



Tablas Dinámicas (II)

Fundamentos, funciones esenciales y otros aspectos relacionados con las tablas dinámicas.

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía Financiera y Contabilidad - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

INDICE

1	Tablas Dinámicas y segmentación de datos.....	1
1.1	Planteamiento del problema.....	1
1.2	La función Segmentación de datos.....	1
1.2.1	Introducción a los cuadros de Segmentación de Datos.....	1
1.2.2	Acceso a la cinta o pestaña “Herramienta de Segmentación de datos”.....	2
1.2.3	Vinculación o conexiones del cuadro de segmentación con las Tablas.....	3
1.2.4	Configuración de la segmentación de datos.....	3
2	Eliminar “en blanco” en TD.....	4
2.1	Planteamiento del problema.....	4
2.2	Solución propuesta.....	4
3	Convertir Tabla de referencias cruzadas en una Tabla vertical.....	6
3.1	Planteamiento del problema.....	6
4	Campos Calculados en Tablas Dinámicas.....	8
4.1	Objetivo.....	8
4.2	Creación de un campo calculado básico.....	8
4.2.1	Aspectos generales.....	8
4.2.2	Consideraciones a tener en cuenta en el uso de campos calculados. Solo se permite funciones que no hagan referencias a celdas.....	9
4.3	Caso: Campo calculado: Restar dos campos (Ingresos- Gastos).....	10
5	Elementos calculados en tabla dinámica.....	12
5.1	Aspectos técnicos.....	12
5.1.1	Concepto.....	12
5.1.2	Desventaja de utilizar un elemento calculado y solución.....	12
5.1.3	Una mejor solución.....	13
5.2	Caso Elemento Calculado Saldo.....	14

5.3	<i>Caso JLD Excel</i>	17
5.4	<i>Eliminar campos o elementos calculados</i>	20
6	<i>Otras cuestiones relacionadas con el manejo de las TD</i>	21
6.1	<i>Contar valores únicos en tabla dinámica</i>	21
6.2	<i>Agrupar o desagrupar datos en un informe de tabla dinámica</i>	22
6.2.1	<i>Agrupar por un campo fecha u hora</i>	22
6.2.2	<i>Agrupar elementos seleccionados</i>	23
6.2.3	<i>Desagrupar datos agrupados</i>	24
6.2.4	<i>Cuestiones relacionadas acerca de agrupar datos en una tabla dinámica</i>	24
6.3	<i>Distintos valores en la TD (% del total de fila y/o columnas, etc.)</i>	24
6.3.1	<i>Configuración campo valor</i>	24
6.3.2	<i>Mostrar valores como: Sin cálculo</i>	25
6.3.3	<i>Mostrar valores como: % del total general</i>	25
6.3.4	<i>Mostrar valores como: % del total de columna</i>	25
6.3.5	<i>Mostrar valores como: % del total de filas</i>	26
6.3.6	<i>Mostrar valores como: % de</i>	26
6.3.7	<i>Mostrar valores como: % del total de filas principales</i>	27
6.3.8	<i>Mostrar valores como: % del total de columnas principales</i>	27
6.3.9	<i>Mostrar valores como: % del total del principal</i>	28
6.3.10	<i>Mostrar valores como: Diferencia de</i>	28
6.3.11	<i>Mostrar valores como: % de la diferencia de...</i>	28
6.3.12	<i>Mostrar valores como: Total en</i>	29
6.3.13	<i>Mostrar valores como: % Total actual en</i>	29
6.3.14	<i>Mostrar valores como: Clasificar de menor a mayor</i>	29
6.3.15	<i>Mostrar valores como: Clasificar de mayor a menor</i>	29
6.3.16	<i>Mostrar valores como: Índice</i>	30
7	<i>Caso Redactor Contable, Análisis de los Flujos de Tesorería</i>	31
7.1	<i>Acceso a la opción Mostrar Valores Como...Introducción</i>	31
7.2	<i>% del total general</i>	32
7.3	<i>% del total de columna</i>	33
7.4	<i>% del total de filas</i>	33
7.5	<i>% de</i>	34
7.6	<i>% del total de las filas principales</i>	34
7.7	<i>% del total de las columnas principales</i>	35
7.8	<i>% del total principal</i>	35
7.9	<i>Diferencia de</i>	35

7.10	<i>% de la diferencia de.....</i>	36
7.11	<i>Total en, acumulado.....</i>	37
7.12	<i>% del total en</i>	37
7.13	<i>Clasificación de Menor a Mayor y de Mayor a Menor</i>	38
7.14	<i>Índice.....</i>	38
8	<i>Referencias</i>	39

1 Tablas Dinámicas y segmentación de datos

Basado en:

<http://jldexcelsp.blogspot.com/2012/01/sincronizacion-de-tablas-dinamicas-en.html>
<http://office.microsoft.com/es-es/excel-help/usar-la-segmentacion-de-datos-para-filtrar-datos-de-tablas-dinamicas-HA010359466.aspx#BM1>

1.1 Planteamiento del problema

“Quiero vincular tres tablas distintas en el mismo archivo, de forma que cuando filtre por mes, se me cambien todos los datos de todas las tablas a la vez”

Con Excel 2010 podemos hacerlo con facilidad usando la nueva funcionalidad “Segmentación de Datos”. Pero si usamos versiones anteriores de Excel, tendremos que usar macros o, más precisamente, programar un evento.

1.2 La función Segmentación de datos

1.2.1 Introducción a los cuadros de Segmentación de Datos

Tomemos el siguiente ejemplo relacionado con los datos de facturación de la empresa X:

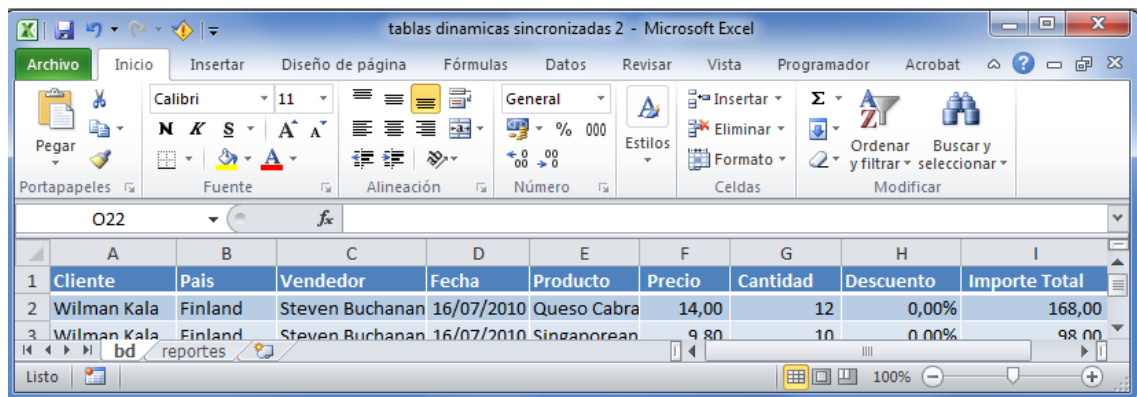


Ilustración 1

En la hoja “reportes” hemos construido tres tablas dinámicas:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Fecha	(Varios elementos) ↓		Fecha	(Varios elementos) ↓		Fecha	(Varios elementos) ↓
2									
3		Suma de Importe Total			Suma de Importe Total			Suma de Importe Total	
4		Pais	Total		Vendedor	Total		Cliente	Total
5		Argentina	1.817		Andrew Fuller	88.980		Berglunds snabbköp	18.173
6		Austria	80.501		Anne Dodsworth	34.307		Ernst Handel	61.162
7		Belgium	17.741		Janet Leverling	121.943		Frankenversand	19.748
8		Brazil	62.222		Laura Callahan	76.115		Hungry Owl All-Night Grocers	29.578
9		Canada	38.671		Margaret Peacock	174.601		Mère Paillard	28.872
10		Denmark	25.202		Michael Suyama	55.346		Piccolo und mehr	19.339
11		Finland	16.993		Nancy Davolio	126.712		Queen Cozinha	19.344
12		France	61.757		Robert King	75.059		QUICK-Stop	72.328
13		Germany	143.489		Steven Buchanan	49.100		Rattlesnake Canyon Grocery	29.860
14		Ireland	29.578		Total general	802.163		Save-a-lot Markets	68.052
15		Italy	8.908					Total general	366.456
16		Mexico	19.037						
17		Norway	1.758						
18		Poland	1.667						
19		Portugal	8.781						
20		Spain	9.955						
21		Sweden	34.097						
22		Switzerland	22.546						
23		UK	31.963						
24		USA	151.681						
25		Venezuela	33.802						
26		Total general	802.163						

Ilustración 2

La primera tabla a la izquierda muestra las ventas por país, la del centro resume los datos por vendedor y la tabla a la derecha muestra los 10 clientes principales. Las tres tablas están filtradas por año (los datos en “bd” aparecen por fecha, por eso usamos la funcionalidad Agrupar para resumir los datos por año).

Si queremos resumir los datos del año 2010 y 2011, por ejemplo, tenemos que cambiar el valor del filtro de cada uno de los informes en el caso de utilizar una versión de Excel anterior a la 2010, o bien programar un evento de manera que cuando cambiamos el valor del filtro de un informe, los otros dos cambien simultáneamente.

Pero con el Excel 2010 y haciendo uso del cuadro de segmentación de datos podemos decidir que los filtros sean aplicados a las tres tablas dinámicas disponibles. Para ello basta situarnos sobre el cuadro de segmentación y pulsando con el botón derecho del ratón accedemos dos opciones básicas disponibles relacionadas con el cuadro de segmentación de datos seleccionado:

- Conexión de tabla dinámica
- Configuración de segmentación de datos

Por tanto estos cuadros de segmentación agiliza y facilita el filtrado de las funciones de cubos o tablas dinámicas pudiéndose vincular a una o varias tablas dinámicas

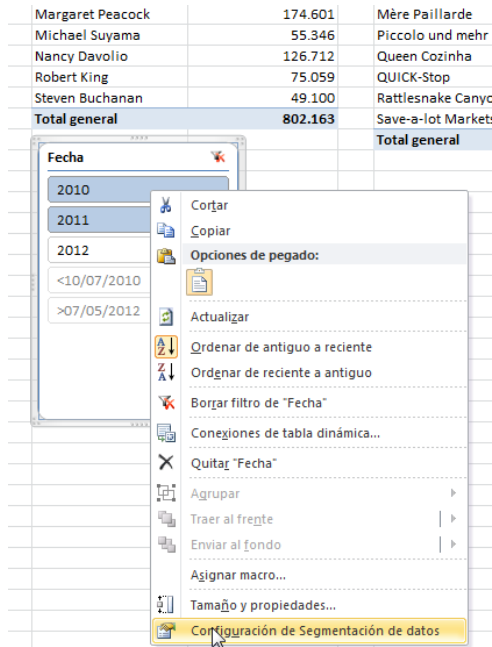


Ilustración 3

1.2.2 Acceso a la cinta o pestaña “Herramienta de Segmentación de datos”

Situados sobre cualquier cuadro de segmentación de datos se nos activa la cinta o pestaña “Herramienta de Segmentación de datos” tal y como podemos ver en la Ilustración 4 y en la cual podemos configurar y dar formato o diseño al citado cuadro flotante.



