि Campos, ele विद्र Hensarvierta मही Relaciones	mentos y conjuntos + : OLAP = Moutos	Grafico Tabla dinámico reco Herramie	dinámicas mendadas ntas	_
A1		• × v	∫r €tiq	vetas de fila										^
4	A	8	c	D	E	F G		н	1	к	L		distantes -	~
2 #ene	de fila - Se	uma de Vendedor Sum 19 52	a de Ventas 11655 25414								Seleccion	OS DE TADIA Il campos para agre	gar al informe	0.0
4 Il mar 5 Il abr		44 48	32012 29496								Duscar			P
6 = may 7 = jun		57 53	40414 34067								Vende	dor		
9 =ago 10 =sep		58	43020								Mis table			
11 Foct 12 Total ger	ieral	44 489	27967 318299								_			
13											Arrastrar	campos entre las áre s	II Columnas	
16													Σ Valores	٠
18											E Files		Σ Valores Suma de Vendedor	
21											Fecha		Suma de Ventas	
ta .	Ventas	Vendedores Table	a Dinamica	۲			4				Aplan	r actualización del o	Actor	100%

Excel hizo unos movimientos interesantes...

Anteriormente teníamos solo 3 campos Fecha, Vendedor y Ventas.

Al seleccionar el campo Fecha, Excel agregó un campo llamado Meses y esto lo hizo para poder agrupar en la tabla dinámica los valores por mes.

Excel creo 3 columnas:

- Etiqueta de filas
- Suma de Vendedor
- Suma de Ventas

Columna 1 - Etiqueta de filas.

Observas que hay un combo, si le das clic a la flecha te va a desplegar una ventana nueva.

	1	A		В	C	D	E
	1	Etiquetas de	fila 💌	Suma de Vendedor	Suma de Ventas		
eleccional	r campo:			19	11655		
Meses			\sim	52	25434		
1 Ordena	ar de más antig	uo a más recient	e	44	32012		
Orden	ar de más recie	nter a már antiqu	105	48	29496		
¢ Ordena	ar de mas recie	ntes a mas antigu	105	57	40414		
<u>M</u> ás op	ciones de orde	enación		53	34067		
× Borrar	filtro de "Mese	s"		64	39330		
Filtros	de fecha			58	43020		
Filtros	devalor			50	34904		
THUOS				44	27967		
Buscar			P	489	318299		
	(Seleccionar to	do)	^				
	<05/01/2020						
	ene						
	feb						
V	mar						
	abr						
	iun						
	iul		12223				
			~				
	ACEF	PTAR Cance	elar				

Este cuadro nos sirve para poder filtrar los datos de nuestra tabla, podemos seleccionar el mes o meses que queremos información o aplicar filtros de fechas específicos como los últimos 30 días, ultima semana y muchas más.

Columna 2 - Suma de Vendedores.

Para nosotros no tiene sentido esta columna, lo que hizo es sumar los vendedores, esto es porque Excel detectó que es una columna numérica y nos suma los valores.

En esta columna nosotros tenemos el número de vendedor por lo que no hace sentido esta columna, pero más adelante vamos a cambiar esta información a un lugar que haga más sentido.

Columna 3 – Suma de Ventas.

Este dato si nos interesa, ya que es la suma de todas las ventas por mes de todas nuestras sucursales, por lo que es una información muy importante.

Como lo comentamos anteriormente, a veces Excel no nos deja la tabla dinámica con la información que necesitamos como es el caso de la columna Total de Vendedor

Necesitamos conocer las ventas que ha hecho cada vendedor, ¿recuerdas que cuadro es el que necesitamos para que nos muestre los datos que necesitamos?

Así es, el cuadro de Filas, es en donde necesitamos al vendedor.

¿Qué vamos a hacer?, mover el dato Suma de Vendedor al cuadro de Filas, de la siguiente manera:

85	d-1-	•			Libro1	- Eccel				Herramientas (De tabla dinámis		Fernando Om	ente Soto 🛄	- 00	D X
Archivo	Inicio Inse	tar Dispesició	n de pligina	Fórmulas D	Natos Revi	sar Vista	Programador	Ayuda	Power Pivot	Analizar	Diseño	Q (Que	desea hacer?			Compatir
Tabla dinámica *	Campo activo Suma de Vent To Configura	as ción de campo pr Camp	planar en Rad skandidad a activa	trear agrupands datos -	g Gupo	insertar f	legmentación de d oscala de tiempo nes de filmo Filtrar	latos [Activ	alizar Cambiar o de dato Datos	rigen Accio	II Cam II Hen RG Rela	pos, elementos amientas OLAP ciones Cálcules	y conjuntos * -	Grafico Tal dinámico n Hera	tias dinámicas ecomendadas nientas	lostnar *
J Elegant 2 # ene 3 # feb 4 # mar 5 # abr 6 # may 7 # jun 9 # ago 10 # sep 11 # oct 12 Total ge 13 # def	A as de fila - S	8 uma de Ventas 11655 25434 32012 25496 40414 34605 7 39330 43020 34894 27967 318299	c	D	ξ		6	Н)	K	L .	Campo Selecciona Buscar Secona Succar Fecha Vendea Meses Más tablas	os de tab campos para a sor	la dinámica gregur al informe:	* × • • • •
15 16 17 18													Amastrar c 19 Filtros	ampos entre las	áreas siguientes: III Columnas	
19 20 21 22 23 24 25													Fiss Mon Table		3: Valores Suma de Vent	5
26 27 28	Ventas	Vendedores	Tabla Din	amica 🤅)		1 [Vendedo		-	Actualizar + 100%

Con el mouse, arrastramos el cuadro Suma de Vendedores hacia el cuadro Filas.

Observa como Excel ya quito las palabras Suma de y solo dejo Vendedores. Aparentemente solo quito la columna, pero no se ve en ningún lado, observa bien la primera columna.

El símbolo + nos indica que hay más datos por desplegar, vamos a hacer clic en enero y nos despliega la siguiente información.

B 5.0.2.	Librol	- Excel	Herramientas de	table distântea Fernando	Omante Soto 🛄 🔝 🗕 🗆 🗙
Archivo Inicio Insertar Disposición de página	Fórmulas Datos Revis	ur Vista Programador Ayud	a Power Pivot Analizar	Diseño 🛛 įQué deses hace	f A Compartie
Tabla dinámica - Campo activo: Meses Bo Configuración de campo Campo activo: Campo activo:	est sgrapands 4	Tinsertar Segmentación de datos Transertar escala de tiempo Conexiones de fibro Fibrar	Actualizar Cambiar origen • de datos • Datos	GA Campos, elementos y conjuntos GA Campos, elementos OLAP - Ag Ilelacionas Cákoulos	r Disfico Tablas dirámicas distriar dinámico recomendadas Herramientas
A2 * : × ✓ fe	ene				^
A B C 1 Etiquetas de fila - Suma de Ventas	D E	FG	4 1 2	K L - Can	npos de tabla dinámica 👻 🗶
2 Sene 11055 3 S05-ene 2260 4 5 2260	Total del día			Selecci	onar campos para agregar al informe:
5 =15-ene 1459 6 3 1459 7 =15-ene 4090	Total Gel dia			v fec Ve	fha ndedor efer
9 BI8-ene 3846 10 5 3846 11 #feb 25434	Total Vendedor			i Nor i Nor Main tar	Ses
12 # mar 32012 13 # abr 29496 14 # may 40414					
15 ≢jun 34067 16 ≇jul 39330 17 ∉ago 43020				Arrash	ar campos entre las áreas siguientes:
18 sep 34904 19 ≅oct 27967 20 Total general 318299				1.	tros III Columnas
21 22 23				2.0	as X Valores
24 25 26			Define el or	den Fech Verd	s v uma de Ventas v a v edor v
28 9 Ventas Vendedores Tabla Dina	amica 🛞	i [4]		• • • • •	lazar actualización del diseño Actualizar

Se va a desplegar los datos en detalle para el mes de enero.

Se visualizan los datos en el siguiente orden:

- Mes Nos da el total de ventas en el mes
- Fecha Nos da el total de ventas en el día
- Vendedor Nos muestra el número de vendedor y el total de ventas que hizo en ese día

¿Notaste el orden de los datos?, Es el que esta definido en el cuadro de la derecha que dice Filas, observa que es el mismo orden Meses, Fecha y vendedor.

Como imaginarás el orden de los datos los podemos mover mediante el cuadro Filas. Supongamos que queremos desglosar las ventas de los vendedores por día, como lo tenemos actualmente, se nos haría un poco complicado verlo porque la información nos muestra primero el día y luego el vendedor.

