

Introducción a las Tablas Dinámicas

Cómo aprender a utilizar las Tablas Dinámicas en 10 pasos

Autor: Luis Muñiz, Economista y Socio-Director de Sisconges & Estrategia

Contenido

1.	Introducción	1
2.	Crear una Tabla Dinámica	2
3.	Funcionamiento de los campos de la tabla dinámica	5
4.	Dar formatos a un campo valor de la tabla dinámica	7
5.	Funcionamiento de los filtros en las tablas dinámicas	9
6.	Dar diseño de informe a una tabla dinámica	12
7.	Ajustar las etiquetas con subtotales	14
8.	Mostrar u ocultar totales generales	16
9.	Ordenar los campos de una tabla dinámica	18
10.	Seleccionar estilos de informes en Diseño	20
11.	Crear un gráfico en las tablas dinámicas	21
12.	Crear fórmulas o campos calculados	22
13.	Opciones de la tabla dinámica	24
14.	Publicaciones del autor con tablas dinámicas	26

1.Introducción

Este ejemplo pretende dar a conocer cómo obtener los conocimientos mínimos y más esenciales sobre el funcionamiento de las tablas dinámicas en Excel 2007, 2010 Y 2013, para que el usuario pueda comenzar a utilizarlas de forma inmediata.

MUY IMPORTANTE: DEBE OBTENER LOS ARCHIVOS DE DATOS DESDE ESTA UBICACIÓN

Para descargar los datos debe ir a: www.sistemacontrolgestion.com en el apartado de publicaciones: Libros y publicaciones apartado de Tablas dinámicas 2013, Introducción a las tablas dinámicas Excel 2013.

Descargar el archivo comprimido: introduccion_tds_scg

Su contenido es el siguiente:

Archivo en formato pdf: **Introduccion_tablas_dinamicas_texto**

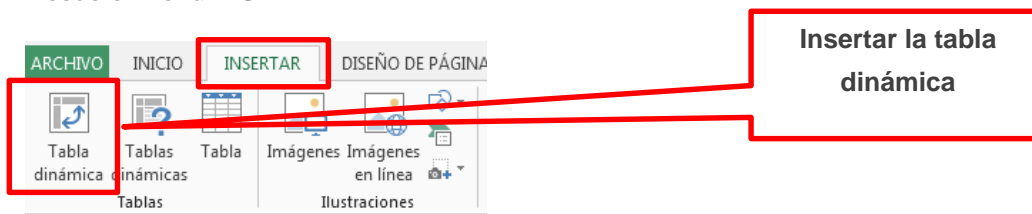
Archivo en Excel: **Introduccion_tablas_dinamicas_datos**

En primer lugar describiremos el significado y contenido de los campos utilizados en el ejemplo según el archivo Excel:

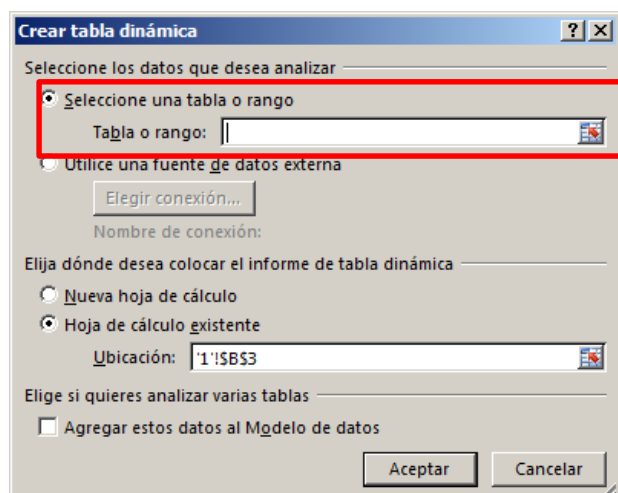
AÑO	Año de la venta
MES	Mes de la venta en número
ZONA	Zona de la venta
JEFE ZONA	Jefe de zona asignado a cada zona de venta
NOMBRE_PROVINCIA	Nombre de la Provincia en dónde se produce la venta
NOMBRE_CIUADAD	Nombre de la Ciudad en dónde se produce la venta
TIENDA	Nombre de la Tienda en dónde se produce la venta
VENTAS REALES	Ventas reales en euros

2. Crear una Tabla Dinámica

Desde el menú **INSERTAR**:



Nos aparece la siguiente pantalla para seleccionar el rango de datos que tenemos en la hoja excel del archivo excel descargado.



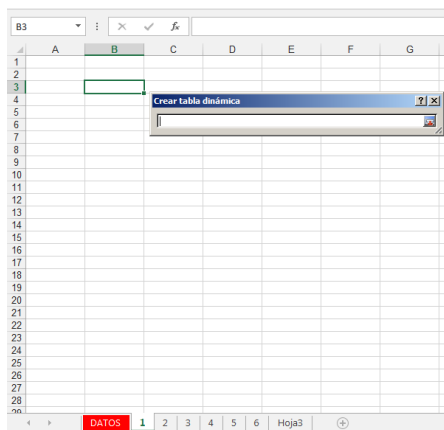
Buscamos el rango de datos en la hoja de datos del Excel que estamos trabajando:



Pulse sobre este botón para seleccionar el rango de datos en la hoja DATOS:



Y nos sale la siguiente pantalla, PULSAMOS sobre la hoja DATOS:

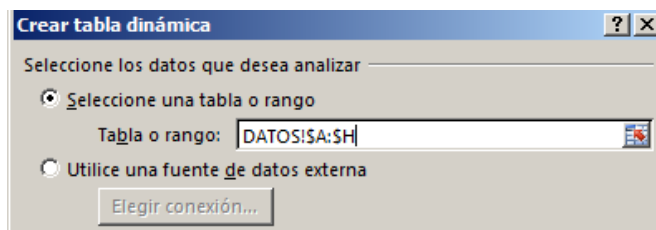


	A	B	C	D	E	F	G	H
1	AÑO	MES	ZONA	JEFE ZONA	PROVINCIA	CIUDAD	TIENDA	VENTAS
2	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Girona	Girona	GENESIS	12
3	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Girona	Girona	UCENA	32
4	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Girona	Girona	REGAL	65
5	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Coruña	Coruña	REGAL	132
6	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Girona	Girona	HUMBER	15
7	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Granada	Granada	DESTER	32
8	2012	1	Z1	JEFE ZONA 1	Almeria	Almeria	SINGLE	62
9	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Jaén	Jaén	PECC	93
10	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Madrid	Madrid	FER	133
11	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Málaga	Málaga	GTS	14
12	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Málaga	Málaga	TERRY	54
13	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Navarra	Pamplona	DEIS	65
14	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Pontevedra	Pontevedra	WERT	99
15	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Madrid	Madrid	LORT	141
16	2012	1	Z2	JEFE ZONA 1	Santander	Santander	DARWIN	65
17	2012	1	Z3	JEFE ZONA 2	Sevilla	Sevilla	SAMMY	54
18	2012	1	Z3	JEFE ZONA 2	Sevilla	Sevilla	LIZARR	65
19	2012	1	Z3	JEFE ZONA 2	Tarragona	Tarragona	FERT	42
20	2012	1	Z3	JEFE ZONA 2	Valencia	Valencia	HERTZ	122
21	2012	1	Z3	JEFE ZONA 2	Segovia	Segovia	LIVING	23
22	2012	1	Z3	JEFE ZONA 2	Valencia	Valencia	PILL	54
23	2012	1	Z4	JEFE ZONA 3	Valencia	Xàtiva	SERVIS	123
24	2012	1	Z4	JEFE ZONA 3	Zaragoza	Zaragoza	CLONY	100
25	2012	1	Z4	JEFE ZONA 3	Alicante	Alicante	KLAS	143
26	2012	1	Z4	JEFE ZONA 3	Zaragoza	Zaragoza	VIJER	14
27	2012	1	Z4	JEFE ZONA 3	Zaragoza	Zaragoza	VIJER	14