Ilustración 4

Cuando se crea una segmentación de datos en un informe de tabla dinámica existente, el estilo de la tabla dinámica se refleja en el estilo de la segmentación de datos con el fin de que estos estilos compartan una apariencia similar. Sin embargo, los cambios de formato que se realicen en la tabla dinámica después de crear la segmentación de datos no se reflejan en el formato de ésta. Además, si se crea una segmentación de datos independiente, es posible que el formato de la segmentación de datos no coincida con el de la tabla dinámica a la cual se asocia.

Para crear informes que parezcan profesionales o simplemente para que el formato de una segmentación de datos coincida con el del informe de tabla dinámica asociado, se pueden aplicar estilos de segmentación y así lograr una apariencia coherente. Cuando se aplica alguno de los distintos estilos predefinidos disponibles para las segmentaciones de datos, se puede hacer coincidir bastante el tema de color aplicado a una tabla dinámica. Para lograr una apariencia personalizada, también se pueden crear estilos propios de segmentaciones de datos del mismo modo en que se crean estilos personalizados de tabla dinámica.

1.2.3 Vinculación o conexiones del cuadro de segmentación con las Tablas

A través de esta opción estableceremos la conexión o vinculación del filtro o filtros contenidos en el cuadro de segmentación y a que tablas afecta tal y como se muestra en la Ilustración 5.

De esta forma el filtro fecha seleccionado en el cuadro segmentación afectará a las 3 tablas dinámicas seleccionadas.

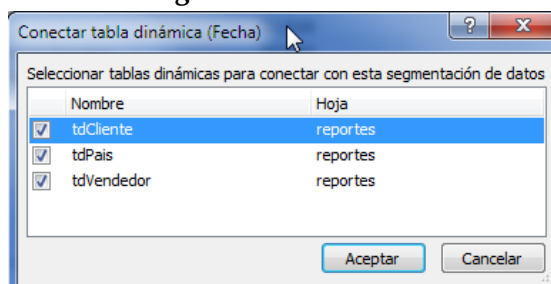


Ilustración 5

1.2.4 Configuración de la segmentación de datos

La opción de Configuración de Segmentación de datos nos permitirá establecer los nombres así como criterios de ordenación y filtrado, aspectos visuales, etc relacionados tal y como se muestra en la Ilustración 6.

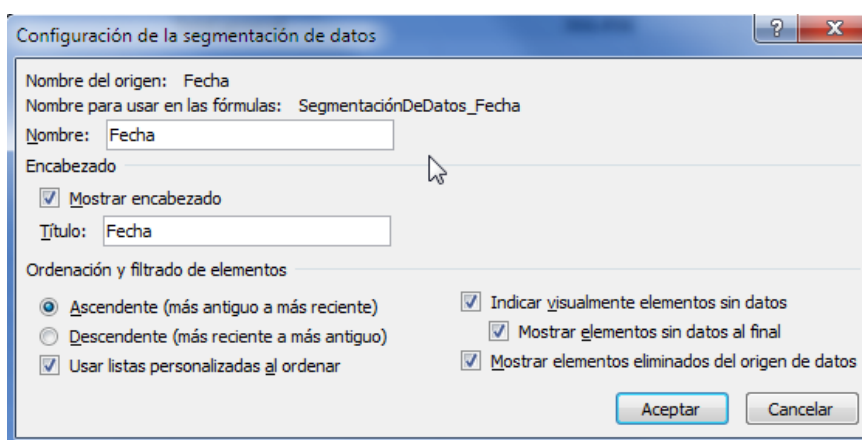


Ilustración 6

2 Eliminar "en blanco" en TD

Basado en:

<http://jldexcel.blogspot.com.es/2012/07/eliminar-en-blanco-en-tablas-dinamicas.html>

2.1 Planteamiento del problema

Al resumir datos con una tabla dinámica, si falta algún valor en algunos de los campos de fila, Excel mostrará el texto "(en blanco)" en la celda correspondiente.

Por ejemplo, si construimos una Tabla Dinámica a partir de la tabla de la Ilustración 7 al poner el campo "Responsable" en el área de filas, veremos esto que escribe (en blanco).

Muchos usuarios prefieren que la celda permanezca en blanco de manera que sea fácil detectar las filas donde no se ha definido el responsable.

	A	B	C	D
1	Proyecto	Tipo	Responsable	Monto
2	Proyecto 1	Energía Solar	José	337,289
3	Proyecto 2	Irrigación	Marcelo	291,431
4	Proyecto 3	Energía Solar	Ana	383,643
5	Proyecto 4	Irrigación		249,025
6	Proyecto 5	Turbinas de Vient	Ernesto	327,297
7	Proyecto 6	Turbinas de Vient	Beatriz	317,784
8	Proyecto 7	Energía Solar		436,355
9	Proyecto 8	Irrigación	Ricardo	114,517
10	Proyecto 9	Irrigación		492,398
11	Proyecto 10	Energía Solar	María	166,313

Ilustración 7

18	Suma de Monto		
19	Proyecto	Responsable	Total
20	Proyecto 1	José	337,289
21	Proyecto 10	María	166,313
22	Proyecto 2	Marcelo	291,431
23	Proyecto 3	Ana	383,643
24	Proyecto 4	(en blanco)	249,025
25	Proyecto 5	Ernesto	327,297
26	Proyecto 6	Beatriz	317,784
27	Proyecto 7	(en blanco)	436,355
28	Proyecto 8	Ricardo	114,517
29	Proyecto 9	(en blanco)	492,398
30	Total general		3,116,052

Ilustración 8

2.2 Solución propuesta

Excel no tiene un método nativo para definir esta situación. Si bien en el menú "Opciones de tabla dinámica-Diseño y formato" existe la alternativa de definir valores para celdas vacías.

Esta opción se aplica sólo al área de los datos. Veamos cuales son nuestras posibilidades:

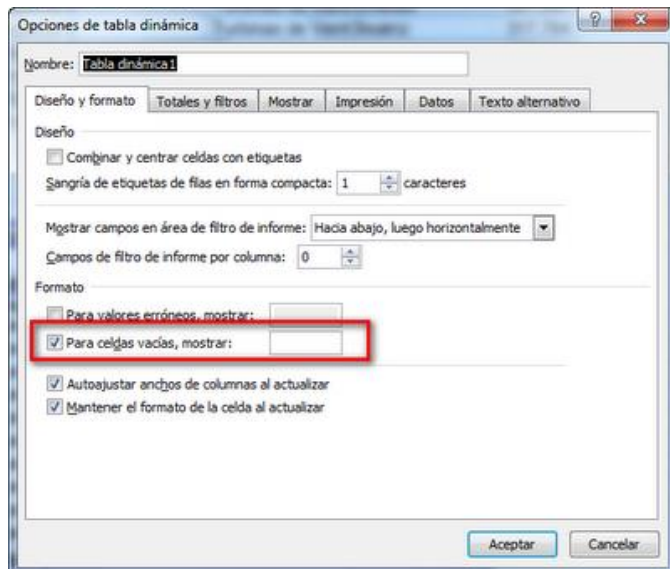


Ilustración 9

Reemplazar "(en blanco)" con un espacio: seleccionamos una de las celdas vacías en la tabla dinámica e introducimos un espacio. Hacemos esto porque Excel no permite introducir valores nulos como elementos en el campo de filas o columnas. Podemos hacer lo mismo usando Buscar y Reemplazar (Ctrl+L)



Ilustración 10

Contrariamente a lo que podría esperarse, al actualizar la tabla no hace falta volver a aplicar el método. Aún si introducimos una nueva fila en la base de datos sin responsable, la celda correspondiente en la tabla dinámica aparecerá en blanco.

Formato condicional: podemos usar la opción "Fórmula" para detectar las celdas donde aparece el texto "(en blanco)" y cambiar el color de la fuente al color del fondo para volver "invisible" el texto

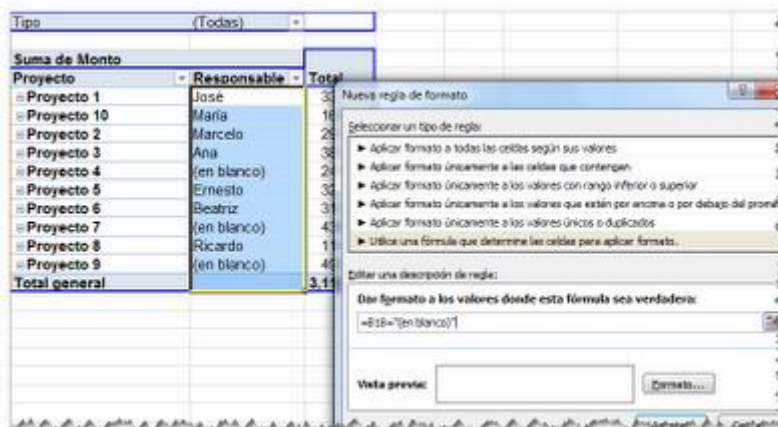


Ilustración 11

3 Convertir Tabla de referencias cruzadas en una Tabla vertical

Copiado de: <http://excelforo.blogspot.com.es/2015/03/convertir-tabla-de-referencias-cruzadas.html>

3.1 Planteamiento del problema

En ocasiones nos encontramos el origen de nuestros datos cruzados en una matriz, cuando realmente los necesitamos en formato de tabla 'normal', desplegada verticalmente. Lo entenderemos mejor viendo el ejemplo propuesto por una usuaria del blog:

...Trabajo con clientes del mundo del calzado. Ellos me suelen pasar sus catálogos, y siempre suele ser con un formato de matriz horizontal con tallas y cantidades (te pongo un ejemplo en la pestaña uno del excel adjunto) Sin embargo para mi trabajo, necesito pasarlos siempre a un formato vertical (en la segunda pestaña, la versión vertical con la que trabajo)..

Estos serían los datos propuestos:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		UNIDADES POR TALLA						
2	MODELOS	35	36	37	38	39	40	41
3	zapato 1	1	2	3	5	3	2	4
4	zapato 2	3	4	5	7	4	2	1
5	zapato 3	4	2	1	2	4	5	6
6	zapato 4	7	9	12	3	4	8	19
7	zapato 5	2	2	4	2	1	2	1
8	zapato 6	8	4	2	3	1	7	2

El objetivo es lograr algo de este estilo:

	A	B	C
1	MODELOS	TALLA	UNIDADES
2	zapato 1	35	1
3	zapato 2	35	3
4	zapato 3	35	4
5	zapato 4	35	7
6	zapato 5	35	2
7	zapato 6	35	8
8	zapato 1	36	2
9	zapato 2	36	4
10	zapato 3	36	2
11	zapato 4	36	9
12	zapato 5	36	2
13	zapato 6		

El trabajo será, a pesar de lo que pueda parecer, muy sencillo. Bastará generar con el rango seleccionado A2:H8 (la tabla de referencia cruzada) una tabla dinámica versión 2003 con rangos de consolidación múltiple:

El resultado de nuestra tabla dinámica 'especial' será este:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a pivot table. The pivot table is located in the range A2:H8 and is summarized by 'MODELOS' (Models) and 'TALLA' (Size). The 'Total general' (Grand Total) is 125. The 'Show Detail' dialog box is open, showing the following options:

- Mostrar campos de tabla dinámica:
 - File:
 - Columnas:
 - Value:
 - PageField:
- Mostrar campos entre los áreas siguientes:
 - Row Labels:
 - Column Labels:

The dialog box also shows the source data range as 'Hoja1!\$A\$2:\$H\$8' and the values as 'Suma de Valor'.