Vamos a hacer un pequeño cambio en el cuadro de Filas, solamente arrastramos el cuadro Vendedor hacia arriba y la información nos queda así:

B٩						Libro1 -	Excel				Herramient	las de tas	ila dinâmica		Fe	nando Oma	nte Soto 🟳		- 0	×
Archivo	Inicio In	sertar Dispesició	in de página	Fórmulas	Dates	. Revise	Vista	Programador	Ayuda	Power Pivot	Analiza		Diseño	0.0	ne dese	a hacer?			A com	opartir
Tabla dinámica *	Campo acti Meses	vo: uración de campo p Camp	Lepisrar en fla rotundidad pe activo	Atrest agroups dates *	e P N	Grupo	insertar 1 Insertar 1 Conesso	legmentación de o rscala de tiempo neo de filtro Filtrar	latos	Letualizar Cambiar - de dat Datos	onigen A	cciones	Campo Illi, Henam D [®] Relacio	a, element Iorritas OU Céloué	tos y co 1,9 ·	njuntos •	Gráfico T dinámico T Pierro	ablas dinámicas recomendadas enientas	Mostrar •	
A2		•	×	s ene																î
4	A	8	c	0		ε	E.	G	н	5 I 3	1		ĸ	τ.						
1 Etiquet	tas de fila 🔻	Suma de Ventas														Campo	os de tab	la dinám	ica 🔭	×
2 Bene		11655														Calaccine as		annance of inform		8.
3 83		1459														Jeres Louis	campos para :	syreya a tritori		
4 1	15-ene	1459			_										1.0	Buscar				Q
5 =5	2000	6106		_											140					
0	15-ene	2260	-	El agru	ipamie	anto de	18									E Fecha				
7	18-ene	3846		intorn	nacion	cambia										Vended	lor			
8 =0	1.000	4090			-											Meses				
10 stab	ib-ene	10.00														(a) means				
11 1 000		32012														Más tablas.				
12 Habe		20406																		
13 Emay		40414																		
14 Fiun		34067																		
15 Biul		39330																		
16 B ago		43020														Arrastrar ca	mpos entre la	s áreas siguiente		
17 #sep		34904														1.1				
18 Foct		27967														T Filtros		II Colum	nas	
19 Total g	eneral	318299																		
20																				
21																				
22														-			_	-		
23												-				Prilats		J. Valore	E	
24												Ca	mbiamos		1	Meses	_	Suma de	Ventas	
25													lorden		1	Vendedor				
26														-	1	Fecha	-			
21																-	-			
28	Venta	s Vendedores	Tabla Dir	namica	۲			T	1	1						Aplazar	actualización	del diseño	Act	tualizar
13	20															10			+	100%

La información ha cambiado, el orden de la información es:

- Meses
- Vendedor
- Fecha

Ahora la agrupación la esta haciendo por el vendedor y nos muestra por día cuanto ha vendido en ese mes, ya que nuestro objetivo era precisamente esto, con este cambio es mucho más sencillo ver esos datos.

Como esta actualmente nuestra tabla, nos muestra toda la información de todos los vendedores, pero que pasa si necesitamos tener los valores de un 1 o 2 vendedores solamente, necesitamos filtrar los datos.

¿Cómo filtrar los datos de una tabla dinámica en Excel?

Existen 2 formas de hacer esto:

- Filtrar por la información que queremos desplegar
- Filtrar mediante un campo para seleccionar los datos que necesitamos

Filtrar por la información que queremos desplegar

La primera opción, se usa cuando queremos la información fija y no nos interesa los demás valores.

Para esto debemos de poner atención en los campos de la tabla, están al lado derecho y es el primer cuadro, si pasamos el mouse por encima observamos que se resalta el campo y a la derecha aparece una flecha hacia abajo.

cumpe	os de tabla dinarinea	
Seleccionar	campos para agregar al informe:	8
Buscar		
✓ Fecha		_
Vended	lor	
Ventas		222
✓ Meses		1
Más tablas		
Arrastrar ca	ampos entre las áreas siguientes:	
Arrastrar ca T Filtros	ampos entre las áreas siguientes:	
Arrastrar ca T Filtros	ampos entre las áreas siguientes:	
Arrastrar ca T Filtros E Filas	ampos entre las áreas siguientes: III Columnas Σ Valores	
Arrastrar ca T Filtros E Filas Meses	ampos entre las áreas siguientes: Columnas Σ Valores Suma de Venta	15

Al dar clic en esa flechita, nos va a desplegar el siguiente menú.

		Campos de tabla Seleccionar campos para agre Buscar	dınamıca * * gar al informe: *
Ź↓ ∡↓	<u>O</u> rdenar de menor a mayor Or <u>d</u> enar de mayor a menor <u>M</u> ás opciones de ordenación	 ✓ Fecha ✓ Vendedor ✓ Ventas ✓ Meses Más tablas 	
X	Borrar filtro de "Vendedor" Filtros de etiqueta Filtros de valor ►		
	Buscar (Seleccionar todo) 	Arrastrar campos entre las áre ▼ Filtros	as siguientes:
		■ Filas Meses Vendedor	∑ Valores Suma de Ventas ▼
	ACEPTAR Cancelar	Fecha Aplazar actualización del o	diseño Actualizar

Este menú nos sirve para filtrar los datos que queremos que aparezcan en nuestra tabla dinámica, puedes seleccionar mas de una opción y solo va a presentar los datos que correspondan a esa selección.

En este caso vamos a seleccionar el Vendedor 6 y damos clic en ACEPTAR.

La tabla dinámica se va a actualizar y nos va a presentar la información

B 5	· c* · \$ ·						Libro1 -	Excel						ola dinámica			emando Orra	nte Soto 🔍		- 0	×
luchivo	Inicio I	roetar	Dispesición	de página	Fórmulas	Dates	Revisa	Vista	Programador	Ayuda	Power Pivot	Analiza		Diseño		Qué de	sea hacer?			A com	partie
Tabla námica *	Campo act Meses	iva: uración de	Campo pro Campo	planar en Ras fundidad	tress agrapar dates *	en P	Grupo	insertar S References Conscion	iegmentación de o scala de tiempo nes de filtro Filtrar	A	ctualizar Cambiar o de dato Datos	nigen s*	Lociones	Campo Illy, Henner R ⁽¹⁾ / Relacio	si, eleme sientas O rom Cilio	ntos y c UAP -	onjuntos +	Gráfico T dinámico Herr	lablas dinámic recomendada amientas	as Mostrar	
2			• >	√ fi	ene																
	A	1	8	с			E	E.	G	н	1	1		к	L.					4	
Etiquet Bene B6	tas de fila 3	r Suma d	4090 4090	/													Campo	os de tat	ola dinàr agregar al info	mica *	0
≊feb ≊mar	l6-ene		4090 1476 7470	~	e actua	iza										H	Buscar		Hay film		
8 abr 8 may 8 jun			2173 9701 8785														Vended Ventas Meses	or	aplicado	7	-
ago oct			2594 1985														Más tablas.				
fotal g	eneral		SCENO																		
																	Y Filtros	mpos entre la	II Col	uminās	
																	Meses Vendedor		* Suma	ores de Ventas	
																	Fecha	actualization	*		

Observas el embudo que apareció al lado derecho del campo Vendedor, esto nos indica que para ese campo aplicamos un filtro, de esta manera es muy fácil saber que campos usamos para presentar la información.

Esta opción es muy optima cuando ya sabemos que datos son los que queremos presentar, si vamos a cambiar los filtros, solamente tenemos que hacer lo que hicimos anteriormente y nuestra tabla dinámica se va a actualizar.

Hay otra manera de filtrar los datos, más amigable y sirve más como presentación y en lo personal, es la forma que más me gusta.

Filtrar mediante un campo para seleccionar los datos que necesitamos.

Vamos a regresar a nuestra tabla dinámica original, es decir, sin ningún filtro.

En los cuadros de la derecha en la parte de Filas Tenemos Meses-Vendedores-Fecha,

eleccionar campo	s para agre	gar al informe:	\$ 1
Buscar			\$
20.0			
Vendeder			
Ventecor			
vlās tablas			
Arrastrar campos e	entre las áro	eas siguientes:	
Arrastrar campos e	entre las áre	eas siguientes:	
Arrastrar campos e T Filtros	entre las áro	eas siguientes:	
Arrastrar campos e T Filtros	entre las áre	eas siguientes:	
Arrastrar campos e T Filtros	entre las áro	eas siguientes:	
Arrastrar campos e T Filtros	entre las ár	eas siguientes:	
Arrastrar campos e T Filtros	entre las áre	eas siguientes:	
Arrastrar campos e T Filtros E Filas	entre las ár	eas siguientes: III Columnas Σ Valores	
Arrastrar campos e T Filtros Filas Meses	entre las áre	eas siguientes: III Columnas Σ Valores Suma de Ventas	~
Arrastrar campos e T Filtros Filas Meses Vendedor	entre las áro T	eas siguientes: III Columnas Σ Valores Suma de Ventas	•
Arrastrar campos e T Filtros Filas Meses Vendedor Fecha	entre las áre	eas siguientes: III Columnas Σ Valores Suma de Ventas	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Vamos a mover la Fila Vendedor hacia el cuadro de Filtros.