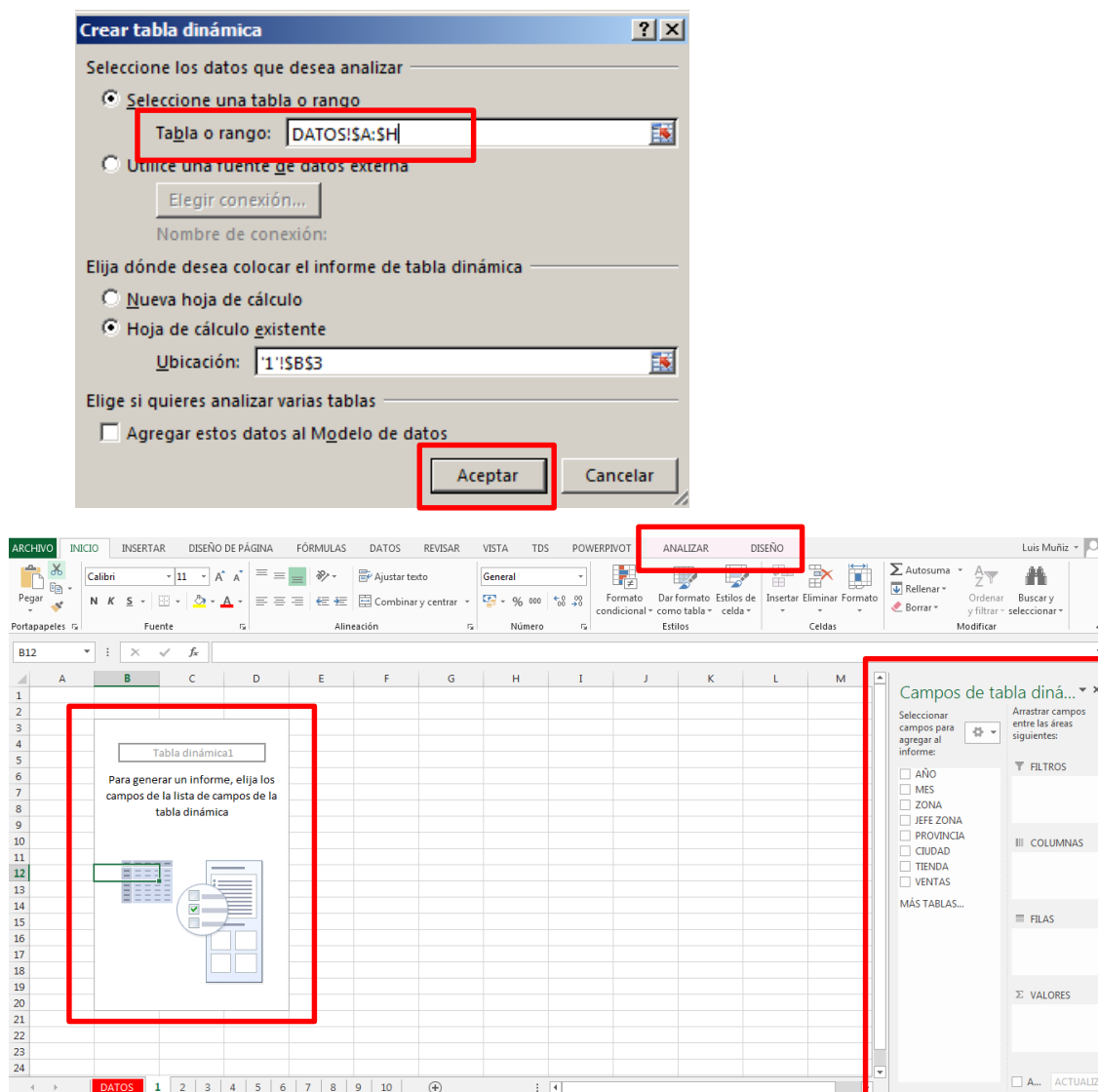
Buscamos con el cursor o mouse para seleccionar el rango de datos:



Pulsamos intro y.....y nos sale la siguiente pantalla:



Una vez tenemos la siguiente pantalla con el rango seleccionado pulsamos sobre **Aceptar**:



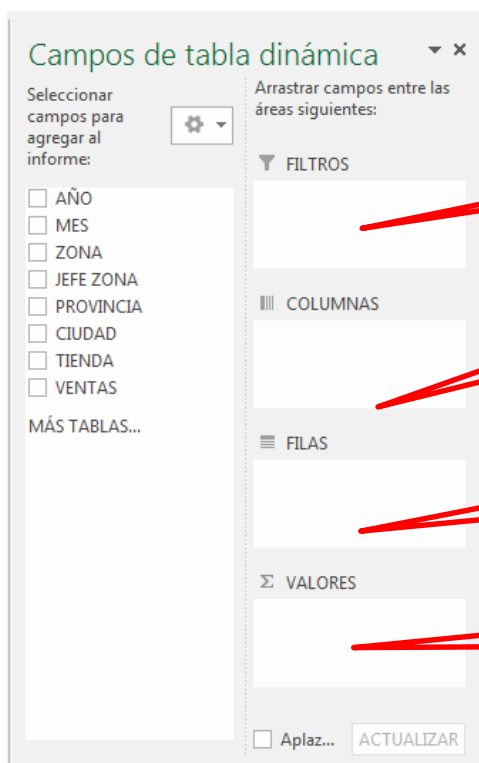
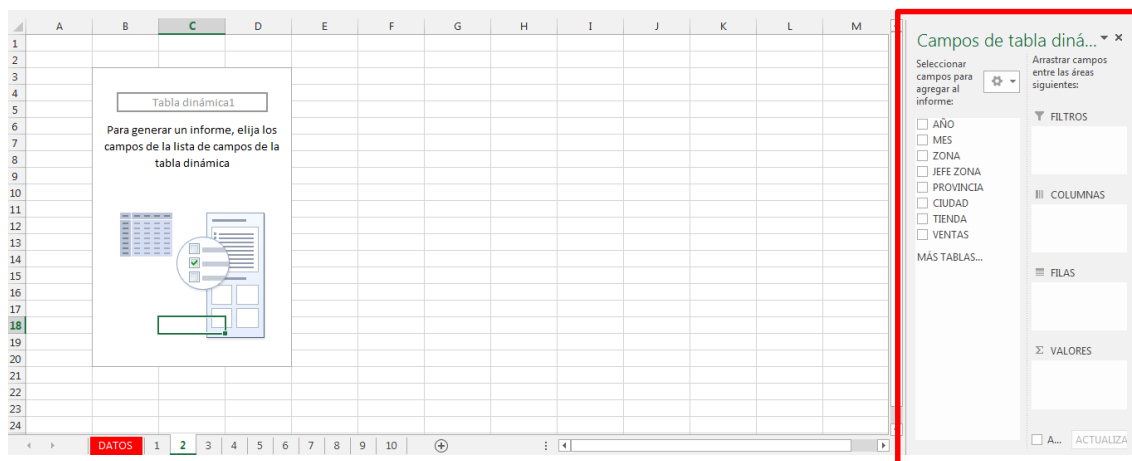
Importante: para que salga el menú de la tabla dinámica hay que estar situados encima de la misma siempre con el cursor.