Tras hacer doble clic en el Total general, esto es, tras Mostrar el detalle obtendremos un tabla de nuestros datos tal y como queríamos:

	A	B	C	D
1	Fila	Columna	Valor	Página1
2	zapato 1	35	1	Elemento1
3	zapato 1	36	2	Elemento1
4	zapato 1	37	3	Elemento1
5	zapato 1	38	5	Elemento1
6	zapato 1	39	3	Elemento1
7	zapato 1	40	2	Elemento1
8	zapato 1	41	4	Elemento1
9	zapato 2	35	3	Elemento1
10	zapato 2	36	4	Elemento1
11	zapato 2	37	5	Elemento1
12	zapato 2	38	7	Elemento1
13	zapato 2	39	4	Elemento1
14	zapato 2	40	2	Elemento1
15	zapato 2	41	1	Elemento1
16	zapato 3	35	4	Elemento1
17	zapato 3	36	2	Elemento1
18	zapato 3	37	1	Elemento1

4 Campos Calculados en Tablas Dinámicas

Extraído y adaptado de: <http://exceltotal.com>

4.1 Objetivo

En este apartado estudiaremos el uso de los campos calculados y otras cuestiones relacionadas

4.2 Creación de un campo calculado básico

4.2.1 Aspectos generales

Las tablas dinámicas nos permiten hacer uso de campos calculados los cuales son columnas que obtienen su valor de la operación realizada entre algunas de las otras columnas existentes en la tabla dinámica.

Así un campo calculado es una nueva columna que ha sido creada realizando operaciones con los campos existentes de una tabla dinámica

Supongamos la siguiente tabla de datos que recoge las ventas mensuales de vehículos realizados por los diferentes comisionistas de la compañía en las dos zonas comerciales en las que tiene presencia la empresa.

Coches de Ocasión VIP. Control de ventas

Registro Mensual de Ventas por Empleados y Mes

Comisionista	Mes	Zona	Ventas	Cantidad	Gastos:
Ana	Enero	Norte	2.000,00 €	1,00 €	1.500,00 €
Ana	Febrero	Sur	4.000,00 €	2,00 €	1.000,00 €
Ana	Marzo	Norte	3.000,00 €	3,00 €	2.000,00 €
Jose	Enero	Sur	5.000,00 €	4,00 €	1.000,00 €
Jose	Febrero	Norte	1.000,00 €	2,00 €	1.000,00 €
Juan	Enero	Sur	1.000,00 €	1,00 €	4.000,00 €
Juan	Marzo	Sur	5.000,00 €	5,00 €	1.000,00 €
Elena	Marzo	Norte	2.000,00 €	4,00 €	5.000,00 €

Notas:

Ventas: Ingresos totales obtenidos en el periodo por la venta de vehículos

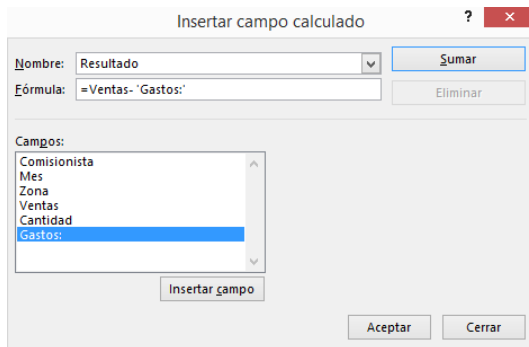
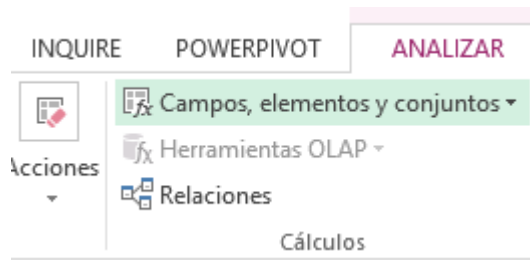
Gastos: Costes totales de los vehículos vendidos en el periodo

Cantidad: Vehículos vendidos en el periodo

Hemos elaborado una tabla básica donde se recoge el resumen de las ventas y gastos por periodos tal y como se muestra a continuación:

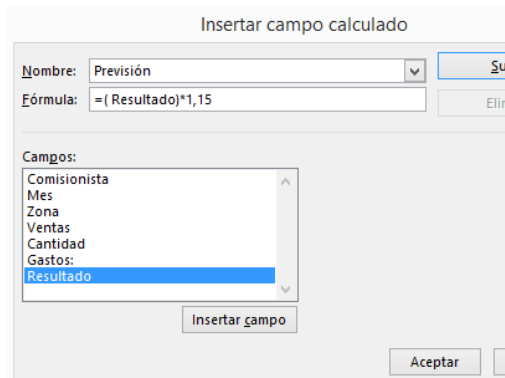
Periodo	Mis Vtas	Mis Gtos
Enero	8.000 €	6.500 €
Febrero	5.000 €	2.000 €
Marzo	10.000 €	8.000 €
Total general	23.000 €	16.500 €

Ahora queremos insertar una nueva columna que determine el beneficio bruto de cada periodo como diferencia entre los ingresos y gastos y para ello crearemos un campo calculado en la tabla dinámica a través de la pestaña Analizar – Cálculos, y como se muestra a continuación creamos el campo calculado deseado, dando como resultado una nueva columna en la TD.



Periodo	Mis		
	Mis Vtas	Gtos	Rtdo
Enero	8.000 €	6.500 €	1.500 €
Febrero	5.000 €	2.000 €	3.000 €
Marzo	10.000 €	8.000 €	2.000 €
Total general	23.000 €	16.500 €	6.500 €

Igualmente si quisiéramos contar con un nuevo campo de previsión de resultados como un 15% del resultado actual, tendríamos que crear un nuevo campo con la siguiente configuración:



Periodo	Mis Vtas	Mis Gtos	Rtdo	Estimación
Enero	8.000 €	6.500 €	1.500 €	1.725 €
Febrero	5.000 €	2.000 €	3.000 €	3.450 €
Marzo	10.000 €	8.000 €	2.000 €	2.300 €
Total	23.000 €	16.500 €	6.500 €	7.475 €

4.2.2 Consideraciones a tener en cuenta en el uso de campos calculados. Solo se permite funciones que no hagan referencias a celdas

Los campos calculados en las Tablas Dinámicas no soportan rangos en las formulas en su lugar tenemos que usar el nombre de la columna en la formula, por tanto el uso de fórmulas que se pueden utilizar en un campo calculado de una tabla dinámica está limitada aquellas funciones que no hagan referencias a celdas de la hoja de cálculo, insistimos una tabla dinámica no puede contener ese tipo de referencias.

4.3 Caso: Campo calculado: Restar dos campos (Ingresos- Gastos)

Fuente: <https://exceltotal.com/como-restar-dos-columnas-en-una-tabla-dinamica/>

Supongamos la siguiente tabla dinámica en donde tenemos el resumen de las ventas de nuestros productos para el año pasado.

Ahora queremos insertar una nueva columna que contendrá nuestro pronóstico de ventas para el próximo año y el cual hemos estimado que tendrá un crecimiento del 4%. Esta nueva columna la podemos agregar como un campo calculado a la tabla dinámica de la siguiente manera.

Dentro del título Herramientas de tabla dinámica selecciona la ficha Opciones y posteriormente el botón Cálculos el cual desplegará varias opciones y debemos seleccionar Campos, elementos y conjuntos para finalmente seleccionar la opción Campo calculado.

Etiquetas de fila	Suma de Ventas
Colombia	\$10,346.00
PlayStation 3	\$3,992.00
Wii	\$4,023.00
XBOX 360	\$2,331.00
España	\$11,180.00
PlayStation 3	\$4,602.00
Wii	\$2,780.00
XBOX 360	\$3,798.00
México	\$16,200.00
PlayStation 3	\$5,189.00
Wii	\$4,687.00
XBOX 360	\$6,324.00
Total general	\$37,726.00

Ilustración 12

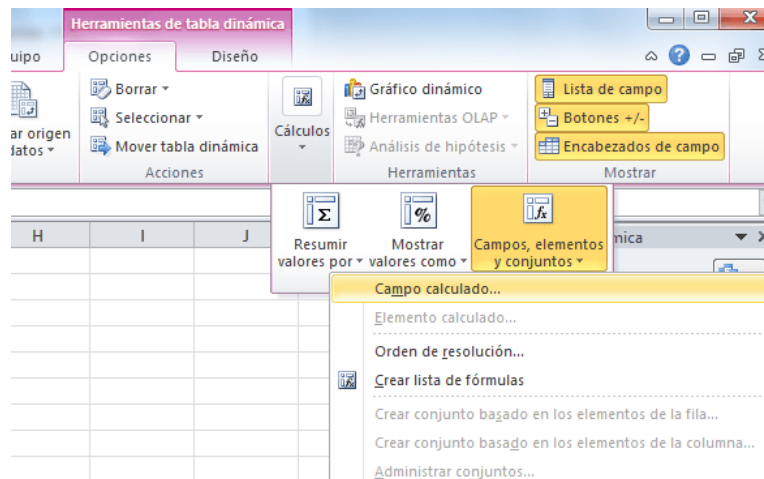


Ilustración 13

Se mostrará el cuadro de diálogo Insertar campo calculado en donde podremos especificar un Nombre para nuestro campo.

Además del nombre del campo debemos especificar la Fórmula que Excel utilizará para realizar el cálculo de la nueva columna.

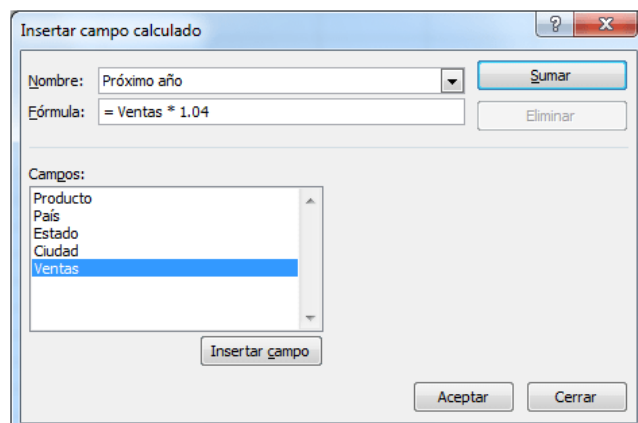


Ilustración 14

Podemos observar un recuadro donde aparecen todos los **Campos** de la **tabla dinámica** de manera que al seleccionar alguno de ellos y presionar el botón **Insertar campo** se insertará su nombre en la fórmula.

Una vez que terminado de configurar el nuevo campo calculado pulsamos el botón Aceptar y Excel insertará el campo.