8 5	· · · \$	• •			Libro1	- Eccel				Herrard	ientas de ta	nte entérente		Femanda	o Omante Soto	- 00		×
Archivo	Inicio	insertar Disposició	in de página	Fórmulas D	nos Revi	sar Vista	Programador	Ayuda	Power Pivot	Anal	icer .	Diseño	90	lué deses hao	et.		A Comp	ertir
Tabla dinámica *	Campo ac Meses	tivo: puración de campo p Camp	episcar en fact chandidad in active	ner spraperda dator -	Grupo	insertar S Protectar of Concesso	egmentación de o scala de tiempo nos de filmo Filtrar	latos	Actualizar Cambia - de d Datos	r origen dos +	Acciones	The Camp	oos, elemen minimus Ol inmen Cércu	tos y conjunt AP -	st * Grafico Grafico dinámico Her	Tablas dinámicas recomendadas ramientas	Mostcar •	~
A4		•	× - 4	ene														^
		e				1.1	6											
1 Vended	for	(Todas) *	Contract (1)	Aqui podem	os seleccio	nar al vende	dor				,	h		Car	npos de ta	bla dinămie	a 🕋	×
2																		
3 Etiquet	tas de fila	· Suma de Ventas												Select	senar campos pau	agregar al informe	- L	2 .
4 ene		11655												Bysci	r. 1			A
5 05-	ene	2260												1 22				
6 15-	ene	1459													cha			
7 16-	ene	4090													indebor			
8 18-	ene	3840												- 2 M	eses			
10 Emar		23434																
11 Sabr		29496												Mast	abilas			
12 may		40414																
13 mjun		34067																
14 *jul		39330																
15 mago		43020																
16 @sep		34904												Arras	trar campos entre l	las áreas siguientes:		
17 # oct		27967																
18 Total ge	eneral	318299												1.1	ebras	El Column	45	
19										_				Ver	dedor			
20 21										Mo	a filtre	endedo os	10					
22										_	-		- \		ilas	3: Valores		
24														Ma	**	w Suma de V	and as	
25														Inc	18	*		
26																-		
27																		
28																		
	Vert	tas Vendedores	Tabla Dina	mica (+			1.1								plazar actualización	i del diseño	Artu	ATTEN
13															10 10 10		+ 1	100%

Nuestra tabla dinámica se modifica, pero se agrega un nuevo renglón que se llama Vendedor y a continuación esta un combo que dice (Todas).

Esto es porque el mover la Fila Vendedor al cuadro de Filtros, Excel entiende que queremos filtrar por ese campo y nos agrega un combo para seleccionar al vendedor o vendedores que queremos ver la información.

Vamos a dar clic al botón del combo donde dice (Todas) y nos va a desplegar el siguiente menú:

	Campo	o activo	
A4	▼ E >	√ f _x	ene
A	B	с	D
Vendedor	(Todas) 🕑		
- 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 1 1 1 Seleccionar varios ele 1 ACEPTAR	mentos Cancelar		
15 wagu	45020		
16 ⊞sep	34904		
17 ⊕oct	27967		
18 Total general	318299		
20			
20			

En este menú, podemos seleccionar al vendedor o vendedores que necesitamos, supongamos que queremos ver al Vendedor 6, lo seleccionamos y damos clic en ACEPTAR.

	ار ا	¢ - (Libro1 - E	ixcel	
Ar	chivo	Inicio	Insertar	Disposiciór	de página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Programad
din	Tabla ámica *	Campo a Meses	activo: figuración de	Ex e campo pro Campo	plorar en Ras fundidad activo	trear agrupan datos *	E+ E- ob	Grupo	Insertar S	Segmentación escala de tiem nes de filtro Filtrar
A	1			• = >	f	k ene				
1	Vended	A	6	B		D	2000	E	F	G
2	Etiqueta	as de fila	Suma c	le Ventas		seleccion	amos			
4	ene			4090						
5	16-6	ene		4090						
6	€feb			1476						
7	⊞mar			7470						
8	⊞abr			2173						
9	⊞ may			9701						
10	⊞jun			8785						_
11	⊎jul			12616						
12	⊎ago			2594						
13	toct			1985						
14	i otal ge	neral		50890						
15										

Nuestra tabla dinámica ya se actualizó con la información del vendedor 6. Esto es muy útil cuando estás haciendo una presentación o simplemente que necesitas sacar datos de uno o varios valores.

Imagina que pasas este Excel a tu jefe o profesor o vas a hacer una presentación para El, va a ser muy fácil mostrarle la información detallada de cada valor y esto te va a ayudar a verte más profesional.

Hasta aquí vimos como hacer una tabla dinámica en Excel desde una sola hoja o fuente de datos y todo lo que puedes hacer para presentar la información que necesitas.

Espero que te haya servido este tutorial para un entendimiento más profundo de las tablas dinámicas.

.....

Espera. Te prometí que íbamos a ir más allá de un simple tutorial, ¿Te parece si hacemos operaciones un poco más complejas que se salga de lo sencillo?

Vamos a empezar, te has preguntado ¿qué pasaría si agregaras más datos a la hoja Ventas?

Cuando creamos nuestra tabla dinámica recuerdas que pusimos un rango de datos para tomar la información.

Ventas!\$A\$2:\$C\$142

Este es el rango que pusimos que va desde la celda *A2 a la C142*, esto indica que, si ponemos un dato en la *A143*, nuestra tabla no se va a actualizar

Podemos estar actualizando nuestro rango para que la tabla dinámica tome los valores, pero esto puede ser algo tedioso.

La forma en que podemos hacer esto, es decir, agregar datos y que la tabla lo tome de forme automática es convertir nuestros valores en una tabla de Excel.

Una tabla es diferente a una tabla dinámica, una tabla en Excel, nos ayuda a organizar, administrar y analizar un conjunto de datos, también nos sirve para definir datos por nombre.

Primero debemos de convertir nuestros datos de Ventas en una tabla.

1	* .	Calibri	- 1	11 • A*	A* =	= ,	æ? •	ab Ajustar	texto	General		×	, in the second	
Port	egar 💉 tapapeles 🗔	N <u>K 5</u> - Fi	uente	<u></u> - <u>A</u>	- E	5 = 3	I € 3	Combir eación	nary centrar 👻	\$ - 9	6 000 úmero	58 58 5	Formato condicional	Dar • corr Est
E	3			1 ×	× .	fx								
	A	в		c	D		E	F	G	н		E	1	
1												-		
2	Fecha	Vendedor	Ven	tas										
3	05/01/2020		5 \$	2,260.00										
4	15/01/2020		3 \$	1,459.00	•									
5	16/01/2020		6 \$	4,090.00										
6	18/01/2020		5 \$	3,846.00										
7	02/02/2020		5 \$	1,541.00										
8	05/02/2020		5 \$	2,198.00										
9	07/02/2020		1 \$	1,992.00										
10	09/02/2020		5 \$	1,318.00										
11	11/02/2020		3 \$	2,553.00										
12	13/02/2020		2 \$	3,488.00										
13	15/02/2020		5 \$	3,057.00										
14	17/02/2020		5	\$294.00										
15	19/02/2020		6 \$	1,476.00		Cor	nvertir	a una	tabla					
16	21/02/2020		5	\$499.00										
17	23/02/2020		3	\$908.00										
18	25/02/2020		3 \$	3,137.00										
19	27/02/2020		3 \$	1,344.00										
20	29/02/2020		1 \$	1,629.00										
21	02/03/2020		1 \$	1,732.00										
22	04/03/2020		6 \$	4,113.00										
23	06/03/2020		5 \$	4,010.00										
24	08/03/2020		1	\$860.00										
25	10/03/2020	1	2 \$	3,605.00										
26	12/03/2020	0	4 \$	1,159.00										
27	14/03/2020		1 \$	2,999.00										
28	16/03/2020		6	\$451.00										
	()	Ventas	Vende	dores	Tabla Di	namica	+							

Vamos a ver los pasos que tenemos que hacer para convertir a una tabla.

1. Dentro del menú insertar, damos clic a Tabla

1	 5 - ∂	- 🔹 - =					
Ar	chivo Inici	o Insertar	1)ión d	le página	Fórmulas	Datos Re	visar
din	Tabla Tablas d aámica recom Tab	2 mamicas Tabla endadas las	Imágenes	raciones Formas Formas SmartArt Captura Taciones	🕂 Obte	ner complemer complementos Complementos	ntos 🎐 D
AI	L		• : ×	✓ f _x			
	Δ	В	c	D	F	F	1
1				0	-		
2	Fecha	Vendedor	Ventas				
3	05/01/2020	5	\$2,260.00				
4	15/01/2020	3	\$1,459.00				
5	16/01/2020	6	\$4,090.00				
6	18/01/2020	5	\$3,846.00				
7	02/02/2020	5	\$1,541.00				
8	05/02/2020	5	\$2,198.00				
9	07/02/2020	1	\$1,992.00				
10	09/02/2020	5	\$1,318.00				
11	11/02/2020	3	\$2,553.00				
12	13/02/2020	2	\$3,488.00				
13	15/02/2020	5	\$3,057.00				
14	17/02/2020	5	\$294.00				
15	19/02/2020	6	\$1,476.00				

2. Nos va a presentar una ventana en donde regularmente Excel detecta el rango en donde están los datos, revisa y si corresponde al rango de los datos dejarlo sin cambios.