¿Cómo podemos saber si estamos en los menús de la tabla dinámica?

Recuerde que debe tener el cursor siempre sobre una tabla dinámica para poder modificarla

3. Funcionamiento de los campos de la tabla dinámica

Con el menú de **Campos** o **Lista de campos de tabla dinámica** según versión podremos poner campos en la tabla dinámica



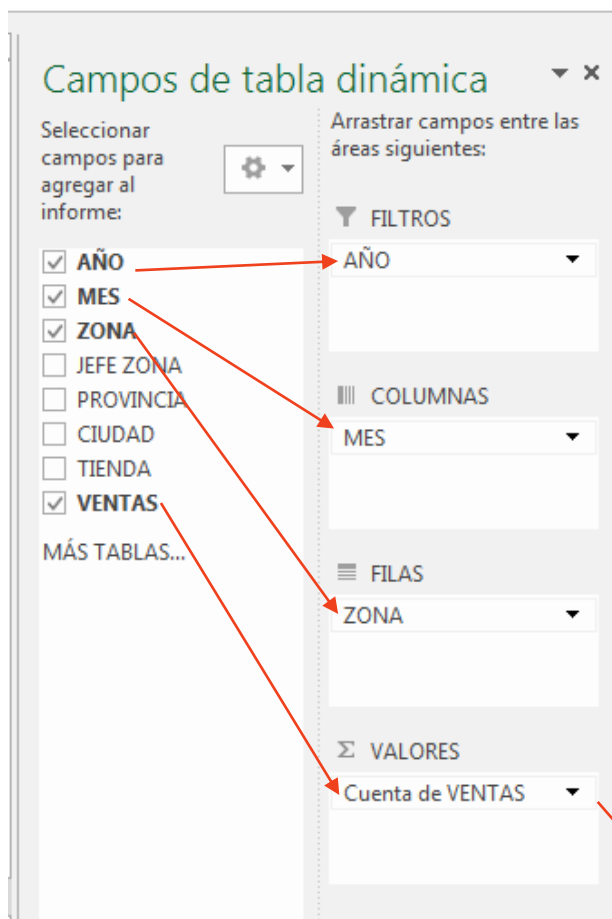
Datos que arrastrando el campo podremos poner como filtro

Datos que arrastrando el campo podremos poner como etiquetas o rótulos de columna

Datos que arrastrando el campo podremos poner como etiquetas o rótulos de fila

Datos que arrastrando el campo podremos poner como valores

Veamos un ejemplo:



Arrastramos con el mouse el campo a filtros de etiquetas o rótulos de columna, fila o a valores

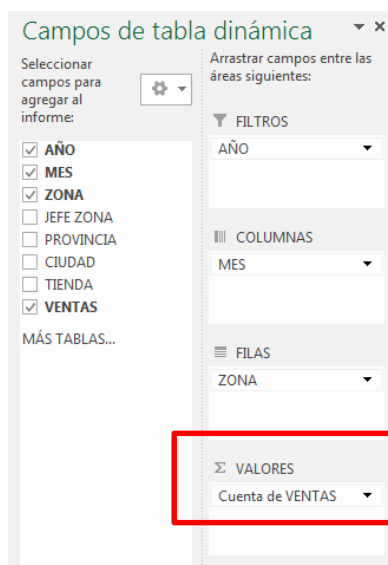
Así queda la tabla dinámica:

AÑO (Todas)					
Cuenta de VENTAS Etiquetas de columna					
Etiquetas de fila		1	2	3 (en blanco)	Total general
Z1		8	8	8	24
Z2		8	8	8	24
Z3		6	6	6	18
Z4		9	9	9	27
(en blanco)					
Total general		31	31	31	93

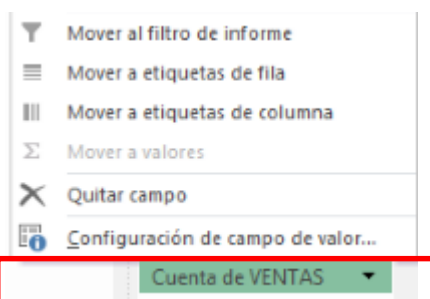
4. Dar formatos a un campo valor de la tabla dinámica

Vamos a arreglar la anterior tabla dinámica para que se pueda utilizar:

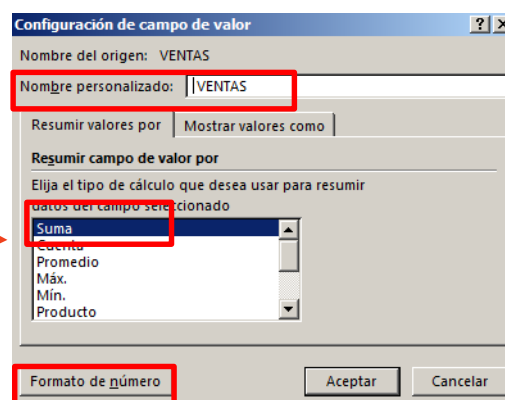
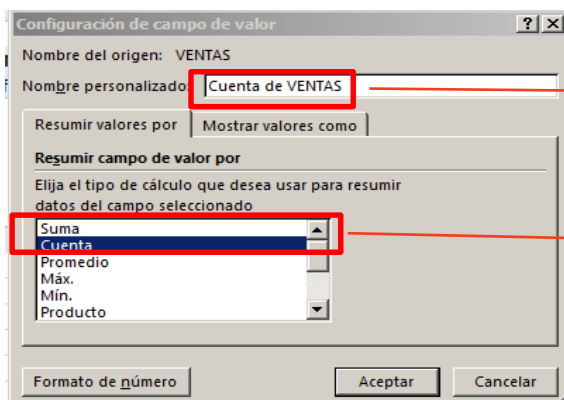
- Primero en el campo valor sustituir contar por suma



Pulsamos clic con el botón izquierdo del mouse sobre el campo **Cuenta de ventas** hasta que nos salga este menú: **Configuración de campo valor**



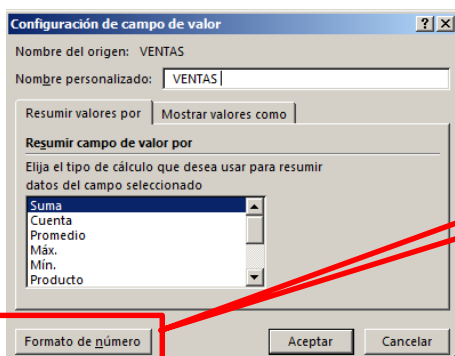
Y pulsando sobre él con el mouse sale esta pantalla:



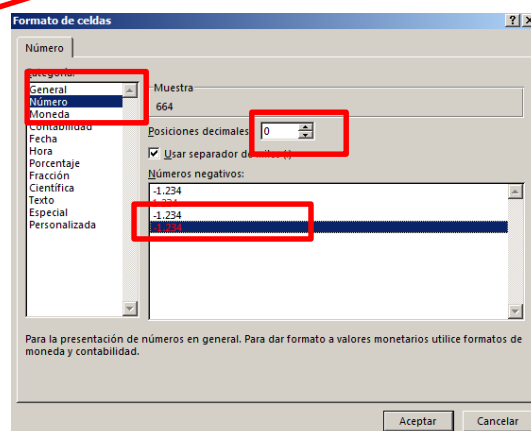
Nos queda la siguiente tabla dinámica:

AÑO	(Todas)			
VENTAS	Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	1	2	3 (en blanco)	Total general
Z1	443	654	811	1908
Z2	664	676	601	1941
Z3	360	353	499	1212
Z4	1486	1392	1342	4220
(en blanco)				
Total general	2953	3075	3253	9281

Y otra vez desde esta opción desde el **campo valor** vamos a darle **formato** al campo:



Pulsamos sobre la opción de formato que funciona igual que Excel y cambiamos el formato



Pulsamos sobre el campo **Formato de número** y seleccionamos los formatos adecuados y pulsamos sobre **aceptar**: y nos queda así la tabla dinámica

AÑO	(Todas)			
VENTAS	Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	1	2	3 (en blanco)	Total general
Z1	443	654	811	1.908
Z2	664	676	601	1.941
Z3	360	353	499	1.212
Z4	1.486	1.392	1.342	4.220
(en blanco)				
Total general	2.953	3.075	3.253	9.281

5. Funcionamiento de los filtros en las tablas dinámicas

Los filtros en las tablas dinámicas permiten seleccionar los valores a mostrar. Si seguimos con el ejemplo anterior: podemos observar los filtros dónde están situados:

AÑO (Todas)		Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	1	2	3 (en blanco)	Total general	
Z1	443	654	811	1.908	
Z2	664	676	601	1.941	
Z3	360	353	499	1.212	
Z4	1.486	1.392	1.342	4.220	
(en blanco)					
Total general	2.953	3.075	3.253	9.281	

FILTROS

AÑO

Si pulsamos sobre los filtros nos sale por ejemplo:

AÑO	(Todas)			
VENTAS				
Etiquetas de fila				blanco) Total general
Z1				1.908
Z2				1.941
Z3				1.212
Z4				4.220
(en blanco)				
Total general				9.281

Ordenar de A a Z

Ordenar de Z a A

Más opciones de ordenación...

Borrar filtro de "ZONA"

Filtros de etiqueta

Filtros de valor

Buscar

☒ (Seleccionar todo)

☒ Z1

☒ Z2

☒ Z3

☒ Z4

☒ (en blanco)

Podemos seleccionar todo, uno o varios valores.

Si quitamos los valores en blanco de los meses por ejemplo:

AÑO (Todas)

	1	2	3 (en blanco)	Total general
43	654	811		1.908
54	676	601		1.941
50	353	499		1.212
36	1.392	1.342		4.220
53	3.075	3.253		9.281

Ordenar de A a Z
Ordenar de Z a A
Más opciones de ordenación...
Borrar filtro de "MES"
Filtros de etiqueta
Filtros de valor
Buscar
(Seleccionar todo)
☒ 1
☒ 2
☒ 3
☐ (en blanco)

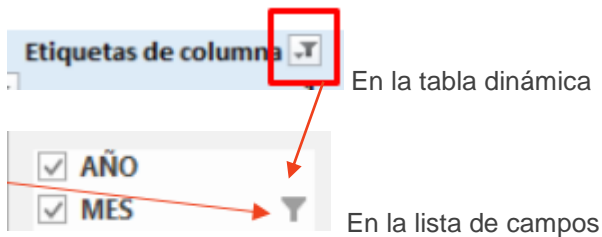
Nos queda así la tabla

AÑO (Todas)

VENTAS		Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila		1	2	3	Total general
Z1		443	654	811	1.908
Z2		664	676	601	1.941
Z3		360	353	499	1.212
Z4		1.486	1.392	1.342	4.220
Total general		2.953	3.075	3.253	9.281

Campos de tal
Seleccionar campos para agregar al informe:
☒ AÑO
☒ MES
☒ ZONA
☐ JEFE ZONA
☐ PROVINCIA
☐ CIUDAD
☐ TIENDA
☒ VENTAS

Es importante remarcar que cuando ponemos un filtro queda marcado de la siguiente forma:



También podemos seleccionar otro tipo de filtros:

AÑO(Todas)

ZONA(Todas)

Pulsar sobre el filtro

VENTAS	Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	1	2	3	Total general
Alava	66	143	23	232
Alicante	266	146	146	558
Almeria	127	157	265	549
Asturias	93	100	23	216
Coruña	132	143	54	329
Girona	59	131	369	559
Granada	32	123	100	255
Jaén	93	66	123	282
Lleida	260	114	176	550
Madrid	274	178	78	530
Málaga	68	112	132	312
Navarra	65	54	122	241
Pontevedra	99	123	23	245
Santander	65	143	123	331
Segovia	23	23	100	146
Sevilla	119	120	222	461
Tarragona	42	78	23	143
Valencia	299	255	297	851
Zaragoza	771	866	854	2.491
Total general	2.953	3.075	3.253	9.281

AÑO(Todas)

ZONA(Todas)

Buscar

(todas)

☒ Z1

☒ Z2

☐ Z3

☐ Z4

☐ (en blanco)

☒ Seleccionar varios elementos

ACEPTAR

Cancelar

2

3

Total general

143

23

232

146

146

558

157

265

549

100

23

216

143

54

329

131

369

559

123

100

255

66

123

282

114

176

550

178

78

530

112

132

312

54

122

241

123

23

245

143

123

331

23

23

146

119

120

461

42

78

143

299

255

851

771

866

2.491

Total general

2.953

3.075

3.253

9.281

6. Dar diseño de informe a una tabla dinámica

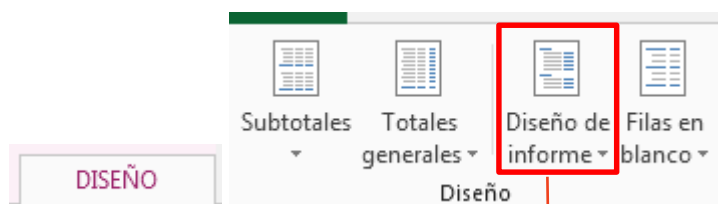
Veamos a continuación que la tabla tiene los textos de Rótulos columnas o fila o etiquetas, que deben de desaparecer:

AÑO (Todas) ▼

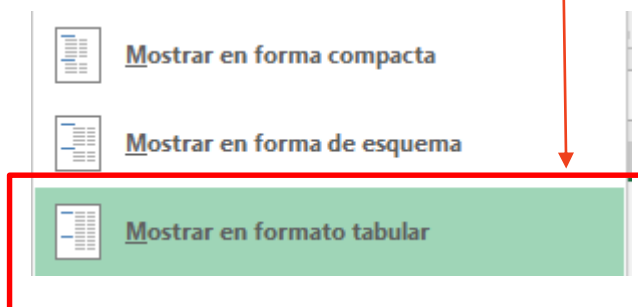
VENTAS	Etiquetas ▼			
Etiquetas ▼	1	2	3	Total general
Z1	443	654	811	1.908
Z2	664	676	601	1.941
Z3	360	353	499	1.212
Z4	1.486	1.392	1.342	4.220
Total genera	2.953	3.075	3.253	9.281

Ya que aquí deben de aparecer la etiquetas, rótulos o nombres de las columnas o filas seleccionadas.