Etiquetas de fila	Suma de Ventas	Suma de Próximo año
Colombia	\$10,346.00	\$10,759.84
PlayStation 3	\$3,992.00	\$4,151.68
Wii	\$4,023.00	\$4,183.92
XBOX 360	\$2,331.00	\$2,424.24
España	\$11,180.00	\$11,627.20
PlayStation 3	\$4,602.00	\$4,786.08
Wii	\$2,780.00	\$2,891.20
XBOX 360	\$3,798.00	\$3,949.92
México	\$16,200.00	\$16,848.00
PlayStation 3	\$5,189.00	\$5,396.56
Wii	\$4,687.00	\$4,874.48
XBOX 360	\$6,324.00	\$6,576.96
Total general	\$37,726.00	\$39,235.04

Ilustración 15

5 Elementos calculados en tabla dinámica

Fuentes: <https://exceltotal.com/evita-utilizar-los-elementos-calculados/>
<http://ildexcelsp.blogspot.com.es/2015/06/una-alternativa-los-elementos.html>

5.1 Aspectos técnicos

5.1.1 Concepto

Los elementos calculados sirven para definir y usar cálculos personalizados y conjuntos de elementos que no existen en las bases de datos que se usan para crear informes de gráfico dinámico y de tabla dinámica.

Los elementos calculados que no son más que una nueva fila o columna en la tabla dinámica que agrupa otras filas o columnas.

5.1.2 Desventaja de utilizar un elemento calculado y solución

La principal desventaja de agregar un **elemento calculado** a una tabla dinámica es que su valor es incluido en la suma del total modificando así el total real y creando confusión. Lo explicaré mejor con un ejemplo. Supongamos la siguiente tabla dinámica en donde tengo los productos vendidos en cada país. Vamos a crear un **elemento calculado** que se llamará Latinoamérica y que incluirá las filas México, Bogotá, Guadalajara, Medellín y Monterrey. Para hacerlo seleccionamos alguna celda de las etiquetas de fila y vamos a la ficha Opciones dentro de **Herramientas de tabla dinámica** y pulsamos el botón Cálculos

Etiquetas de fila	PlayStation 3	Wii	XBOX 360	Total general
México	\$1,499	\$2,078	\$1,708	\$5,285
Barcelona	\$2,102	\$1,539	\$2,027	\$5,668
Bogotá	\$2,199	\$2,063	\$1,250	\$5,512
Guadalajara	\$1,571	\$1,300	\$2,365	\$5,236
Madrid	\$2,500	\$1,241	\$1,771	\$5,512
Medellín	\$1,793	\$1,960	\$1,081	\$4,834
Monterrey	\$2,119	\$1,309	\$2,251	\$5,679
Total general	\$13,783	\$11,490	\$12,453	\$37,726

Ilustración 16

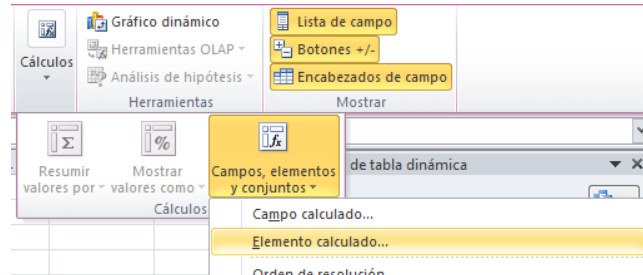


Ilustración 17

Posteriormente seleccionamos la opción **Campos, elementos y conjuntos** para finalmente seleccionar la opción **Elemento calculado**.

En primer lugar, debemos especificar un nombre para este nuevo elemento y en segundo lugar especificar la fórmula que hará el cálculo. Como podemos observar hemos hecho una suma de las ciudades antes mencionadas. Al pulsar el botón Aceptar se insertará una nueva fila al final de la tabla dinámica llamada *Latinoamérica*.

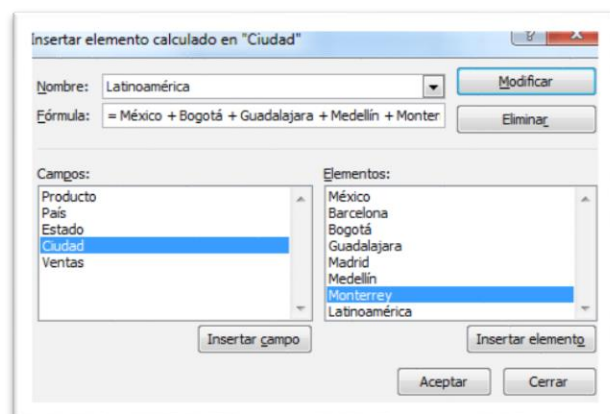


Ilustración 18

Sin embargo, se observa cómo la fila de totales aumenta su valor porque ¡los valores de los países Latinoamericanos se están contabilizando dos veces!.

Para corregir esta mala interpretación de los datos debemos ir al filtro y remover manualmente las ciudades que forman parte del **elemento calculado** *Latinoamérica*.

Suma de Ventas	Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	PlayStation 3	Wii	XBOX 360	Total general
México	\$1,499	\$2,078	\$1,708	\$5,285
Barcelona	\$2,102	\$1,539	\$2,027	\$5,668
Bogotá	\$2,199	\$2,063	\$1,250	\$5,512
Guadalajara	\$1,571	\$1,300	\$2,365	\$5,236
Madrid	\$2,500	\$1,241	\$1,771	\$5,512
Medellín	\$1,793	\$1,960	\$1,081	\$4,834
Monterrey	\$2,119	\$1,309	\$2,251	\$5,679
Latinoamérica	\$9,181	\$8,710	\$8,655	\$26,546
Total general	\$22,964	\$20,200	\$21,108	\$64,272

Ilustración 19

The screenshot shows a spreadsheet with a filter menu open over the 'Ciudad' column. The menu options include: Ordenar de A a Z, Ordenar de Z a A, Más opciones de ordenación..., Borrar filtro de "Ciudad", Filtros de etiqueta, and Filtros de valor. Under 'Filtros de etiqueta', there is a search box and a list of cities with checkboxes: (Seleccionar todo), México, Barcelona (checked), Bogotá, Guadalajara, Madrid (checked), Medellín, Monterrey, and Latinoamérica (checked). 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom.

Ilustración 20

Sólo de esta manera podremos tener en nuestra tabla dinámica los totales adecuados.

Suma de Ventas	Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	PlayStation 3	Wii	XBOX 360	Total general
Barcelona	\$2,102	\$1,539	\$2,027	\$5,668
Madrid	\$2,500	\$1,241	\$1,771	\$5,512
Latinoamérica	\$9,181	\$8,710	\$8,655	\$26,546
Total general	\$13,783	\$11,490	\$12,453	\$37,726

Ilustración 21

5.1.3 Una mejor solución

Como hemos observado, un **elemento calculado** no es una de las mejores alternativas para agrupar filas en una tabla dinámica. La mejor solución sería agregar, en el origen de datos de la tabla dinámica, una nueva columna que sea la que categorice a las ciudades por su

región. De esa manera podríamos agregar la nueva columna a la tabla dinámica para agrupar las filas adecuadamente.

Suma de Ventas	Etiquetas de columna			
Etiquetas de fila	PlayStation 3	Wii	XBOX 360	Total general
Europa	\$4,602	\$2,780	\$3,798	\$11,180
Barcelona	\$2,102	\$1,539	\$2,027	\$5,668
Madrid	\$2,500	\$1,241	\$1,771	\$5,512
Latinoamérica	\$9,181	\$8,710	\$8,655	\$26,546
México	\$1,499	\$2,078	\$1,708	\$5,285
Bogotá	\$2,199	\$2,063	\$1,250	\$5,512
Guadalajara	\$1,571	\$1,300	\$2,365	\$5,236
Medellín	\$1,793	\$1,960	\$1,081	\$4,834
Monterrey	\$2,119	\$1,309	\$2,251	\$5,679
Total general	\$13,783	\$11,490	\$12,453	\$37,726

Ilustración 22

Con esta solución los totales no son modificados por un elemento calculado y evitamos tener que manipular manualmente los filtros para ocultar las filas que estén de más. De esta manera mantenemos la esencia del reporte de la tabla dinámica y tendremos una presentación mucho más profesional.

5.2 Caso Elemento Calculado Saldo

Presentamos el siguiente caso en el que se muestra la tabla con el Diario de Contabilidad y un resumen de los movimientos de tesorería, en este caso queremos crear un campo que nos de el saldo de cada movimiento diario como diferencia entre movimiento D y H.

TABLA DIARIO DE CONTABILIDAD								Resumén de los movimientos de Tesorería		
Nº	Impor	Ct	Descripc	D/H	Fecha	Observacio				
0	0 €	0	0	D	01/01/2015	Apertura				
1	12.000 €	5700	Caja, euros	D	02/01/2015	creacion	Nº As	(Todas)		
1	12.000 €	1000	Capital socia	H	02/01/2015	creacion	Tesorería:	(Varios el	mentos)	
2	9.500 €	5720	Bancos e inst	D	10/01/2015	N/I:1234	Cuentas 570 - 572			
2	9.500 €	5700	Caja, euros	H	10/01/2015	N/I:1234	Importes	Tipo		
3	3.000 €	6000	Compras de	D	15/01/2015	S/F:1234-B	Fechas		D H	
3	3.000 €	4000	Proveedores	H	15/01/2015	S/F:1234-B	02/01/2015		12.000 €	
4	1.500 €	4300	Clientes	D	15/01/2015	N/F n°: 1-A	10/01/2015		9.500 € 9.500 €	
4	1.500 €	7000	Ventas de me	H	15/01/2015	N/F n°: 1-A	07/03/2015		1.000 €	
5	1.000 €	6400	Sueldos y sal	D	07/03/2015	N/T n°:3434	03/04/2015		450 €	
5	1.000 €	5720	Bancos e inst	H	07/03/2015	N/T n°:3434	25/05/2015		600 €	
6	450 €	6420	Seguridad So	D	03/04/2015	N/T n°:3435	11/06/2015		750 €	
6	450 €	5720	Bancos e inst	H	03/04/2015	N/T n°:3435	20/06/2015		500 €	
7	600 €	2160	Mobiliario	D	25/05/2015	S/F n°:3432	20/08/2015		350 €	
7	600 €	5700	Caja, euros	H	25/05/2015	S/F n°:3432	25/10/2015		100 €	
8	750 €	6210	Arrendamien	D	11/06/2015	S/R N°:2545	22/11/2015		1.500 €	
8	750 €	5700	Caja, euros	H	11/06/2015	S/R N°:2545	Total general		23.000 € 13.250 €	

Ilustración 23

Para ello vamos a crear un elemento calculado que difiere de campo calculado. Si nos situamos sobre cualquier campo de la tabla dinámica, observamos que la opción “**Elemento Calculado**” aparece desactivado y por tanto no podemos crear un elemento calculado.