I	∃ 5 · ¢	- 2						Libro1 (ver
Ar	chivo Inici	o Insertar	Disposición d	e página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista Pro
] T din	abla Tablas d ámica recom Tab	inámicas Tabla endadas las	Imágenes Ilustr	C Formas * SmartArt Captura * aciones	🔠 Obter	ner compl ompleme Compleme	ementos ntos × ntos	Gráfico recomenc
A2	2		• : ×	√ f _x				
	A	В	с	D	E		F	G
2	Fecha	Vendedor	Ventas					
3	05/01/2020	5	\$2,260.00					
4	15/01/2020	3	\$1,459.00	_			_	
5	16/01/2020	6	\$4,090.00	Crear tab	la	?	×	
6	18/01/2020	5	\$3,846.00	Dánde e	tán los datos	de la tabla	2	
7	02/02/2020	5	\$1,541.00	-54	C2-CCC142		•	
8	05/02/2020	5	\$2,198.00	-20	22/20/21/12			
9	07/02/2020	1	\$1,992.00	⊡ La	ta <u>b</u> la tiene en	cabezado	i.	
10	09/02/2020	5	\$1,318.00			-		
11	11/02/2020	3	\$2,553.00		Aceptar	Can	celar	
12	13/02/2020	2	\$3,488.00					
13	15/02/2020	5	\$3,057.00					
14	17/02/2020	5	\$294.00					
15	19/02/2020	6	\$1,476.00					
16	21/02/2020	5	\$499.00					
17	23/02/2020	3	\$908.00					
18	25/02/2020	3	\$3,137.00					
19	27/02/2020	3	\$1,344.00					
20	29/02/2020	1	\$1,629.00					
21	02/03/2020	1	\$1,732.00					
22	04/03/2020	6	\$4.113.00					

3. En este caso nuestra tabla si tiene encabezados, por lo que debemos dejar el check para indicar que si hay encabezados y el rango es correcto por lo que solo damos clic en Aceptar.

ł	∃ 5· ∂	- 🔹 - 📼			Libro1 (versie	on 1).xlsb[Recup
Ār	chivo Inici	o Insertar	Disposición o	le página	Fórmulas	Datos Re
No Tal	mbre de la tabl bla1 • Cambiar tama Propied	a: ño de la tabla ades	🛃 Resumir o 	on tabla dina plicados en rango Herra	imica Insert	ar segmentaciór de datos
A	2		• : ×	$\sqrt{-f_X}$		
						1
A	A	В	C	D	E	F
2	Fecha 💌	Vendedor 💌	Ventas 💌		-	-
3	05/01/2020	5	\$2,260.00		_	
4	15/01/2020	3	\$1,459.00		_	
5	16/01/2020	6	\$4,090.00			
0	18/01/2020	5	\$3,846.00			
1	02/02/2020	5	\$1,541.00			_
8	05/02/2020	5	\$2,198.00		-	
9	07/02/2020	1	\$1,992.00			
11	11/02/2020	3	\$1,510.00			
12	13/02/2020	3	\$2,000.00		-	
13	15/02/2020	5	\$3,057.00			
14	17/02/2020	5	\$294.00			
15	19/02/2020	6	\$1,476.00			
16	21/02/2020	5	\$499.00			
17	23/02/2020	3	\$908.00			
18	25/02/2020	3	\$3,137.00			
19	27/02/2020	3	\$1,344.00			
20	29/02/2020	1	\$1,629.00			
21	02/03/2020	1	\$1,732.00			
22	04/03/2020	6	\$4,113.00			
23	06/03/2020	5	\$4,010.00			
24	08/03/2020	1	\$860.00			
25	10/03/2020	2	\$3,605.00			
26	12/03/2020	4	\$1,159.00			
27	14/03/2020	1	\$2,999.00			
28	16/03/2020	6	\$451.00			
29	18/03/2020	2	\$621.00			
	4 3	Ventas V	endedores	Tabla Dina	mica	+

Nuestros datos ya están en una tabla de Excel, y por eso ya se le aplico un formato de colores y con esto sabemos que hicimos todo correcto.

Este conjunto de datos se puede dar un nombre para identificarlo mejor y tener nuestra información más organizada, si notas en la parte de arriba dice nombre de la tabla: *Tabla 1*.

Este nombre lo podemos cambiar y ponerle el que mas nos haga sentido, en este caso le vamos a poner TablaVentas (debe estar sin espacios).

ł	∃ * ™	cə -	&			3	Libro1 (ver
Ar	chivo In	icio	Insertar	Disposic	ión c	le página	Fórmulas
No Tal	mbre de la ta blaVentas	abla:	de le telele	Resu	mir o ar du	on tabla diná plicados	imica Inse
·Ψ	Propi	iedad	es	⊊ Conv	ertir	en rango Herra	mientas
A2	2			•	\times	$\checkmark f_x$	Fecha
1	А		В	С		D	E
2	Fecha	• V	'endedor 💌	Ventas	-		
3	05/01/20	20	5	\$2,260	0.00		
4	15/01/20	20	3	\$1,459	9.00		
5	16/01/20	20	6	\$4,090	0.00		
6	18/01/20	20	5	\$3,846	5.00		
7	02/02/20	20	5	\$1,541	L.00		
1225		1000	1000	1000	127/50/5		

Si quieres saber más de las tablas en Excel visita la siguiente página de Microsoft

https://support.microsoft.com/es-es/office/descripci%C3%B3n-general-de-las-tablas-de-excel-7ab0bb7d-3a9e-4b56-a3c9-6c94334e492c

Ya que hicimos una tabla en Excel, vamos a actualizar nuestra tabla dinámica para ya no preocuparnos por actualizar los rangos de la tabla cada vez que agregamos datos.

Para esto nos vamos a la hoja de Tabla Dinamica.

8 5· d-	1 • • 2		Libro1 (version	1).abb(Recuperado	automátican	nente] - Excel		2	Herramientas	de tabla dinâmica		Fernando Ornante Soto		- 0	×
Archivo Inicio	Insetar Di	posición de página	Fórmulas	Datos Revisar	Vista	Programador	Ayuda	Posting	Analizar	Diseño	Q .0.	é desea hacer?		A Comp	ertir
Pegar & N	bi • K 5 • ⊡ •	11 → A* A* == - ▲ • ▲ •		환 Ajustar text	o / centrar =	General \$ = % 000	% 43	Formato di condicional * d	Dar formato Est	ikos de eida *	r Elesinar F	Connate	Auscary Accionar*	B Corribdencialidad -	-
Portapapeles (5)	Fuente			Inescon		Numero			Estatos		Celdas	Ediaon		Confidencialidad	1
		c	D D	E	F	G	н	1	,	ĸ	L	Campos de tab	ola dinár	nica *	×
2 3 Etiquetas de fil	a 💌 Suma de V	entas										Seleccionar campos para	agregar al info	ene 3	0
4 ene		11655										Buscar			P
6 15-ene 7 85 8 05-ene 9 18-ene		1459 6106 2260 3846	1									 ✓ Fecha ✓ Vendedor ✓ Ventas ✓ Meses 			
10 86 11 16-ene 12 8 feb		4090 4090 25434										Más tablas			
13 mar		32012													
15 may		40414										American company antes la	e desaue electricae	tar	
17 @jul		39330													
18 #ago 19 #sep		43020 34904										T Filtros	II Col	umnas	
21 Total general	3	18299													
23												II Files	E Valo	res	
24 25 26 27												Meses Vendedor Fecha	* Suma (de Ventas	*
28 Uitto 1	entas Vende	dores Tabla D	inamica (Ð		T (4	1				•	Aplazar actualización	del diseño	Action	100%

Primero hay que mover el cursor dentro de la tabla y se va a presentar un nuevo menú, Herramientas de tabla dinámica.