Desde la opción de Diseño:



Ir a **DISEÑO** de informe y pulsar sobre el icono, seleccionando del desplegable esta opción:
Mostrar en formato tabular:



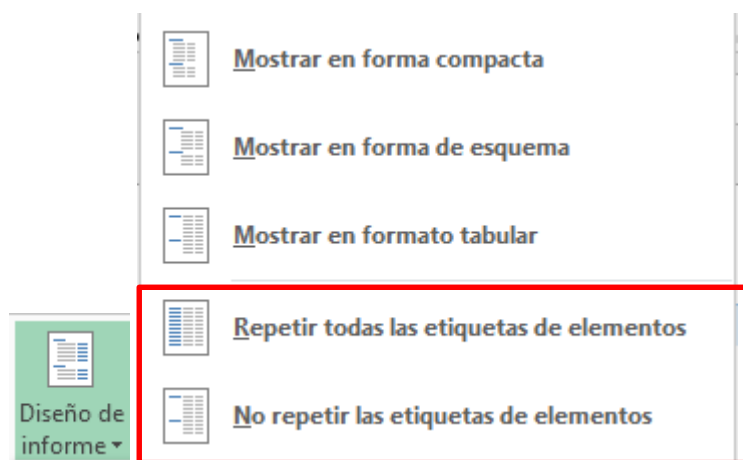
Nos queda así la tabla dinámica:

AÑO	(Todas)				
VENTAS	MES				
ZONA		1	2	3	Total general
Z1		443	654	811	1.908
Z2		664	676	601	1.941
Z3		360	353	499	1.212
Z4		1.486	1.392	1.342	4.220
Total general		2.953	3.075	3.253	9.281

Nota: se recomienda utilizar siempre el formato tabular, recordar que de origen no viene con este formato, por lo que es necesario arreglarlo ya que si no se verá de una forma poco clara la tabla dinámica.

Nota: no confundir esto con los subtotales que es otra opción de este menú DISEÑO.

Nota: estas opciones solo están disponibles en Excel 2010 o 2013

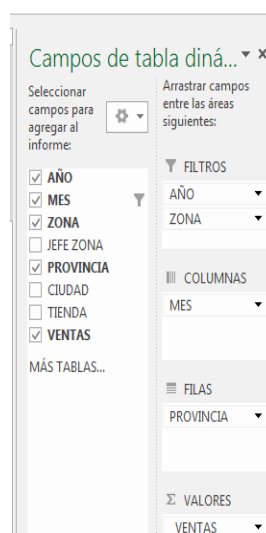


7. Ajustar las etiquetas con subtotales

A partir de esta tabla dinámica queremos incorporar el campo ciudad después de provincia:

AÑO	(Todas)
ZONA	(Todas)

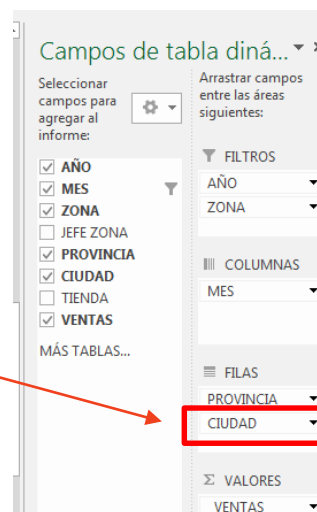
VENTAS	MES			
PROVINCIA	1	2	3	Total general
Alava	66	143	23	232
Alicante	266	146	146	558
Almeria	127	157	265	549
Asturias	93	100	23	216
Coruña	132	143	54	329
Girona	59	131	369	559
Granada	32	123	100	255
Jaén	93	66	123	282
Lleida	260	114	176	550
Madrid	274	178	78	530
Málaga	68	112	132	312
Navarra	65	54	122	241
Pontevedra	99	123	23	245
Santander	65	143	123	331
Segovia	23	23	100	146
Sevilla	119	120	222	461
Tarragona	42	78	23	143
Valencia	299	255	297	851
Zaragoza	771	866	854	2.491
Total general	2.953	3.075	3.253	9.281



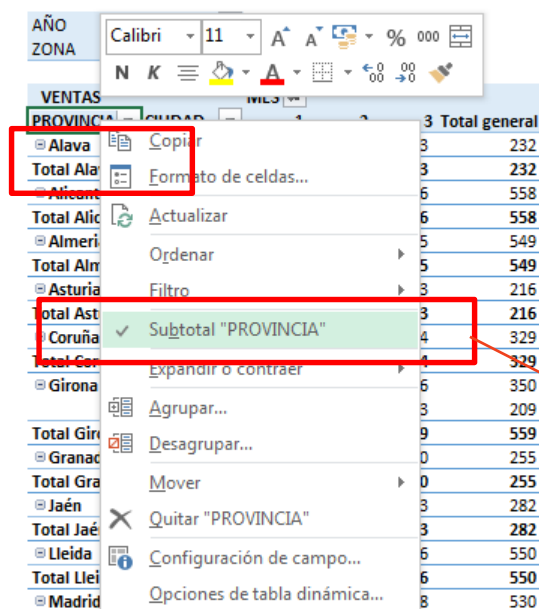
La tabla queda de la siguiente forma con subtotales una vez incorporado la ciudad:

AÑO	(Todas)
ZONA	(Todas)

VENTAS	CIUDAD	MES			
PROVINCIA		1	2	3	Total general
Alava	Vitoria	66	143	23	232
Total Alava		66	143	23	232
Alicante	Alicante	266	146	146	558
Total Alicante		266	146	146	558
Almeria	Almeria	127	157	265	549
Total Almeria		127	157	265	549
Asturias	Oviedo	93	100	23	216
Total Asturias		93	100	23	216
Coruña	Coruña	132	143	54	329
Total Coruña		132	143	54	329
Girona	Girona	27	77	246	350
	Olot	32	54	123	209
Total Girona		59	131	369	559
Granada	Granada	32	123	100	255
Total Granada		32	123	100	255
Jaén	Jaén	93	66	123	282
Total Jaén		93	66	123	282
Lleida	Lleida	260	114	176	550
Total Lleida		260	114	176	550
Madrid	Madrid	274	178	78	530
Total Madrid		274	178	78	530
Málaga	Málaga	68	112	132	312



Pero nosotros queremos quitar los subtotales, para ello situados encima de la tabla podemos con botón derecho del mouse hacer lo siguiente:



PROVINCIA	CIUDAD	MES	1	2	3	Total general
Alava	Vitoria		66	143	23	232
Total Alava						232
Alicante	Alicante		266	146	146	558
Total Alicante						558
Almería	Almería		127	157	265	549
Total Almería						549
Asturias	Oviedo		93	100	23	216
Total Asturias						216
Coruña	Coruña		132	143	54	329
Total Coruña						329
Girona	Girona		27	77	246	350
Total Girona						350
Granada	Granada		32	123	100	255
Total Granada						255
Jaén	Jaén		93	66	123	282
Total Jaén						282
Lleida	Lleida		260	114	176	550
Total Lleida						550
Madrid	Madrid		274	178	78	530
Total Madrid						530