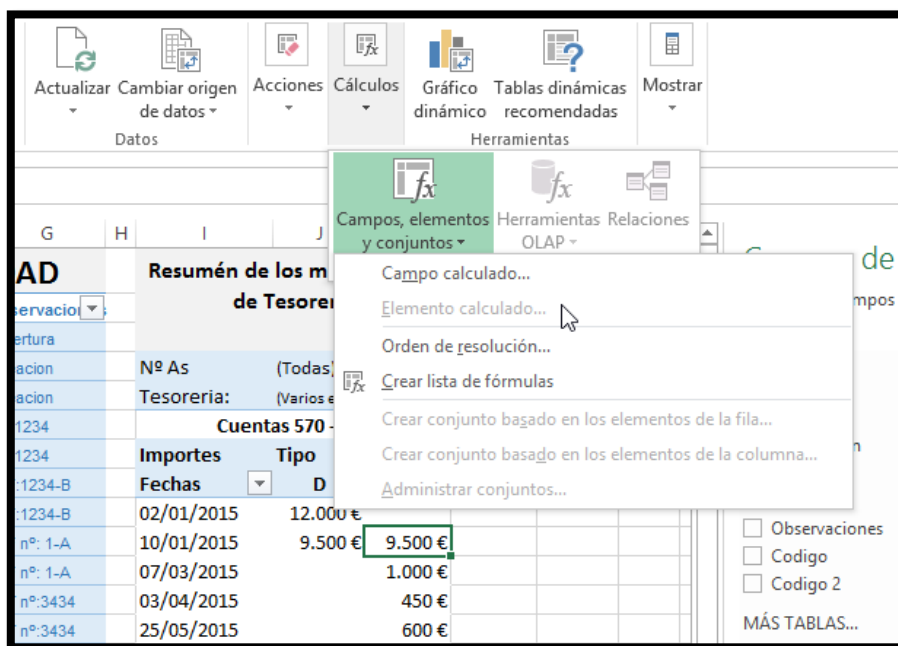


Ilustración 24

Para crearlo nos debemos situar sobre el elemento con el que queremos operar en este caso tipo de movimiento, tal y como se muestra en las siguientes ilustraciones y a partir de aquí disponemos de las variables para crear el elemento calculado deseado, en nuestro caso el saldo neto deudor o acreedor del asiento (D-H).

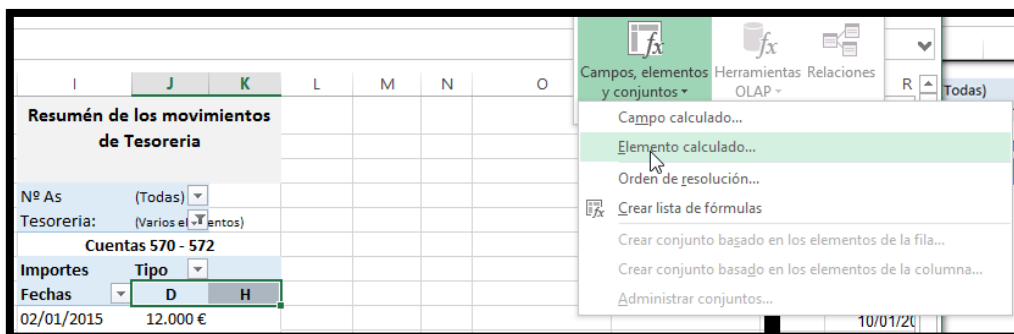


Ilustración 25

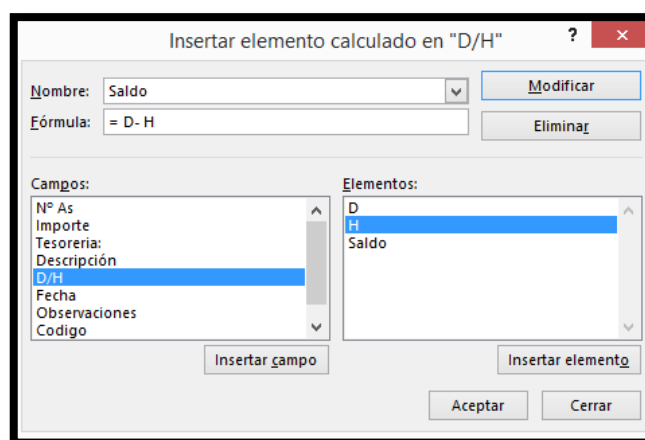


Ilustración 26

TABLA DIARIO DE CONTABILIDAD							Resumen de los movimientos de Tesorería			
Nº	Impo	Ct	Descri	D	H	Fecha	Observaci	Importes	Tipo	Saldo
0	0	0	0	D		01/01/2015	Apertura			
1	12.000	5700	Caja, euro	D		02/01/2015	creacion	12.000 €		12.000 €
1	12.000	1000	Capital so	H		02/01/2015	creacion			0 €
2	3.500	5720	Bancos e	D		10/01/2015	N/H:1234	9.500 €	9.500 €	0 €
2	3.500	5700	Caja, euro	H		10/01/2015	N/H:1234			0 €
3	3.000	6000	Compras c	D		15/01/2015	S/F:1234-B			0 €
3	3.000	4000	Proveedor	H		15/01/2015	S/F:1234-B			0 €
4	1.500	4300	Clientes	D		15/01/2015	N/F nº: 1-A			0 €
4	1.500	7000	Ventas de	H		15/01/2015	N/F nº: 1-A			0 €
5	1.000	6400	Saldos y	D		07/03/2015	N/T nº:3434			0 €
5	1.000	5700	Bancos e	H		07/03/2015	N/T nº:3434			0 €
								1.000 €		-1.000 €
								450 €		-450 €
								600 €		-600 €
								750 €		-750 €
								500 €		-500 €
										0 €
								350 €		-350 €
										0 €
								100 €		-100 €
										1.500 €
										0 €
										0 €
								#####		9.750 €

Insertar elemento calculado en "D/H"

Nombre: Fórmula1

Fórmula: = 0

Campos:

- Nº As
- Importe
- Tesorería:
- Descripción
- D/H
- Fecha
- Observaciones
- Código

Elementos:

- D
- H
- Saldo

Botones: Sumar, Eliminar, Insertar campo, Insertar elemento, Aceptar, Cerrar

Ilustración 27

En las ilustraciones anteriores hemos visto como hemos generado el elemento calculado Saldo.

5.3 Caso JLD Excel

<http://jldexcelsp.blogspot.com.es/2015/06/una-alternativa-los-elementos.html>

Los elementos calculados tienen en ciertas situaciones un comportamiento un tanto enervante, por decirlo de alguna manera. Veamos esta situación:

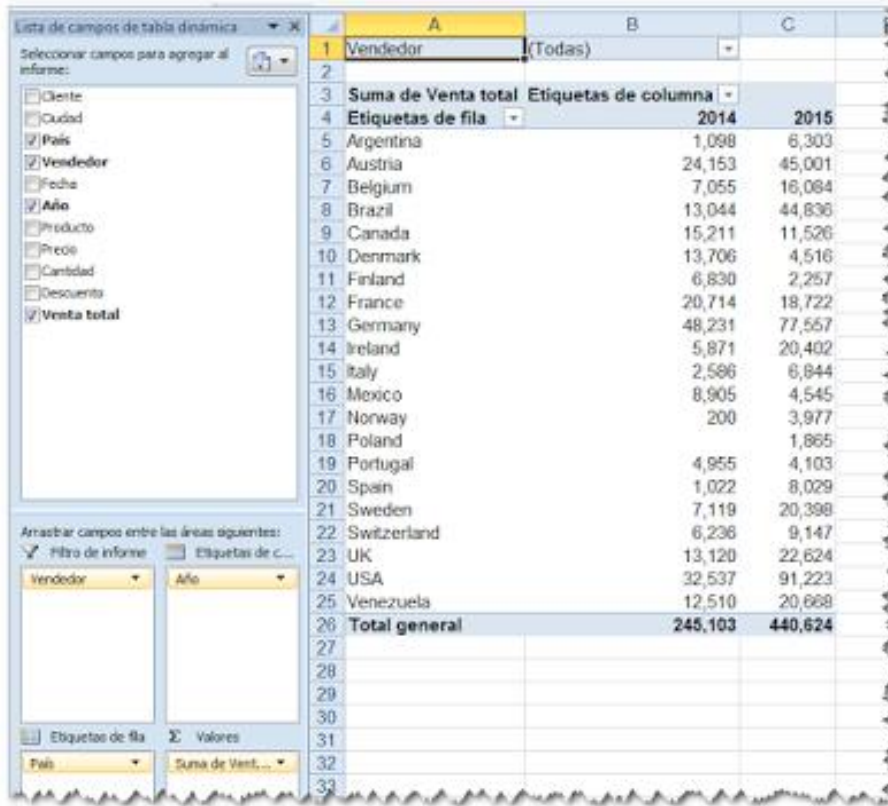


Ilustración 28

El año de cada venta aparece en el campo Año, por lo que, si queremos calcular la diferencia entre ambos años para cada país, podemos hacerlo usando creando un elemento calculado,

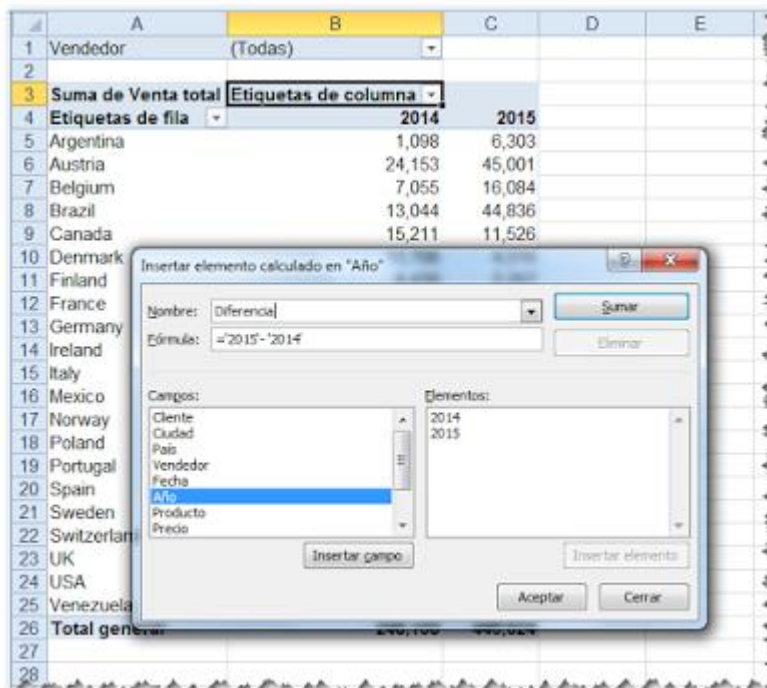


Ilustración 29

Apretamos "Aceptar" y Excel crea un nuevo campo con la diferencia de los elementos del campo Año.

Como podemos observar este informe tiene un filtro que permite ver los resultados por vendedor. Elegimos la vendedora Anne Dodsworth y obtenemos este otro informe.

	A	B	C	D
1	Vendedor	(Todas)		
2				
3	Suma de Venta total	Etiquetas de columna		
4	Etiquetas de fila	2014	2015	Diferencia
5	Argentina	1,098	6,303	5,204
6	Austria	24,153	45,001	20,847
7	Belgium	7,055	16,084	9,028
8	Brazil	13,044	44,836	31,792

Ilustración 30

	A	B	C	D
1	Vendedor	Anne Dodsworth		
2				
3	Suma de Venta total	Etiquetas de columna		
4	Etiquetas de fila	2014	2015	Diferencia
5	Argentina		932	932
6	Austria		6,750	6,750
7	Belgium	1,505	1,303	-202
8	Brazil		1,744	1,744
9	Canada	967		-967
10	Denmark			0
11	Finland			0
12	France		1,979	1,979
13	Germany	585	7,953	7,388
14	Ireland			0
15	Italy		560	560
16	Mexico			0
17	Norway			0
18	Poland			0
19	Portugal		58	58
20	Spain		224	224
21	Sweden		1,065	1,065
22	Switzerland		459	459
23	UK	140	6,697	6,557
24	USA		11,380	11,380
25	Venezuela			0
26	Total general	3,177	41,103	37,927

Ilustración 31

Podemos ver que también los países donde el vendedor Anne no ha realizado ventas aparecen en el informe.