Damos clic en Analizar y después en Cambiar Origen de Datos

8 5	e - 2 -		1	Libro1 (version 1).al	sb(Recuperado)	utomátican	nente) - Excel	0		terramientas de la	ola dinámica		Fernando Om	ante Soto 🛄	- 10	o x
Archivo	Inicio In	sertar Disposició	n de página	Fórmulas Date	s Revisar	Vista	Programador	Ayuda		Aralizar	Diseño	Q .Que	desea hacer?			A Compartie
Tabla dinámica -	Campo activ Meses	ro: ración de campo pro Campo	planar en Rastr stundidad a activo	eter synspendo =g	Grupo	Insertar Se Insertar es Conexisme	gmentación de d cala de tiempo o de filtro Filtrar	2	dilas Cambiar or de datos	an) is	Campo Bit Henary Dig Helacion	s, elementos Ierrtas OLAP NIS CBIOJIOS	y conjuntos *	Grifico Tab dinámico re Pierran	las dinámicas comendadas ientas	Mostrar
.d 1 2	A	8	с	D	E	F	G	н	1	J	ĸ	L -	Campo	os de tabl	a dinámic	a + ×
3 Etiquet	as de fila 👻	Suma de Ventas 11655										-				
5 83		1459											BUSCAF			~
6 1	5-ene	1459											🛛 Fecha	i.e.		
7 5		6106											Vende	dor		
8 0	5-ene	2260											Ventas Z Marca			
9 1	8-ene	33990											(A) Meses			
10 =0	6.000	4090											Más tablas	-		
17 @fab	b-ene	26434														
12 5 100		239395														
14 Habe		32012														
15 8 mm		40414														
16 Fiun		34067											Arrastrar c	among antra las s	reat titulertec	
17 Wind		39330														
18 8 400		43020											Y Filtros		II Column	85
19 3 sep		34904														
20 Foct		27967														
21 Total ge	eneral	318299														
22																
23													II Files		Σ Valores	
24													Meses	-	Suma de Ve	entas 👻
25													Vendedo			
26													Fecha			
27																
28					-									and allowed as a	. danka	A standard
	Venta	s Vendedores	Tabla Dina	mica (+)			1.4	1					- Aplata	actualización de	aneno	Actorected
Listo 🐮	3												田			+ 100%

Nos va a presentar una ventana para seleccionar el rango de datos, actualmente esta el rango que habíamos puesto, es decir, **Ventas!\$A\$2:\$C\$142**

ł	3 5 0 0	% - =						Libro	1 (version 1).xlsb[R	ecuperado a
An	chivo Inicio	Insertar	Disposición de	página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Programador	Ayuda
1	* *		- 11 - A	_* =	= = %	ab /	Ajustar texto		General	*
Pe	egar N	K <u>s</u> - E	- <u>8</u> - A	-	= = =	三 四	Combinar y	centrar =	\$ - % 000	4-0 .00 .00 -50
Port	apapeles 🕤	Fuen	te	15		Alineación	1		S Número	15
02	,		- : ×	1 E	ene					
Ma	•			· /*	ene					
	A	В	с	D	E		F	G	н	1
2	Fecha 🛛 💌 Ve	endedor 💌 🔪	/entas 💌							
3	05/01/2020	5	\$2,260.00	Cambiar	origen de dat	or de tabla	dinámica		2 X	
4	15/01/2020	3	\$1,459.00	Cambian	ongen de dai	us de tabla	Ginarnica		1 ^	
5	16/01/2020	6	\$4,090.00	Seleccion	e los datos qu	ie desea an	alizar			
6	18/01/2020	5	\$3,846.00	• Sele	ccione una tal	ola o rango				
7	02/02/2020	5	\$1,541.00	1	Tabla o rango:	Ventas!S	AS2:SCS142		±	
8	05/02/2020	5	\$2,198.00	Utili	ce una fuente	de datos e	xterna			
9	07/02/2020	1	\$1,992.00		Elegir conexi	ón				
10	09/02/2020	5	\$1,318.00		lombra da co	nevión				
11	11/02/2020	3	\$2,553.00	1 1	ADMDIE DE CO	Texton.				
12	13/02/2020	2	\$3,488.00	1			_			
13	15/02/2020	5	\$3,057.00					Aceptar	Cancelar	
14	17/02/2020	5	\$294.00	-						-
15	19/02/2020	6	\$1,476.00							
16	21/02/2020	5	\$499.00							
17	23/02/2020	3	\$908.00							
18	25/02/2020	3	\$3,137.00							
19	27/02/2020	3	\$1,344.00							
20	29/02/2020	1	\$1,629.00			-				

Ya notaste que en la selección dice: Seleccione una tabla o rango

Esto es porque ya Excel esta preparado para tratar con tablas, entonces solo nos queda actualizar el rango.

Para poner una tabla como origen de datos debemos poner:

TablaVentas

Este es el nombre que le pusimos a nuestra tabla de ventas. Damos clic en ACEPTAR

ł	ا ا	¢ - {	2 - =						Libro	1 (version 1).xlsb[R	ecuperado	automi
Ar	chivo	Inicio	Insertar	Disposición de	página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Programador	Ayuda	Pow
1	h &			- 11 - A*	_A* =	= _ >	- ab	Ajustar text	0	General	a de la compañía de la	
Pe	igar 💉	N	K <u>5</u> -	- D - A	- =	==	三臣	Combinar y	centrar =	\$ - % 000	58 398	Fo
Port	apapeles	ž	Fue	nte	G.		Alineació	n		S Número	6	conc
A3				• : ×	√ fx	ene						
	1											
1	А		В	C	D	E		F	G	н	1	
1		_					_					
2	Fecha	✓ Ve	ndedor 💌	Ventas 💌	Cambia	r origen de da	tos de tabl	a dinámica		7 X		
3	05/01/2	020	5	\$2,260.00	Combio	engen de de		a antonneo		- 11		_
4	15/01/2	020	3	\$1,459.00	Seleccion	ne los datos qu	ue desea a	nalizar				
5	16/01/2	020	6	\$4,090.00	• Sele	eccione una ta	bla o rang	0				_
6	18/01/2	020	5	\$3,846.00		Ta <u>b</u> la o rango	: TablaV	entas		Ť		_
7	02/02/2	020	5	\$1,541.00	Util	ice una fuente	de datos	externa				_
8	05/02/2	020	5	\$2,198.00		Elegir conex	ón					_
9	07/02/2	020	1	\$1,992.00		Nombre de co	nexión:					
10	09/02/2	020	5	\$1,318.00								_
11	11/02/2	020	3	\$2,553.00	-				Aceptar	Cancelar		_
12	13/02/2	020	2	\$3,488.00								_
13	15/02/2	020	5	\$3,057.00								-
14	17/02/2	020	5	\$294.00		-	_			-		
15	19/02/2	020	6	\$1,476.00								
16	21/02/2	020	5	\$499.00								

Y es todo, vas a ver la tabla dinámica sin cambios, pero esto se debe a que esta tomando los mismos datos, pero en esta ocasión si agregas datos a la tabla de ventas, la tabla se va a actualizar con los nuevos datos.

Hasta aquí tenemos nuestra tabla dinámica que obtiene los datos de una tabla de Excel.

Pero el dato Vendedor no nos dice mucho, solo nos dice el número del vendedor, pero y ¿si queremos conocer el nombre del Vendedor o si queremos saber las ventas por sucursal?

Recuerdas que tenemos otra hoja que es Vendedores y es donde tenemos el nombre del vendedor y a que sucursal pertenece.

Lo que tenemos que hacer es indicar a nuestra tabla dinámica que vamos a tomar 2 fuentes de datos.

¿Cómo combinar datos de varias hojas en una tabla dinámica?

Lo primero que hay que hacer es ir a nuestra hoja Vendedores.

	ਜ਼ • • ∂	- 🤹 - 📼			
A	rchivo Inici	o Insertar	Disposició	n de página	Fórmulas
di	Tabla Tablas d námica recom Tab	inámicas Tabli endadas	a Imágene	Formas The SmartAr The Captura Istraciones	t 🎝 Mis
A	10		• 1)	≺ √ fs	
4	A	E	3	С	D
1					
2	Vendedor	Nombre		Sucursal	_
3	1	Juan Perez		Norte	
4	2	Alejandro Ma	artínez	Sur	
5	3	Adrian Juare	Z	Centro	
6	4	Ricardo Garza	a	Matriz	
7	5	Juan Olvera		Matriz	
8	6	Jose Rodrigu	ez	Norte	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
	8 . 8	Ventas V	endedores	Tabla Dina	amica

A continuación, vamos a hacer nuestros datos en formato de tabla.

¿Recuerdas cómo hacer una tabla?

	ਜ਼ • • ∂	- 🐒 + 📮 💋 🥏	<			Lib	ro1 (version 1).xlst
Ar	chivo Inici	o Insertar 2	e página F	órmulas	Datos Revi:	sar Vista	Programador
[dir	Tabla Tablas d námica recom Tab	inámicas Tabla endadas las	SmartArt a Captura → ustraciones	H Obtene Mis co C	er complemente mplementos 🔹 omplementos	os 🔹 D T re	Gráficos comendados đa Grá
A	2	• :	$\times \checkmark f_x$	Vendedo	r		
	A	В	С	D	E	F	G
1							
2	Vendedor	Nombre	Sucursal				
3	1	Juan Perez	Norte				
4	2	Alejandro Martínez	Sur				
5	3	Adrian Juarez	Centro	< 1			
6	4	Ricardo Garza	Matriz	· ·	/		
7	5	Juan Olvera	Matriz				
8	6	Jose Rodriguez	Norte				
9							
10							
11							

- 1. Seleccionamos los datos de nuestro rango
- 2. Seleccionamos el menú Insertar
- 3. Clic en el icono de Tabla

En seguida, nos va a presentar una ventana con los datos del rango que seleccionamos

Arcl	hivo Inic	io Inserta	ar Disposi	ción de página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Programa
Tal	bla Tablas mica recon Tat	dinámicas T nendadas plas	abla Imág	Ilustraciones	t • Mis	ener comple complemen Complemer	ementos		F Gráficos omendados
A2			•	$\times \checkmark f_s$	Vende	dor			
	A		В	с	D	E		F	G
1									
2 1	/endedor	Nombre		Sucursal					
3	1	Juan Pere	z	Norte					1
4	2	2 Alejandro	Martínez	Sur	Crear tab	la	?	×	
5	3	Adrian Jua	arez	Centro	¿Dónde e	stán los dato	os de la tabl	a?	
6	4	Ricardo Ga	arza	Matriz	=SA	\$2:SC\$8		Ť	
7	5	Juan Olve	ra	Matriz		tabla tions	an cab are de		
8	6	Jose Rodri	iguez	Norte		a ta <u>b</u> ia tiene	encabezado	15.	-
9						Acentar	(a)	relar	
10						Aceptai	Car	iceiai	
11									
12									
13									

Verificamos que si este todo el rango de nuestros datos y recuerda que hay que agregar con todo y encabezados y poner el check de La tabla tiene encabezados. Después damos clic en Aceptar.