Seleccionar la opción o deseccionarla

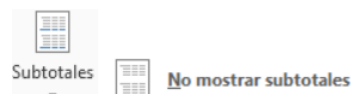
Subtotal "PROVINCIA"

Quitamos el subtotal al campo que estamos seleccionando:

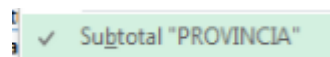
AÑO	(Todas)	▼
ZONA	(Todas)	▼

VENTAS		MES ▼			
PROVINCIA ▼	CIUDAD ▼	1	2	3	Total general
Alava	Vitoria	66	143	23	232
Alicante	Alicante	266	146	146	558
Almería	Almería	127	157	265	549
Asturias	Oviedo	93	100	23	216
Coruña	Coruña	132	143	54	329
Girona	Girona	27	77	246	350
	Lot	32	54	123	209
Granada	Granada	32	123	100	255
Jaén	Jaén	93	66	123	282
Lleida	Lleida	260	114	176	550
Madrid	Madrid	274	178	78	530
Málaga	Málaga	68	112	132	312
Navarra	Pamplona	65	54	122	241
Pontevedra	Pontevedra	99	123	23	245
Santander	Santander	65	143	123	331
Segovia	Segovia	23	23	100	146
Sevilla	Sevilla	119	120	222	461
Tarragona	Tarragona	42	78	23	143
Valencia	Valencia	176	132	154	462
	Xàtiva	123	123	143	389
Zaragoza	Zaragoza	771	866	854	2.491
Total general		2.953	3.075	3.253	9.281

Otra opción: quitar todos los subtotales para siempre en DISEÑO:



Para poner un subtotal se realiza el proceso anterior botón derecho del mouse:



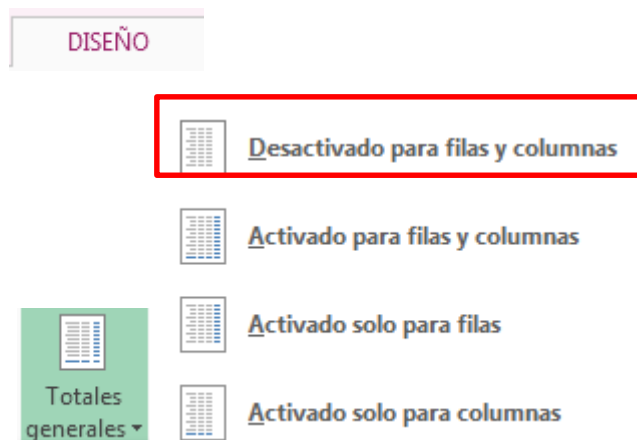
8. Mostrar u ocultar totales generales

Una vez tenemos la tabla siguiente podemos quitar los totales generales:

AÑO	(Todas)	
ZONA	(Todas)	

VENTAS		MES		
PROVINCIA	CIUDAD	1	2	3
Alava	Vitoria	66	143	23
Alicante	Alicante	266	146	146
Almería	Almeria	127	157	265
Asturias	Oviedo	93	100	23
Coruña	Coruña	132	143	54
Girona	Girona	27	77	246
	Olot	32	54	123
Granada	Granada	32	123	100
Jaén	Jaén	93	66	123
Lleida	Lleida	260	114	176
Madrid	Madrid	274	178	78
Málaga	Málaga	68	112	132
Navarra	Pamplona	65	54	122
Pontevedra	Pontevedra	99	123	23
Santander	Santander	65	143	123
Segovia	Segovia	23	23	100
Sevilla	Sevilla	119	120	222
Tarragona	Tarragona	42	78	23
Valencia	Valencia	176	132	154
	Xàtiva	123	123	143
Zaragoza	Zaragoza	771	888	834
Total general		2.953	3.075	3.253

Desde el menú DISEÑO:



Veamos un ejemplo, pulsamos sobre **DISEÑO/Desactivado para filas y columnas**:

AÑO (Todas) ▼
ZONA (Todas) ▼

VENTAS		MES		
PROVINCIA	CIUDAD	1	2	3
Alava	Vitoria	66	143	23
Alicante	Alicante	266	146	146
Almería	Almeria	127	157	265
Asturias	Oviedo	93	100	23
Coruña	Coruña	132	143	54
Girona	Girona	27	77	246
	Olot	32	54	123
Granada	Granada	32	123	100
Jaén	Jaén	93	66	123
Lleida	Lleida	260	114	176
Madrid	Madrid	274	178	78
Málaga	Málaga	68	112	132
Navarra	Pamplona	65	54	122
Pontevedra	Pontevedra	99	123	23
Santander	Santander	65	143	123
Segovia	Segovia	23	23	100
Sevilla	Sevilla	119	120	222
Tarragona	Tarragona	42	78	23
Valencia	Valencia	176	132	154
	Xàtiva	123	123	143
Zaragoza	Zaragoza	771	866	854

Opción utilizada:



Desactivado para filas y columnas

El resto de opciones activar solo filas o solo columnas:



Activado solo para filas



Activado solo para columnas



Desactivado para filas y columnas

O se desactiva para:

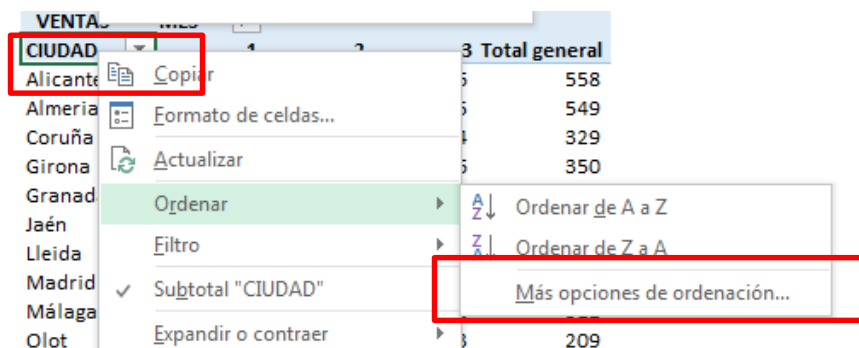
9. Ordenar los campos de una tabla dinámica

Imaginemos que deseamos ordenar los valores de venta por tiendas de mayor a menor:

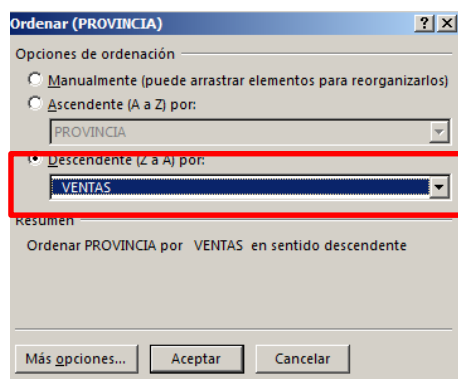
AÑO	(Todas)			
ZONA	(Todas)			
VENTAS	MES			
CIUDAD		1	2	3 Total general
Alicante		266	146	146 558
Almeria		127	157	265 549
Coruña		132	143	54 329
Girona		27	77	246 350
Granada		32	123	100 255
Jaén		93	66	123 282
Lleida		260	114	176 550
Madrid		274	178	78 530
Málaga		68	112	132 312
Olot		32	54	123 209
Oviedo		93	100	23 216
Pamplona		65	54	122 241
Pontevedra		99	123	23 245
Santander		65	143	123 331
Segovia		23	23	100 146
Sevilla		119	120	222 461
Tarragona		42	78	23 143
Valencia		176	132	154 462
Vitoria		66	143	23 232
Xátiva		123	123	143 389
Zaragoza		771	866	854 2.491
Total general		2.953	3.075	3.253 9.281

El proceso es el siguiente: nos situamos el curso por el campo que queremos ordenar-por ciudad-y con el botón derecho del mouse seleccionamos la opción ordenar.