Una posible solución a este problema es crear un nuevo campo en el base de datos con las diferencias. La solución no es trivial e implica el uso intensivo de fórmulas, lo que puede afectar la eficiencia de nuestro modelo.

Podemos usar un pequeño truco para superar este problema. El primer paso es poner por segunda vez el campo "Venta total" en el área de los datos:

	A	B	C	D	E
1	Vendedor	(Todas)			
2					
3	Etiquetas de columna				
4	Etiquetas de fila	Suma de Venta total	Suma de Venta total	Suma de Venta total2	
5		2014	2015	2014	2015
6	Argentina	1,098	6,303	1,098	6,303
7	Austria	24,153	45,001	24,153	45,001
8	Belgium	7,055	16,084	7,055	16,084
9	Brazil	13,044	44,836	13,044	44,836
10	Canada	15,211	11,526	15,211	11,526
11	Denmark	13,708	4,518	13,708	4,518
12	Finland	8,838	2,257	8,838	2,257
13	France	20,714	16,722	20,714	16,722
14	Germany	48,231	77,597	48,231	77,597
15	Ireland	5,871	20,402	5,871	20,402
16	Italy	2,588	8,944	2,588	8,944
17	Mexico	9,805	4,545	9,805	4,545
18	Norway	200	3,977	200	3,977
19	Poland		1,995		1,995
20	Portugal	4,855	4,183	4,855	4,183
21	Spain	1,022	8,028	1,022	8,028
22	Sweden	7,119	20,398	7,119	20,398
23	Switzerland	8,238	9,147	8,238	9,147
24	UK	13,129	22,624	13,129	22,624
25	USA	32,537	81,223	32,537	81,223
26	Venezuela	12,513	20,888	12,513	20,888
27	Total general	245,100	446,624	245,100	446,624

Ilustración 32

El próximo paso es seleccionar alguna de las celdas de la columna 2015 del campo Ventas total que acabamos de agregar y seleccionamos la opción "Diferencia de..." del menú "Mostrar valores como".

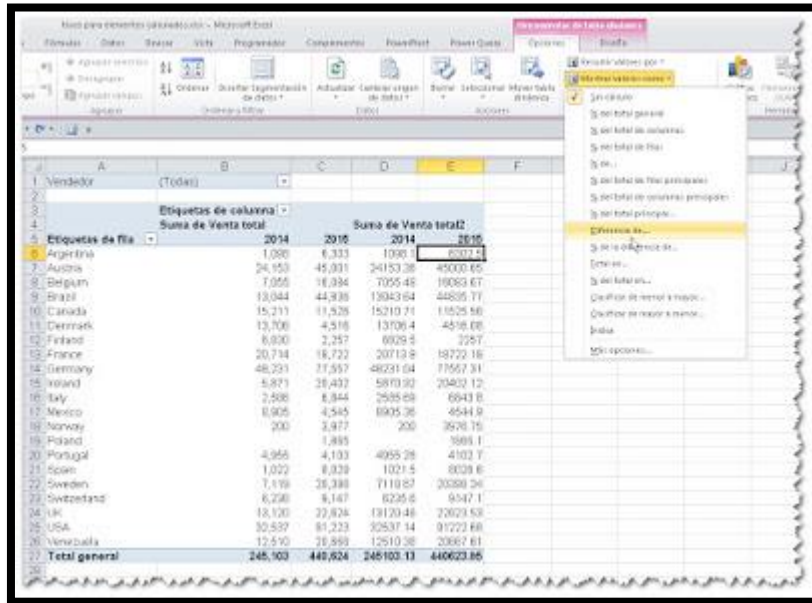


Ilustración 33

y luego elegimos como campo de base la el campo "Año"

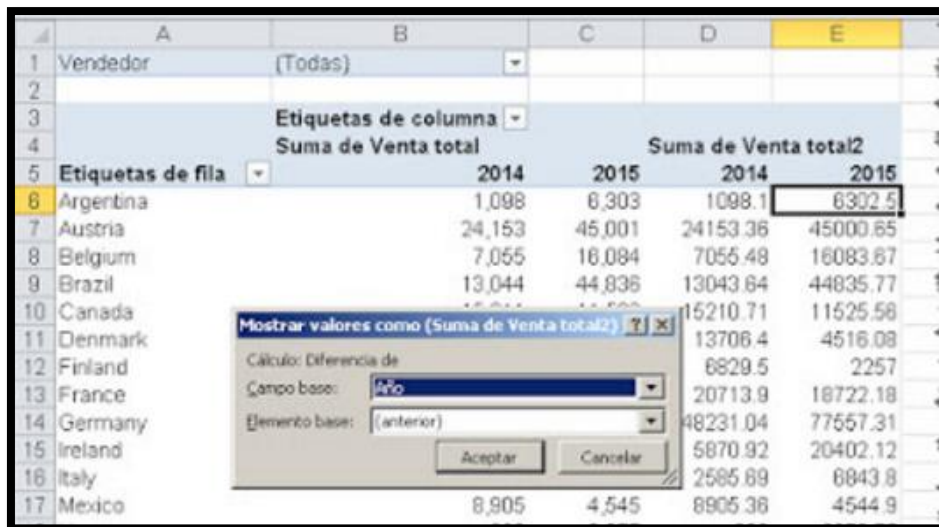


Ilustración 34

El resultado es



Ilustración 35

Todo lo que nos queda por hacer es ocultar la columna D. Ahora el informe de las ventas de Anne muestra sólo los países donde se realizaron ventas

	A	B	C	E
1	Vendedor	Anne Dodsworth		
2				
3				
4				
5				
6	Argentina		932	932
7	Austria		6,750	6,750
8	Belgium	1,505	1,303	-202
9	Brazil		1,744	1,744
10	Canada	967		-967
11	France		1,979	1,979
12	Germany	585	7,953	7,388
13	Italy		560	560
14	Portugal		58	58
15	Spain		224	224
16	Sweden		1,065	1,065
17	Switzerland		459	459
18	UK	140	6,897	6,557
19	USA		11,380	11,380
20	Total general	3,177	41,103	37,927
21				

Ilustración 36

5.4 Eliminar campos o elementos calculados

Para eliminar los campos o elementos calculados tenemos que usar el asistente de Tablas Dinámicas. Por ejemplo, para eliminar el campo Precio Promedio abrimos el diálogo de Fórmulas en Campos Calculados

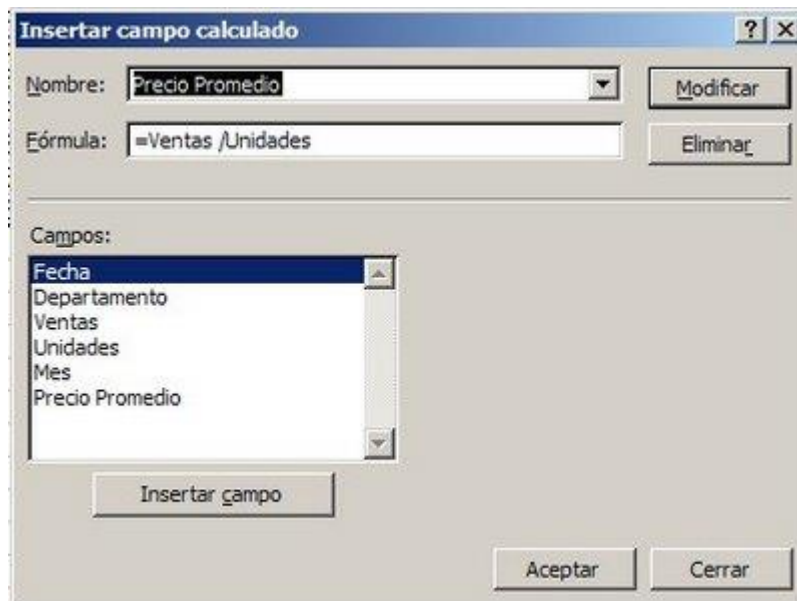


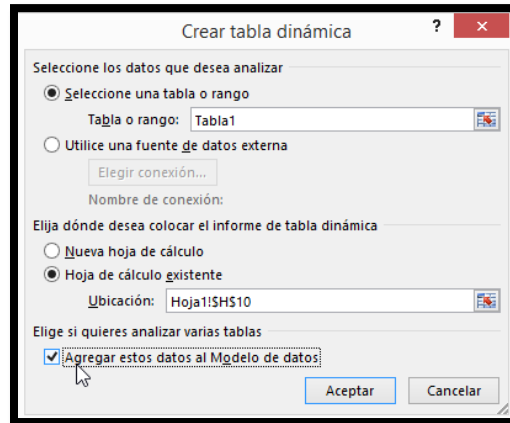
Ilustración 37

En la ventanilla Nombre elegimos el campo que queremos eliminar y luego pulsamos el botón Eliminar.

6 Otras cuestiones relacionadas con el manejo de las TD

6.1 Contar valores únicos en tabla dinámica

En Excel 2013 deberemos configurar la tabla dinámica para obtener el recuento de los valores únicos de un campo sin necesidad de crear una columna auxiliar. Para que este método funcione adecuadamente deberemos seguir los siguientes pasos. Al momento de crear la tabla dinámica nos aseguramos de marcar la opción “Agregar estos datos al Modelo de datos”.



Una vez creada la tabla dinámica podemos agregar el campo sobre el que queremos contar los valores únicos y debiendo seleccionar en “Resumir valores por” la opción “Recuento distinto”, tal y como se muestra a continuación:

Coches de Ocasión VIP. Control de ventas							Etiquetas de fila		
Registro Mensual de Ventas por Empleados y Mes							Suma de Ventas	Recuento distinto	
Comisionista	Mes	Zona	Ventas	Cantidad	Gastos				
Ana	Enero	Norte	2.000,00 €	1,00 €	1.500,00 €		Norte	13.000,00 €	3
Jose	Enero	Sur	5.000,00 €	4,00 €	1.000,00 €		Enero	7.000,00 €	1
Juan	Enero	Sur	1.000,00 €	1,00 €	4.000,00 €		Febrero	1.000,00 €	1
Ana	Febrero	Sur	4.000,00 €	2,00 €	1.000,00 €		Marzo	5.000,00 €	2
Jose	Febrero	Norte	1.000,00 €	2,00 €	1.000,00 €		Sur	15.000,00 €	3
Ana	Marzo	Norte	3.000,00 €	3,00 €	2.000,00 €		Enero	6.000,00 €	2
Juan	Marzo	Sur	5.000,00 €	5,00 €	1.000,00 €		Febrero	4.000,00 €	1
Elena	Marzo	Norte	2.000,00 €	4,00 €	5.000,00 €		Marzo	5.000,00 €	1
Ana	Enero	Norte	5.000,00 €	1,00 €	1.000,00 €		Total general	28.000,00 €	4

The image shows the 'Configuración de campo de valor' (PivotTable Field Task Pane) dialog box. The 'Nombre del origen' is 'Comisionista'. The 'Nombre personalizado' is 'Recuento distinto de Comisionista'. The 'Resumir valores por' is set to 'Mostrar valores como'. The 'Resumir campo de valor por' section is expanded, and 'Recuento distinto' is selected in the list.

Al pulsar Aceptar se mostrará el número de valores únicos de la columna comisionistas tal como se observa en la imagen anterior.