6	∃ 5 •∂	• 2 • =			Libro1 (versio	on 1).xlsb[Re	ecuperado aut
Ar	chivo Inicio) Insertar	Disposición	de página	Fórmulas	Datos	Revisar
Nor Tal	mbre de la tabla blaVendedc Cambiar tamai Propieda	Non Ta	nbrar tabla blaVende	a como dores _{Herra}	nica Inserta amientas	ar segmenta de datos	ición Expor
A2	2		• : ×	$\sqrt{-f_X}$	Vendeo	dor	
	۵		R	C	D	F	
1	~		, ,				
2	Vendedor 💌	Nombre	*	Sucursal	-		
3	1	Juan Perez		Norte			
4	2	Alejandro M	artínez	Sur			
5	3	Adrian Juare	z	Centro			
6	4	Ricardo Garz	а	Matriz			
7	5	Juan Olvera		Matriz			
8	6	Jose Rodrigu	lez	Norte			
9							
10							

Ya esta creada la tabla y solo falta poner el nombre TablaVendedores.

Después de esto ya estamos listos para modificar nuestra tabla dinámica.

Regresamos a nuestra hoja Tabla Dinamica.

8 5	• • •			1	Libro! (versi	on 1),abl	Recuperat	to automátic	amente] - Excel			Henan	nierrlas de fa	Dia disâmite		Femande Om	ante Soto 🔛	- 00	- • ×
Archive	Inicia	lvsertar	Dispesición	de página	Formulas	Dates	Revisa	r Vista	Programador	Ayat	a Power Pivot	An	lizar	Diseño	Q .Que	desea hacer?			A Compartir
Tabla deterrica	Campo Vended	activo: lor figuración de	campo (campo Campo	Herer en Aar forskield acteo	A deter "	s th th	Grupo *	🐨 Insertar	Segmentación de escala de Sempo nos de 1800 Piltrar	datos	Actualizar Cambi de o Datos	ar origen latos -	Acciones	Relaci	os, elementos menter OLAP ones Cálculos	y conjuntos *	Gebfico Ta dinámico Ta Hena	tilas dinámicas ecomendadas mientas	Mostrar *
A5			14	fe	3														
4	A.	S		с	D			1	0	1	 (a) 	1 3	1	к	τ.	Com.		in dialan	S
1																Camp	os de tab	ia dinam	ica - o
2 Chan	the da fil	a from de	Mandard												_	Selecciona	campos para i	igregar al infort	ы: Ф.+
d Rono	teas de ma	- isuma or	11655																
5 83			1459													lincer			P
6	15-ene	-	1459													C Fecha			
7 =5			6106													Vende	dor		
8	CS-ene		2260													Venta	100		
9	18-ene		3846											_		Meses	1.00		
10 86			4090											amos el	646	Catio tables			
11	16-ene		4090											amos c	"•••	-			
12 Bifeb			25434																
13 8 mar			32012																
14 #abr			29496																
15 = may	1		40414																
16 ≝jun			34067													Arractor o	ampos entre la	aleas siguiente	
17 Bjul			39330																
18 8 ago			43020													T Filtros		II Colum	mas
19 # sep			34904																

Del lado derecho tenemos una opción que nos dice Más tablas, esto nos sirve para agregar mas fuentes de datos a la tabla dinámica, por lo que damos clic en esa opción

Nos va a presentar un aviso de que la tabla se necesita recrear para obtener los datos del modelo de datos y esto en un momento lo explicamos.

В	С	D	E	F	G	Н
a de Ventas						
11655						
1459	Crear nueva tabla o	dinámica			? ×	
1459						
6106	¿Quiere crear una ta	abla dinámica nu	ieva?			
2260	Para usar varias tab	las en su análisis	, es necesario c	rear una tabla d	linámica nueva	
3846	mediante el modelo	o de datos.				
4090				<u>S</u> í	No	
4000						
4090						
25434						
25434					1	
25434 32012 29496						
25434 32012 29496 40414						

El modelo de datos es un repositorio que usa Excel para guardar datos de varias tablas y en este caso la necesita volver a crear para obtener los datos desde el modelo de datos.

Como se va a crear de nuevo la tabla, no se va a mantener lo que habíamos hecho, por lo que al dar Sí, nos deja la tabla dinámica así:

8	5- c- \$ - :			Libro1 (version	1)ahb(Recupe	nado automáli	camente) - Ex	cel		Herramentas de lab	la criánica	Fernando On	arde Seto 🎑	m –	o x
Archivo	Inicio Inser	ter Dispesición	de página	Fórmulas	Dates Revi	sar Vista	Programad	ker Ayud	a Power Pivot	Analizar	Diseño 🖓 i	Qué deses hacer?		A	Compartie
Table dinámica	Campo activo: Vendedor	in de campe por Campo	foren en flad forefedad activo	^	G Grupo	Troeta Troeta E Canao	Segmentación escala de tiem nec de Film Filtoar	de datos po	Actualizar Cambiar o de dato Datos	igen t*	Campos, eleme Campos, eleme Calo Calo	ntos y conjuntos + ILAD +	Grafico Sui dinàmico III Herran	in destricts and the second se	1 trar
A3		• 1 ×	-	Etiquetas	de fils										0
	A		с	D	E	F	6	н	1.11	J K	L	Camp	os de tabl	a dinámica	• x
2												Activo	Todas		
Etiq	aetas de fila - ISe	ama de Ventas										Selecciona	carripos para ao	regar al informa:	0 -
4 -1	07/02/2020	42/51											0100200135	922-2011-000	
6	29/02/2020	1629										Busch	_		ρ
7	02/03/2020	1732									and the second second	La marca	Wandadates		
8	08/03/2020	860								Agrego la		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	arendeares	•	
9	14/03/2020	2999							Tab	aVendedore	•	> 🛄 Tab	aVentas	/	
10	20/03/2020	2049											_		
11	24/03/2020	1531													
12	11/04/2020	362													
12	17/05/2020	4332													
14	02/06/2020	2090													
15	06/06/2020	449													
16	20/06/2020	635										Anastrar o	arripos entre las á	ireas siguiertas:	
17	11/08/2020	4418													
18	13/08/2020	3491										T Filtro		El Columnas	
19	21/08/2020	3091													
20	23/08/2020	2808													
21	26/09/2020	1117													
22	28/09/2020	2899											_		
28	04/10/2020	2252										Tiles		T Valores	
24	18/10/2020	381							And an other Designation of the local division of the local divisi			Vendeda	e	Suma de Ventas	-
25	24/10/2020	834							Nos cami	nió los camo		Fecha			
26 82		61560							Nos cam	no ioa camp	100 m				
27	13/02/2020	3488													
28	10/03/2020	3605	3 12												
	Ventas	Vendedores	Hoja1	Tabla Dinamica	•			4				a Apters			and the second
12												11825	11 E		- + 100%

En esta tabla, del lado derecho ya están las dos tablas que tenemos tanto en la hoja Ventas como en Vendedores y nos añadió los campos de Vendedor (número de vendedor), la fecha y las ventas.

Si expandimos las tablas TablaVendedor y TablaVentas para ver sus campos.

eleccionar campos para agre	gar al informe:	\$
luscar		
 TablaVendedores Vendedor Nombre 		
Sucursal		
 ✓ TablaVentas ✓ Fecha ✓ Vendedor ✓ Ventas 		
Arrastrar campos entre las áre	eas siguientes:	
Arrastrar campos entre las áre T Filtros	eas siguientes:	
Arrastrar campos entre las áre	eas siguientes:	
Arrastrar campos entre las áre T Filtros E Filas	Eas siguientes: III Columnas Σ Valores Suma da Vantas	

Solo los campos de la TablaVentas son los que se agregaron, para poder usar los campos de la tabla vendedores lo primero que tenemos que hacer es relacionar estas tablas.

Tenemos que encontrar un campo que tengan en común las 2 tablas y en este caso el campo es Vendedor, por lo que es necesario ligar estas 2 tablas por ese campo.