AÑO	(Todas)			
ZONA	(Todas)			
VENTAS	MES			
CIUDAD		1	2	3 Total general
Alicante		266	146	146 558
Almeria		127	157	265 549



Pulsamos sobre **Más opciones de ordenación** y seleccionamos esta opción **Descendente** y en el desplegable el valor **VENTAS**:

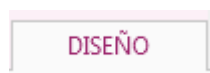


AÑO	(Todas)				
ZONA	(Todas)				
VENTAS	MES				
CIUDAD		1	2	3	Total general
Zaragoza		771	866	854	2.491
Alicante		266	146	146	558
Lleida		260	114	176	550
Almeria		127	157	265	549
Madrid		274	178	78	530
Valencia		176	132	154	462
Sevilla		119	120	222	461
Xàtiva		123	123	143	389
Girona		27	77	246	350
Santander		65	143	123	331
Coruña		132	143	54	329
Málaga		68	112	132	312
Jaén		93	66	123	282
Granada		32	123	100	255
Pontevedra		99	123	23	245
Pamplona		65	54	122	241
Vitoria		66	143	23	232
Oviedo		93	100	23	216
Olot		32	54	123	209
Segovia		23	23	100	146
Tarragona		42	78	23	143
Total general		2.953	3.075	3.253	9.281

Quedan las ciudades ordenadas en función de las ventas

10. Seleccionar estilos de informes en Diseño

En muchas ocasiones



en DISEÑO, vemos que existe una opción que permite seleccionar y crear estilos:



A partir de esta tabla dinámica podemos cambiar el estilo:

AÑO	(Todas)				
ZONA	(Todas)				
VENTAS	MES	1	2	3	Total general
CIUDAD					
Zaragoza		771	866	854	2.491
Alicante		266	146	146	558
Lleida		260	114	176	550
Almeria		127	157	265	549
Madrid		274	178	78	530
Valencia		176	132	154	462
Sevilla		119	120	222	461
Xàtiva		123	123	143	389
Girona		27	77	246	350
Santander		65	143	123	331
Coruña		132	143	54	329
Málaga		68	112	132	312
Jaén		93	66	123	282
Granada		32	123	100	255
Pontevedra		99	123	23	245
Pamplona		65	54	122	241
Vitoria		66	143	23	232
Oviedo		93	100	23	216
Olot		32	54	123	209
Segovia		23	23	100	146
Tarragona		42	78	23	143
Total general		2.953	3.075	3.253	9.281

Seleccionamos el siguiente icono por ejemplo:



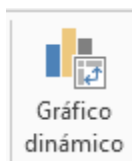
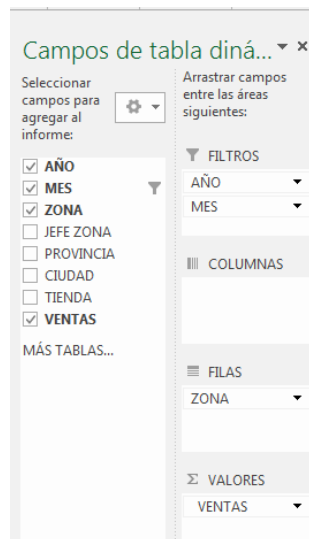
AÑO	(Todas)				
ZONA	(Todas)				
VENTAS	MES	1	2	3	Total general
CIUDAD					
Zaragoza		771	866	854	2.491
Alicante		266	146	146	558
Lleida		260	114	176	550
Almeria		127	157	265	549
Madrid		274	178	78	530
Valencia		176	132	154	462
Sevilla		119	120	222	461
Xàtiva		123	123	143	389
Girona		27	77	246	350
Santander		65	143	123	331
Coruña		132	143	54	329
Málaga		68	112	132	312
Jaén		93	66	123	282
Granada		32	123	100	255
Pontevedra		99	123	23	245
Pamplona		65	54	122	241
Vitoria		66	143	23	232
Oviedo		93	100	23	216
Olot		32	54	123	209
Segovia		23	23	100	146
Tarragona		42	78	23	143
Total general		2.953	3.075	3.253	9.281

11. Crear un gráfico en las tablas dinámicas

Otra opción muy importante es crear un gráfico a partir de las tablas dinámicas, veamos un ejemplo:

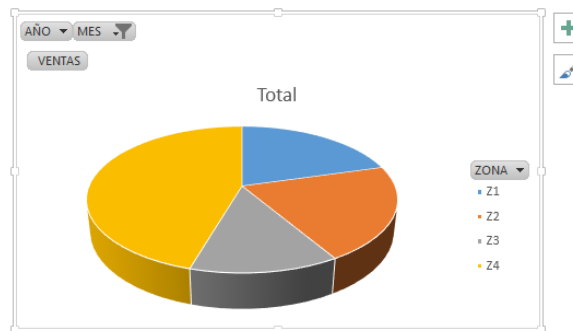
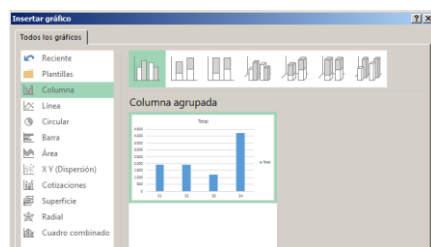
Desde el menú **ANALIZAR**

AÑO	(Todas)	
MES	(Varios elementos)	
ZONA		VENTAS
Z1		1.908
Z2		1.941
Z3		1.212
Z4		4.220
Total general		9.281



Pulsamos sobre el icono:

Elegimos el gráfico que se requiera:

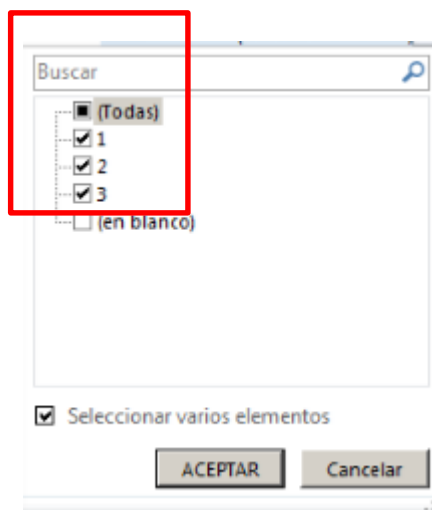


12. Crear fórmulas o campos calculados

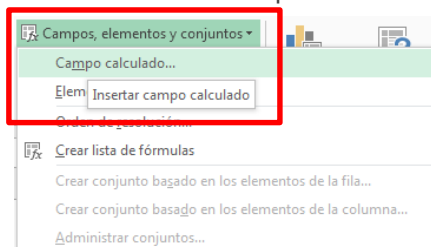
Nos puede interesar saber una vez tenemos esta situación que son las ventas de tres meses, que volumen tendremos de ventas para los próximos tres meses en las ventas por ciudades:

AÑO	(Todas)	▼
ZONA	(Todas)	▼
MES	(Varios elementos)	▼

CIUDAD	VENTAS
Zaragoza	2.491
Alicante	558
Lleida	550
Almeria	549
Madrid	530
Valencia	462
Sevilla	461
Xàtiva	389
Girona	350
Santander	331
Coruña	329
Málaga	312
Jaén	282
Granada	255
Pontevedra	245
Pamplona	241
Vitoria	232
Oviedo	216
Olot	209
Segovia	146
Tarragona	143
Total general	9.281



Seleccionamos esta opción: **ANALIZAR/Opciones/Cálculos/Campo calculado**



Nos debe salir esta pantalla:

Ponemos el nombre del campo y las fórmulas se incrementan las ventas en un 10%

Aceptamos y nos sale el nuevo campo en la tabla dinámica:

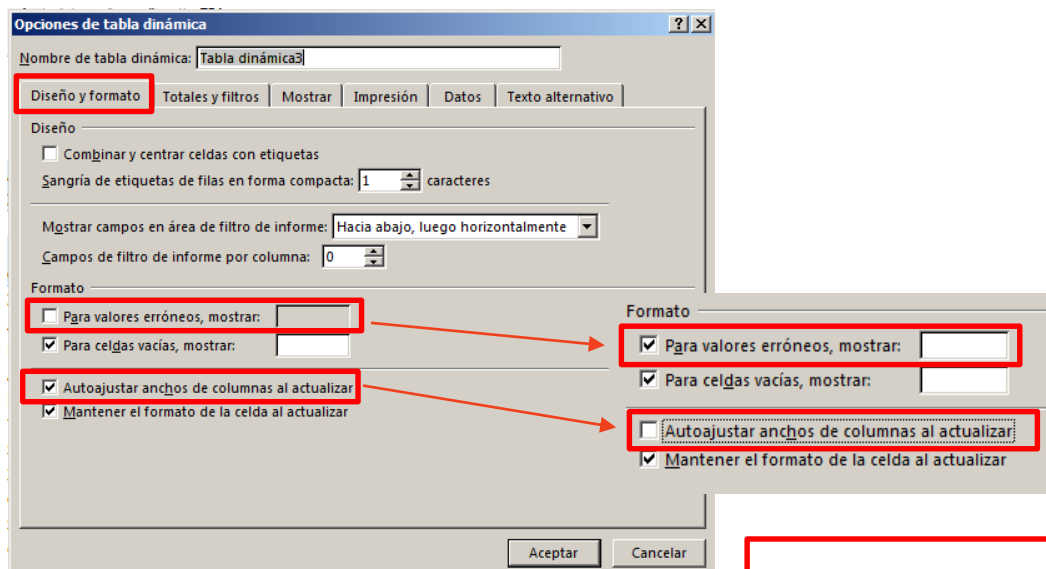
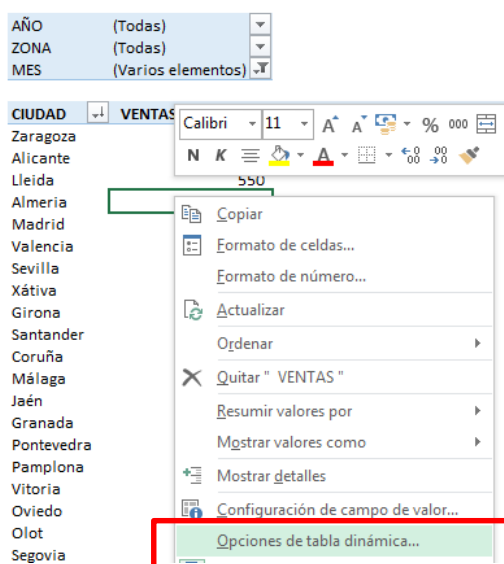
AÑO	(Todas)	▼
ZONA	(Todas)	▼
MES	(Varios elementos)	▼

CIUDAD	VENTAS	Suma de Ventas previstas 2 trimestre
Zaragoza	2.491	2.740
Alicante	558	614
Lleida	550	605
Almeria	549	604
Madrid	530	583
Valencia	462	508
Sevilla	461	507
Xàtiva	389	428
Girona	350	385
Santander	331	364

13. Opciones de la tabla dinámica

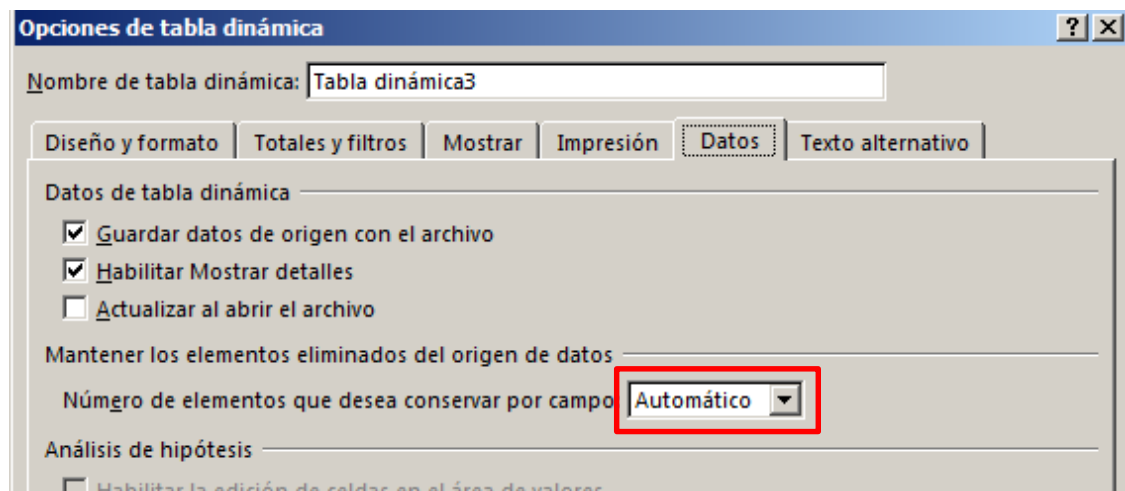
Si estamos situados en la tabla dinámica y con el botón derecho seleccionamos la opción:

Opciones de tabla dinámica:

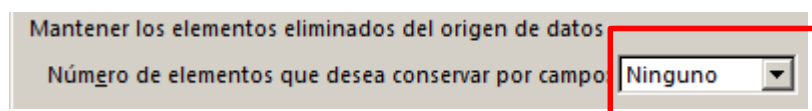


Opciones a desmarcar o
marcar para trabajar
mejor

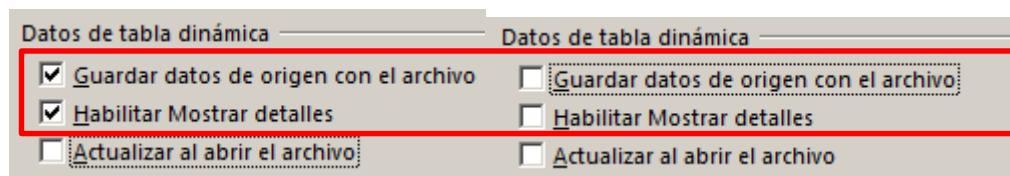
Datos



Seleccionar esta opción para actualizar la memoria de las tablas dinámicas:



Desmarcar estas opciones sino quiere guardar los datos o habilitar los detalles al hacer doble clic sobre un campo de la tabla.



14.Publicaciones del autor con tablas dinámicas