Señalar que al elegir la opción “Agregar estos datos al Modelo de datos” se creará un tipo especial de objeto conocido como Tabla dinámica OLAP que es diferente a las tablas dinámicas normales.

Fuente: <http://exceltotal.com/contar-valores-unicos-en-tabla-dinamica/>

6.2 Agrupar o desagrupar datos en un informe de tabla dinámica

Fuente: <https://support.office.com/es-ar/article/Agrupar-o-desagrupar-datos-en-un-informe-de-tabla-din%C3%A1mica-c9d1ddd0-6580-47d1-82bc-c84a5a340725?ui=es-ES&rs=es-AR&ad=AR>

6.2.1 Agrupar por un campo fecha u hora

Agrupar datos en una tabla dinámica puede ayudar a mostrar un subconjunto de datos que desea analizar. Por ejemplo, desea agrupar una lista difícil de fechas u horas (campos de fecha y hora de la tabla dinámica) en trimestres y meses, similar a esta.

País (Todo)		Etiquetas de fila	Suma de importes de pedidos
Amy Dodsworth			75.048,04
15/7/2006			2.490,5
31/7/2006			1.873,8
10/10/2006			5.275,71
21/10/2006			88,5
25/12/2006			166

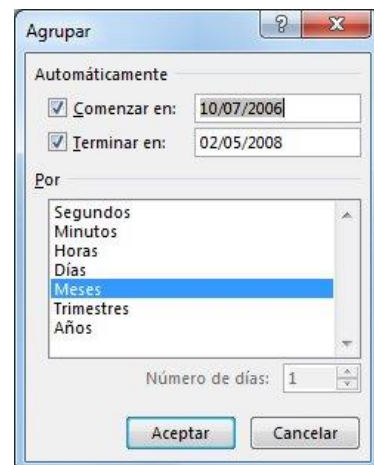
País (Todo)		Etiquetas de fila	Suma de importes de pedidos
Amy Dodsworth			75.048,04
T1			
Ene.			6.660,62
Feb.			20.418,34
Mar.			5.401,05
T2			
Abr.			10.881,61
May.			555,6
Jun.			3.482,5

Para agrupar campos, procederemos con los siguientes dos pasos:

1. En la tabla dinámica, seleccionamos cualquier campo numérico o fecha y hora y hacemos clic en el **grupo**.
2. En los cuadros **Comenzar en** y **Terminar en**, introducimos los valores seleccionados como se muestra en la imagen adjunta (según sea necesario)

El número más pequeño más grande y para agrupar campos numéricos.

La primera y última fecha u hora por la que desea agrupar.



La entrada del cuadro **Terminar en** debe ser mayor o posterior a la entrada del cuadro **Comenzar en**.

En el cuadro Por, debemos proceder de la siguiente forma:

3. Para los campos numéricos, introduzca el número que representa el intervalo de cada grupo.

- Para los campos de fecha u hora, haga clic en uno o varios períodos de fecha y hora para los grupos.

Puede hacer clic en otros períodos de tiempo para agrupar por. Por ejemplo, puede agrupar por **meses** y **semanas**. Agrupar elementos haciendo semanas en primer lugar, tiene claro **días** es el único período de tiempo seleccionado. En el cuadro de **número de días**, haga clic en 7 y, a continuación, haga clic en **meses**.

Consideraciones a tener en cuenta

Grupos de fecha y hora están claramente etiquetados en la tabla dinámica; Por ejemplo, como Abr, es posible, junio de meses. Para cambiar una etiqueta de grupo, haga clic en él, presione F2 y escriba el nombre que desee.

6.2.2 Agrupar elementos seleccionados

También puede seleccionar elementos específicos y agruparlos, como este:

Etiquetas de fila	Suma de importes de pedidos
Canadá	333.330,91
Amy Dodsworth	75.048,04
Susan King	116.962,99
Joe Buchanan	68.792,25
Lee Suyama	72.527,63
Total global	333.330,91

Lista de nombres antes de la agrupación

Etiquetas de fila	Suma de importes de pedidos
Canadá	333.330,91
Grupo1	75.048,04
Grupo2	116.962,99
Joe Buchanan	68.792,25
Lee Suyama	72.527,63
Total global	333.330,91

Tras la agrupación, los nombres se muestran en grupos

- En la tabla dinámica, seleccionamos dos o más elementos que deseamos agrupar, mantenga presionada la tecla Ctrl o MAYÚS mientras hace clic en ellos.
- Haga lo que haya seleccionado y haga clic en el **grupo**.

Al agrupar elementos seleccionados, se crea un campo nuevo basado en el campo que desea agrupar. Por ejemplo al agrupar un campo denominado vendedor, cree un nuevo campo denominado SalesPerson1. Este campo se agrega en la sección de campos de la lista de campos y puede usarlo como cualquier otro campo. En la tabla dinámica, verá una etiqueta de grupo, como grupo 1 para el primer grupo que cree. Para cambiar una etiqueta de grupo más significativo, haga clic en él, presione F2 y escriba el nombre que desee.

SUGERENCIA Para obtener una tabla dinámica más compacta, es posible que desee crear grupos para el resto de elementos desagrupados en el campo.

NOTA Para los campos organizados en niveles, solo pueden agruparse los elementos que tengan el mismo elemento en el siguiente nivel. Por ejemplo, si el campo tiene los niveles País y Ciudad, no podrá agrupar ciudades de diferentes países.

6.2.3 Desagrupar datos agrupados

Para quitar la agrupación, haga clic en cualquier elemento de los datos agrupados y haga clic en **Desagrupar**.

6.2.4 Cuestiones relacionadas acerca de agrupar datos en una tabla dinámica

Al agrupar datos en una tabla dinámica, debemos tener en cuenta que:

- Podemos agrupar los elementos de datos de origen de procesamiento analítico en línea (OLAP) que no admiten la instrucción CREATE SESSION CUBE.
- No podemos agregar un elemento calculado a un campo ya agrupado. En primer lugar, deberemos desagrupar los elementos, agregar el elemento calculado y, a continuación, reagrupar los elementos.
- No podemos usar el comando **Convertir en fórmulas (Herramientas de tabla dinámica > Analizar>Herramientas OLAP)** cuando tengamos uno o varios elementos agrupados. Desagrupemos primero los elementos agrupados antes de usar este comando.
- No podemos crear segmentaciones de datos para las jerarquías OLAP con campos agrupados.

6.3 Distintos valores en la TD (% del total de fila y/o columnas, etc..)

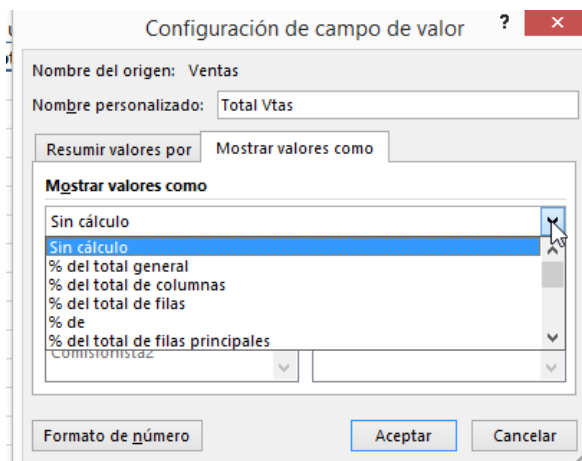
Fuente: <https://support.office.com/es-es/article/Mostrar-distintos-c%C3%A1lculos-en-los-campos-de-valores-de-tabla-din%C3%A1mica-014d2777-baaf-480b-a32b-98431f48bfec?ui=es-ES&rs=es-ES&ad=ES>

6.3.1 Configuración campo valor

Podemos utilizar **Mostrar valores** como para presentar rápidamente los valores de diferentes maneras. **Mostrar valores** como es no es una característica nueva, pero en Excel 2010, resulta mucho más fácil de encontrar y utilizar. También proporciona varias opciones de cálculo, como **% del total principal** o **% del total en**.

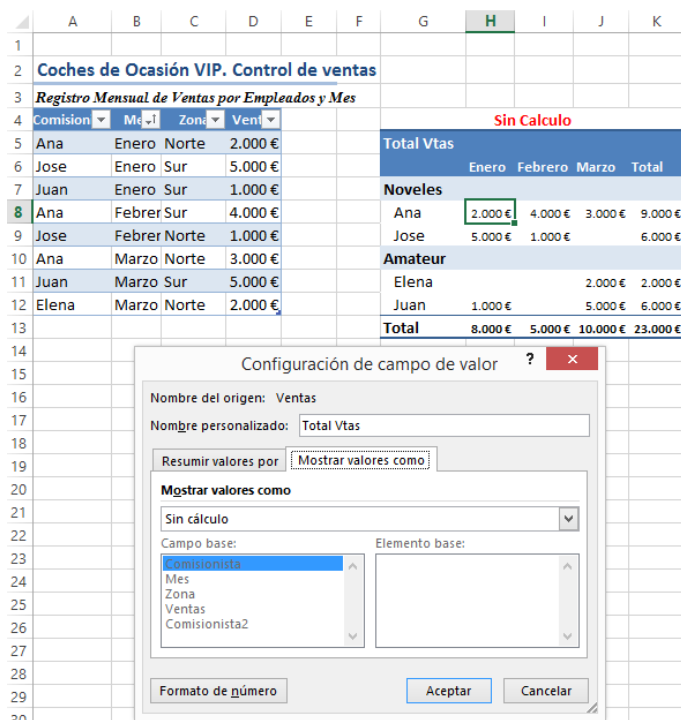
Esta característica se puede utilizar para probar distintos cálculos en un campo de valor. Sin embargo, debido a que puede agregar más de una vez los mismos campos de valor a una tabla dinámica, también puede utilizar esta característica para mostrar el valor real y en otros cálculos, como, por ejemplo, un cálculo total, en paralelo.

Presentamos a continuación las opciones de cálculo que están disponibles en los campos de valor.



6.3.2 Mostrar valores como: Sin cálculo

Muestra el valor que se ha especificado en el campo o el tipo de cálculo asociado como suma, contar, promedio, etc..



6.3.3 Mostrar valores como: % del total general

Muestra los valores como un porcentaje del total general de todos los valores o puntos de datos en el informe.

Sin Calculo					% del total general				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles					Noveles				
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	8,70%	17,39%	13,04%	39,13%
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	21,74%	4,35%	0,00%	26,09%
Amateur					Amateur				
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena	0,00%	0,00%	8,70%	8,70%
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	4,35%	0,00%	21,74%	26,09%
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total	34,78%	21,74%	43,48%	100,00%

6.3.4 Mostrar valores como: % del total de columna

Muestra todos los valores de cada columna o serie como un porcentaje del total de la columna o serie.