Para esto, ponemos el cursor dentro de nuestra tabla dinámica y en el menú seleccionamos Analizar y posteriormente hacemos clic en Relaciones.

•	5- 0- 2 - 1			Libro1 (version	1)abb(flecup	erado automáti	camente] - Eacel			numentas de tab	a pránta		Fernando Omante So	to 🛄 🖽	0	×
Archiv	o Inicio Inser	ter Dispesició	n de página	Fórmulas	Dates Re	visar Vista	Programador	Ayuda P		Analise	Diseño 😡	Que de	eses hacen?		80	mpartir
Table dinámia	Campo activo Fecha a - To Configurac	ión de campo fo campo Campo	↓ planer en fla stereficial activo	nter (i Grupo	incertar Incertar Incertar	Segmentación de escala de tiempo enes de Film Filtoar	datos	tar Cambiar orig de datos * Datos	2	Compos, ele Compos, ele Releciones C	mentos y s OLAP * árculos	conjuntos *	Pico Ville de mico vecesión Heramienta	Parricas status	
A7		• • •		6 02/03/20	120											2
1	A		c	D	E	F	G	н	r: T ea	κ	1 1					
1													Campos d	e tabla di	námica 1	• X
2													Activo Todas			
3 Etie	puetas de fila - Su	ama de Ventas														
4 11		42751											Seleccionar camp	or bara advedar	al informa:	0.
5	07/02/2020	1992											Therese			0
6	29/02/2020	1629														-
7	02/03/2020	1732											# []] TablaVende	dores		
8	08/03/2020	860											Vended	07		
9	14/03/2020	2999											Nombr			
10	20/03/2020	2049											Sucursa	4		
11	24/03/2020	1531											- TANAL	200		
12	11/04/2020	362											Fecha	•		
12	17/05/2020	4332											Pl Vender	lor		
14	02/06/2020	2090											Ventes	223		
15	06/06/2020	649											(C) rende			
10	11/00/2020	640											10		a de la calegaria de la calega	
18	13/08/3020	3.691											Angener campos	ence as ereas :	diverse:	
10	21/08/2020	1091											T Filtros	1.18	Columnas	
20	23/08/2020	2008														
21	25/09/2020	1117														
22	28/09/2020	2899														
23	04/10/2020	2252														
24	18/10/2020	381														
25	24/10/2020	834											IT. Files	-1	Velores	
26 82		61560											Vendedor	7 5	uma de Ventas	
27	13/02/2020	3468											Fecha			
28	10/03/2020	3605														
29	18/03/2020	621														
30	22/03/2020	2289														
	 Ventas 	Vendedores	Hoja1	Tabla Dinami	ca 🛞			4					Aplazar actua	ización del dise	Net 1	120110/j.ml
10													1001 10	e	1	+ 100%

Nos va a mostrar una ventana en donde debemos poner las tablas que tenemos

Administra	ar relaciones		? ×
Estado	Tabla 🔺	Tabla de búsqueda relacionada	<u>N</u> uevo
			Detección automática.
			Modificar
			Activar
			Desactivar
			Eliminar
			Carrar

Aquí vamos a agregar todas las tablas que tengamos, para hacer esto damos clic en Nuevo,

	~
elación	
Col <u>u</u> mna (externa):	
Vendedor	~
Columna relacionada (principal):	
 Vendedor 	\sim
	elación Col <u>u</u> mna (externa): Vendedor <u>C</u> olumna relacionada (principal): Vendedor

Nos presenta la pantalla para seleccionar la tabla y los campos para relacionarlos.

Para nuestro caso seleccionamos TablaVendedores con el campo Vendedor y TablaVentas con el campo Vendedor y damos clic en Aceptar.

Administr	ar relaciones		? ×
Estado	Tabla 🔺	Tabla de búsqueda relacionada	<u>N</u> uevo
Activo	TablaVentas (Vendedor)	TablaVendedores (Vendedor)	Detección automática
			Modificar
			Activar
			Desactivar
			Eliminar
			Cerrar

Listo, aquí nos muestra que nuestras tablas ya están relacionadas y listas para usarse.

Lo único que hay que hacer es seleccionar los campos que queremos presentar de estas dos tablas.

8	5. d. 2			Libro1 (versio	n 1).alsb(Recup	erado automáti	camente] - Exc	el	023420	Herramient	as de tabla dină	mita 👘	Fernando Omante Soto 🎴 🔝 🗕	o x
Archivo	Inicio Insertar	Dispesición	n de página	Fórmulas	Dates Re	viser Vista	Programade	e Ayuda	- 1	Aralizar	Diselic	9.9	el desea hacer? R	Compartie
Tabla dinámica	Campo activo: Fecha] n de campo pro Campi	planar en Ras Jundidad a activo	treas agropared datos *	Grupo	Triseta Trinseta Coreo	Segmentación escala de tiemp ones de filtro Filtrar	de datos	Actualizar Camb	lar origer datos * 2	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	ampos, element lenamientas OLA elaciones Calculo	es y conjuntos - P - Gráfico Tatás disarricas dinámico recomendados Meramientas	trar
A.7		* 1 2		02/03/2	020									î
4	A	8	с	D	ε	F	G	н	1.1	J	ĸ	1		
1													Campos de tabla dinámica	* X
2													Activo Todas	
3 Etiqu	uetas de fila 💌 Sum	a de Ventas												A al
4 =1		42751											seeconal campos para agregar a intonne.	W .
5	07/02/2020	1992											Buscar	P
0	29/02/2020	1629												
	02/03/2020	1/32											TablaVendedores	
0	14/03/2020	2999											C Norther	
10	20/03/2020	2049											- Second	
11	24/03/2020	1531												
12	11/04/2020	362											a 🛄 TablaVentas	
13	17/05/2020	4332											🖉 Fecha	
14	02/06/2020	2090											Vendedor	
15	06/06/2020	449											Ventas	*
16	20/06/2020	635												
17	11/08/2020	4418											Arrastrar campos entre las áreas siguientes	
18	13/08/2020	3491											W FRANK IN FRANK	
19	21/08/2020	3891											T Heros III Cournes	
20	23/08/2020	2806												
21	26/09/2020	1117												
22	28/09/2020	2899												
28	04/10/2020	2252												
24	14/10/2020	034											E Files Σ Valores	
26 82	24/ 20/ 2020	61560											Vendedor	
27	13/02/2020	3488											Fecha *	
28	10/03/2020	3605												
29	18/03/2020	621												
30	22/03/2020	2289											-	
	Ventas	Vendedores	Hoja1	Tabla Dinam	ica ([e]					Aplazar actualización del diseño	Actualizar
**	1		- see					1.1					Final and and a second	+ 100
10														

Si observamos la pantalla ya no tenemos la agrupación por mes que teníamos antes, esto es porque se volvió a crear la tabla dinámica.

Para volver a tenerlo, solo debes de quitar y agregar el campo Fecha, para esto solo quita el check que tiene el campo fecha y vuélvelo a poner, te debe dejar tu hoja de la siguiente manera:



Al volverlos a agregarlo, lo va a colocar en el cuadro Columnas, como puedes observar, la tabla tiene los meses como columnas por cada vendedor, si deseas que los meses aparezcan como filas que es como lo teníamos solo es mover las columnas a las filas.

Athon Nation Nation Output of a playing Marce Database Output of a playing Advance Advance Output of a playing Advance	8	5. 4. 2.	•			Eje	mplo.xlix - Exc	e			Herr	amientas de tal	ota dinámica		fernando Oman	te Soto 🎴	- 10	o x
Campo atom C	Archivo	Inicio Inse	tar Dispesició	in de página	Fórmulas	Dates	Revisar 1	ista Prog	remador Ayu	da Pow	er Pivot A	nalizar	Diseño	Q .044	sea hacer?			R Compartie
A9 × A B C D B O H J K M 4 B C D E P H J K M Campos de tabla dinàmica * X 2 Image	Tabla dinámici	Campo activo: Fecha	ión de campo p Camp	ylenar en Ra ofundidad re active	these agropse datos *	*3 •3 •3	inapo	ertar Segmen ertar escala d resolution de l Filtra	itación de datos le tiempo lítico ar	Actualiza	Cambiar origer de datos * Datos	Acciones	ि Campo ित Henar प्रति Relacio	os, elementos y sientas OLAP = mes Cálculos	conjuntos +	Gráfico Teti dinámico rec Herram	is destricts screendadus ientas	Mostrar -
A B C D E F G H I J K L M I Hause de fills Suma de Ventas - <t< td=""><td>A9</td><td></td><td>•</td><td>×</td><td>G 02/03/</td><td>2020</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	A9		•	×	G 02/03/	2020												
1	4	A	8	с	D	ε	1.1	6	н	1	1	ĸ	L	м. =		61 733		
2 Citypetas de fila * Suma de Ventas Anho Todas 4 1	1														Campo	s de tabla	a dinàmi	ca * ×
0 Display the fills Suma de Ventas Information 1 1 1 Information Information Information 1 1 1 1 Information Information Information 1 1 1 1 Information	2														Activo T	odas		
Image: Sector of the sector	3 Ebq	uetas de fila 🔹 Si	uma de Ventas											- 11	Seleccionar o	ampos para agi	regar al inform	e 0 •
0 07/02/2020 1992 Image Image <td< td=""><td>5 8</td><td>feb</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	5 8	feb																
7 29/02/2020 1629	6	07/02/2020	1992												Buscar			م م
8 max Imax Imax <t< td=""><td>7</td><td>29/02/2020</td><td>1629</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>a 🖂 Tablal</td><td>endedores</td><td></td><td></td></t<>	7	29/02/2020	1629												a 🖂 Tablal	endedores		
0 02/01/2020 17/2	8 10	mar													U Ve	ndedor		
00 00/03/2020 B80	9	02/03/2020	1732												C No	mbre		
11 14/03/2020 299 Image: Second	10	08/03/2020	860												D 59	cursal		
at 2000/2020 1304 Image: Control of the second	11	14/03/2020	2999												A TT Table	lentas		
Importance Lange Importance Vendedor 13 11/04/2020 362 Importance Importance 15 11/04/2020 362 Importance Importance Importance 16 Importance Importance Importance Importance Importance 16 Importance Importance Importance Importance Importance Importance 17 17/05/2020 4332 Importance	12	20/03/2020	2049												⊡ Fe	tha		
Il/04/2020 362 Image	14 10	abr	2002												🗹 Ve	ndedor		
11/05/2020 4332 Anastrar campos entre las åreas siguientes: 11/05/2020 4332 Anastrar campos entre las åreas siguientes: 11/05/2020 2006/2020 439 Anastrar campos entre las åreas siguientes: 11/05/2020 439 Image: Columnas Image: Columnas 11/05/2020 635 Image: Columnas Image: Columnas 12 20/06/2020 635 Image: Columnas Image: Columnas 12 31/08/2020 4438 Image: Columnas Image: Columnas 124 13/08/2020 3491 Image: Columnas Image: Columnas 125 21/08/2020 3891 Image: Columnas Image: Columnas 126 23/08/2020 3891 Image: Columnas Image: Columnas 128 26/09/2020 1117 Image: Columnas Image: Columnas Image: Columnas 129 26/09/2020 1117 Image: Columnas Image: Columnas Image: Columnas Image: Columnas 129 26/09/2020 1117 Image: Columnas Image: Columnas Image: Columnas Image: Columnas Image: Columnas 129	15	11/04/2020	362												Ve Ve	ntas		-
17 17/05/2020 4332	16 8	may																
18 •jun 02/06/2020 2009	17	17/05/2020	4332												Arrestrar car	npos entre las á	reas siguientes	
19 02/04/2020 2090 10 Columnas 20 06/06/2020 643 10 10 22 2900 635 10 10 22 2900 13/08/2020 635 10 10 23 13/08/2020 3691 10 10 10 24 13/08/2020 3691 10 10 10 25 23/08/2020 3691 10 10 10 10 25 23/08/2020 3891 10 10 10 10 10 26 23/09/2020 2006 1117 10	18 🖷	jun																
20 06/06/2020 449	19	02/06/2020	2090												T Filtros		II Colum	nøs-
21 20/06/2020 635 635 635 22 #ago 13/08/2020 6435 11 24 13/08/2020 3691 11 11 25 21/08/2020 3891 11 11 26 23/08/2020 3891 11 11 28 24/09/2020 3891 11 11 28 26/09/2020 1117 11 11 29 28/09/2020 1117 11 11 10 = oct 11 12 11 • Ventas Vendedores Meja1 • Ventas Vendedores Meja1 • Ventas Vendedores Aplazar actualización del diseño	20	06/06/2020	449															
22 = ago	21	20/06/2020	635															
a XX/04/2020 444.8 13/04/2020 3691 25 21/08/2020 28 22/08/2020 28 25/09/2020 28 25/09/2020 29 28/09/2020 29 28/09/2020 29 28/09/2020 200 1117 10 index 10 index	22	oge																
Lindia / Loop Lindia / Loop Lindia / Loop Lindia / Loop 25 22/08/2020 3891 Image: Strategy of the s	24	12/08/2020	1018															
23/08/2020 2806 Image: Second	25	21/08/2020	3891												III Files		Σ Valores	
27 # sep 28 26/09/2020 1117 29 28/09/2020 2899 0 # oct * * Ventas Ventas Ventas • * Ventas Ventas • •	26	23/08/2020	2808												Vendedor	*	Suma de V	/entas +
28 26/09/2020 1117 29 28/09/2020 2899 10 ioot i * Ventas Vendedores Hoja1 Tabla Dinamica • • • * Ventas Ventas • •	27 8	sep													Fecha (mes) *		
29 28/09/2020 2899 Boot Aplazar actualización del diseño Actualización	28	26/09/2020	1117												Fecha			
10 Boct - - - - Aplazar actualización del diseño Actualización del diseño 11 Wentas Ventas Ventas Tabla Dinamica ⊕ + •	29	28/09/2020	2899															
Ventas Vendedores Hoja1 Tabla Disamica (+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	30 8	oct																
		Ventas	Vendedores	Hoja1	Tabla Dinar	nica	۲		4						Aplazar a	ctualización de	i diseho	Actualizar
	13														100			+ 100%

Y listo, ya tenemos nuestra tabla como lo teníamos, pero todavía los vendedores se ven por número.

Vamos a hacer los ajustes necesarios para acomodar nuestra tabla.



Para desplegar el nombre del vendedor, solo hay que seleccionar de la TablaVendedores el campo Nombre, esto se hace, haciendo check en el campo Nombre.



Mover el campo Nombre al principio del cuadro de Filas y con esto nuestra tabla se actualiza mostrando el nombre del vendedor, pero todavía tenemos el número del vendedor que no nos interesa, por lo que vamos a eliminarlo.

Para eliminarlo hay que seguir estos pasos.

	 Vendedor Nombre Sucursal TablaVentas Fecha Vendedor 	
	Subir	[
	Bajar	
	Mover al principio	eas siguientes:
	Mover al final	III Columnas
Ŧ	Mover al filtro de informe	
111	Mover a etiquetas de fila	
	Mover a etiquetas de columna	
Σ	Mover a valores	
×	Quitar campo	Σ Valores
0	Configuración de campo	Suma de Ventas 💌
	Vendedor	
	Fecha (mes)	•
	Fecha	•

En la flecha que esta a la derecha del campo Vendedor, hacemos clic y nos despliega el menú y seleccionamos Quitar Campo.

8 5				jemploutor - Excel		11	rumentas de ta	the contents	Fernando Onante Soto 🧧 🖽 🗕 🗆 🗙
Archivo	Inicio Insertar	Disposición de página	Fórmulas Dates	Revisar Vista	Programador Ayu	da Power Pivot	Analizar	Diseño 🖓 (Qué	Edeses hacer? A. Compartir
Tabla dinámica *	Campo activo: Fecha (met)	de campo profuncidad Campo activo	P A	Grupo	Segmentación de datos escala de tiempo men de filme Filmar	Actualizar Cambiar orig + de datos + Datos	en Acciones	Campos, elementos Grandia Herramientas OLAP Relaciones Cálculos	ey conjuntos * Collecto Tables desarrosa Galico Tables desarrosa dinámico excentendados
A14		* ×	fe oct						· ·
d 1 2 3 Etiquet 4 @Adria	A tas de fila - S in Juarez	8 C uma de Ventas	D	E F	G H	1	K	L M	Campos de tabla dinámica * × Activo Todas Seleccionar campos para agregar al informa:
5 #em 6 #feb 7 #ma 8 #abc 9 #ma 10 #jun 11 #jul 12 #ago 13 #sep 14 #oct	e or y o o o o o o o o o o o o o o o o o	1459 7942 3687 4661 4871 7270 7956 6588 1114 4620							Dutcar
16 feb 17 ma 18 abs 19 ma 20 jun 21 jun 22 sep 23 cot	o a Y Y	3488 6515 12623 15462 2023 4054 8317 9078							Arrathar campos entre las áreas siguientes: T Falsos III Columnas
24 e Jose 25 e en 26 e fet 27 e ma 28 e abr 29 e ma 30 e jun	Rodriguez e e r r y	4090 1476 7470 2173 9701 8785							Files Suma de Ventes Fecha (mes) Fecha Fecha (mes) Fecha Fecha (mes) Fecha Fech
12	Ventas	Vendedores Hoja1	Tabla Dinamica	۲	4				Person actualization de diseñe

Y nuestra tabla dinámica ya nos muestra los datos que necesitamos, el nombre del vendedor y sus ventas mensuales.

Como puedes observar las tablas dinámicas en EXCEL es una herramienta muy poderosa que nos ayuda a organizar la información y nos puede facilitar la realización de informes para presentar ante los directivos.

¿Ya tienes ideas en donde lo vas a aplicar?

Si quieres profundizar en tablas dinámicas, déjanos un mensaje o mándanos un correo y con gusto lo haremos.

Espero que te haya servido y ayudado para mejorar tus conocimientos en Excel.