Sin Calculo					% del total de columna				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles					Noveles				
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	25,00%	80,00%	30,00%	39,13%
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	62,50%	20,00%	0,00%	26,09%
Amateur					Amateur				
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena	0,00%	0,00%	20,00%	8,70%
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	12,50%	0,00%	50,00%	26,09%
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

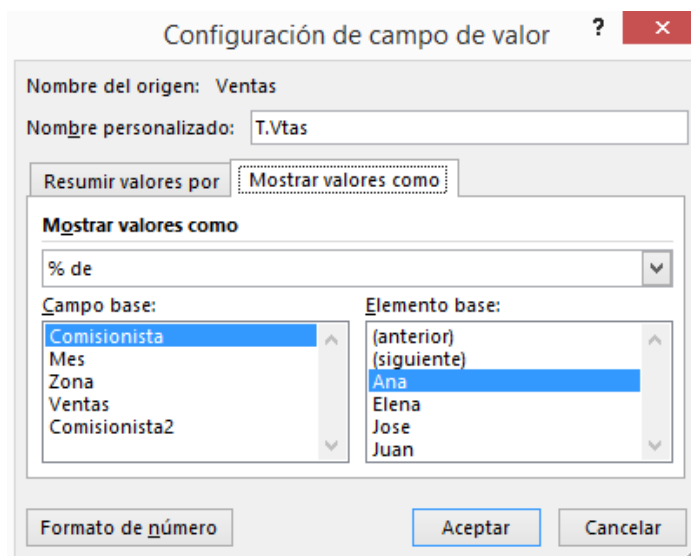
6.3.5 Mostrar valores como: % del total de filas

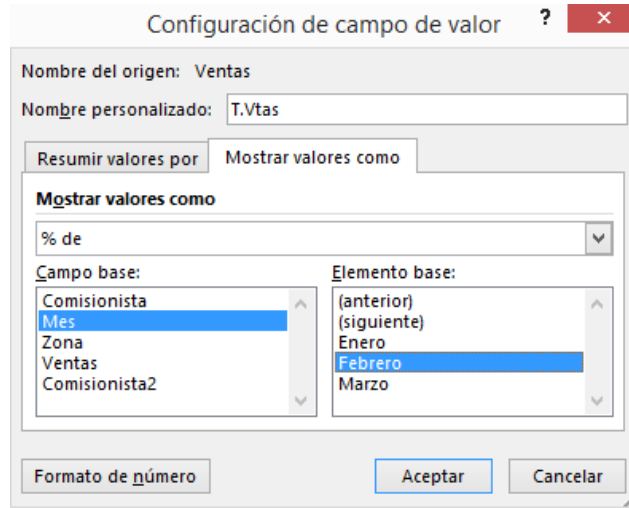
Muestra el valor de cada fila o categoría como un porcentaje del total de la fila o categoría.

Sin Calculo					% del total de filas				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles					Noveles				
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	22,22%	44,44%	33,33%	100,00%
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	83,33%	16,67%	0,00%	100,00%
Amateur					Amateur				
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	16,67%	0,00%	83,33%	100,00%
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total	34,78%	21,74%	43,48%	100,00%

6.3.6 Mostrar valores como: % de

Muestra los valores como un porcentaje del valor de Elemento base en Campo base.





Sin Calculo					% de..... Respecto Ana		% de..... Respecto Mes Febrero	
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	T.Vtas	T.Vtas	T.Vtas
Noveles					Ana	100,00%	Enero	160,00%
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Elena	22,22%	Febrero	100,00%
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	66,67%	Marzo	200,00%
Amateur					Juan	66,67%	Total	
Elena			2.000 €	2.000 €	Total			
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €				
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €				

6.3.7 *Mostrar valores como: % del total de filas principales*

Calcula los valores como: (valor del elemento) / (valor del elemento primario en filas)

Sin Calculo					% del total de filas principales				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles					Noveles				
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	28,57%	80,00%	100,00%	60,00%
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	71,43%	20,00%	0,00%	40,00%
Amateur					Amateur				
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena	0,00%		28,57%	25,00%
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	100,00%		71,43%	75,00%
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

6.3.8 *Mostrar valores como: % del total de columnas principales*

Calcula los valores como: (valor del elemento) / (valor para el producto principal en las columnas)

Sin Calculo					% del total de columnas principales				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles					Noveles				
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	22,22%	44,44%	33,33%	100,00%
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	83,33%	16,67%	0,00%	100,00%
Amateur					Amateur				
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	16,67%	0,00%	83,33%	100,00%
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total	34,78%	21,74%	43,48%	100,00%

6.3.9 *Mostrar valores como: % del total del principal*

Calcula los valores como:

(valor del elemento) / (valor del elemento primario de la seleccionada Campo base)

Sin Calculo		% del total principal	
T.Vtas		T.Vtas	
Ana	9.000 €	Ana	100,00%
Enero	2.000 €	Enero	22,22%
Febrero	4.000 €	Febrero	44,44%
Marzo	3.000 €	Marzo	33,33%
Elena	2.000 €	Elena	100,00%
Marzo	2.000 €	Marzo	100,00%
Jose	6.000 €	Jose	100,00%
Enero	5.000 €	Enero	83,33%
Febrero	1.000 €	Febrero	16,67%
Juan	6.000 €	Juan	100,00%
Enero	1.000 €	Enero	16,67%
Marzo	5.000 €	Marzo	83,33%
Total	23.000 €	Total	

6.3.10 *Mostrar valores como: Diferencia de*

Muestra los valores como la diferencia del valor de Elemento base en Campo base.

Sin Calculo					Diferencia de.... Ana		Diferencia de..Mes Febrero	
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas		T.Vtas	
Noveles					Ana		Enero	3.000 €
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Elena	-7.000 €	Febrero	
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	-3.000 €	Marzo	5.000 €
Amateur					Juan	-3.000 €	Total	
Elena			2.000 €	2.000 €	Total			
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €				
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €				

6.3.11 *Mostrar valores como: % de la diferencia de...*

Muestra los valores como la diferencia de porcentaje del valor de Elemento base en Campo base.

Sin Calculo					% de la diferencia de... Ana		% de la diferencia de..Mes Febrero	
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas		T.Vtas	
Noveles					Ana		Enero	60,00%
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Elena	-77,78%	Febrero	
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	-33,33%	Marzo	100,00%
Amateur					Juan	-33,33%	Total	
Elena			2.000 €	2.000 €	Total			
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €				
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €				

6.3.12 Mostrar valores como: Total en

Muestra el valor de elementos sucesivos en la Campo base como un total de ejecución.

Sin Calculo					Total en....		
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	Suma de Ventas	Cuenta de Mes	
Noveles							
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	8.000 €	3	
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	5.000 €	5	
Amateur							
Elena			2.000 €	2.000 €	10.000 €	8	
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	23.000 €		
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €			

6.3.13 Mostrar valores como: % Total actual en

Calcula el valor como un porcentaje de elementos sucesivos en Campo base que se muestran como un total de ejecución.

Sin Calculo					% Total actual en....		
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	Suma de Ventas	Cuenta de Mes	
Noveles							
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	8.000 €	37,50%	
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	5.000 €	62,50%	
Amateur							
Elena			2.000 €	2.000 €	10.000 €	100,00%	
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	23.000 €		
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €			

6.3.14 Mostrar valores como: Clasificar de menor a mayor

Muestra el rango de valores seleccionados en un campo específico, en la lista el elemento más pequeño en el campo como 1 y cada valor más grande con un valor de rango más alto.

Sin Calculo					Clasificar de menor a mayor					Clasificar de menor a mayor				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles														
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	1	2	1	2	Ana	2	2	2	3
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	2	1		1	Elena			1	1
Amateur														
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena			1	1	Jose	3	1		2
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	1		2	2	Juan	1		3	2
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total					Total				

6.3.15 Mostrar valores como: Clasificar de mayor a menor

Muestra el rango de valores seleccionados en un campo específico, en la lista el elemento más grande en el campo como 1 y cada valor más pequeño con un valor de rango más alto

Sin Calculo					Clasificar de mayor a menor					Clasificar de mayor a menor				
T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total	T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles														
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €	Ana	2	1	1	1	Ana	2	1	2	1
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €	Jose	1	2		2	Elena			3	3
Amateur														
Elena			2.000 €	2.000 €	Elena			2	2	Jose	1	2		2
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €	Juan	1		1	1	Juan	3		1	2
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €	Total					Total				

6.3.16 Mostrar valores como: Índice

Calcula los valores como:

$((\text{valor en celda}) \times (\text{Suma total de sumas totales})) / ((\text{Suma total de fila}) \times (\text{Suma total de columna}))$

Sin Calculo

T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles				
Ana	2.000 €	4.000 €	3.000 €	9.000 €
Jose	5.000 €	1.000 €		6.000 €
Amateur				
Elena			2.000 €	2.000 €
Juan	1.000 €		5.000 €	6.000 €
Total	8.000 €	5.000 €	10.000 €	23.000 €

Indice

T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Noveles				
Ana	0,64	2,04	0,77	1,00
Jose	2,40	0,77	0,00	1,00
Amateur				
Elena	0,00	0,00	2,30	1,00
Juan	0,48	0,00	1,92	1,00
Total	1,00	1,00	1,00	1,00

Indice

T.Vtas	Enero	Febrero	Marzo	Total
Ana	0,64	2,04	0,77	1,00
Elena	0,00	0,00	2,30	1,00
Jose	2,40	0,77	0,00	1,00
Juan	0,48	0,00	1,92	1,00
Total	1,00	1,00	1,00	1,00

7 Caso Redactor Contable, Análisis de los Flujos de Tesorería

7.1 Acceso a la opción Mostrar Valores Como... Introducción

El redactor contable es un desarrollo en Excel que nos permite llevar el registro contable de las operaciones empresariales.

A través de una tabla dinámica en la que filtramos las cuentas de tesorería, caja (570) y bancos (572), queremos analizar la información relacionada con los flujos de tesorería a través de la opción, “**Mostrar valores como**”, y para acceder a la misma nos situamos dentro de TD y con el botón derecho accedemos a la opción correspondiente mostrada en la Ilustración 39.

Importe	Tipo		
12.000,00			
9.500,00		9.500,00	
		1.000,00	
		450,00	
		600,00	
		750,00	
		500,00	
		350,00	
		100,00	
1.500,00			
23.000,00		13.250,00	

Ilustración 38

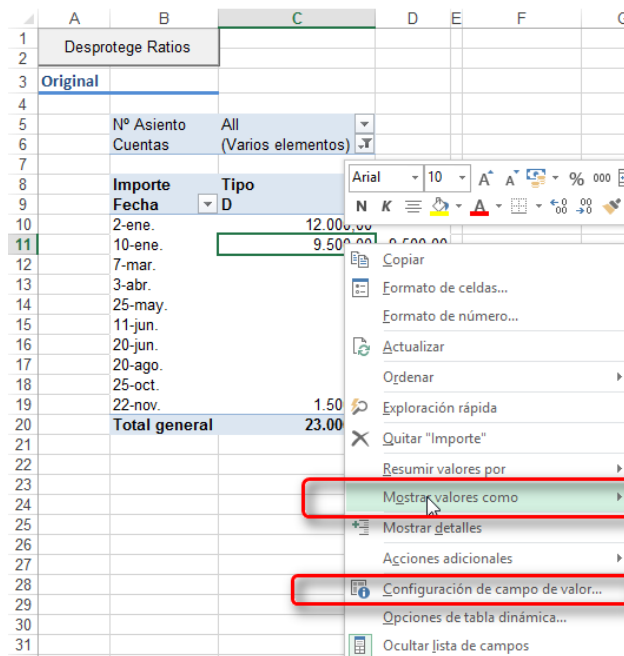


Ilustración 39

También podemos seleccionar la opción configuración campo valor que nos lleva al mismo destino, es decir a la de “Mostrar valores como” (ver Ilustración 40)

En cualquier caso las posibilidades que se nos ofrecen son presentadas en la Ilustración 41 y que pasaremos a estudiar a continuación.

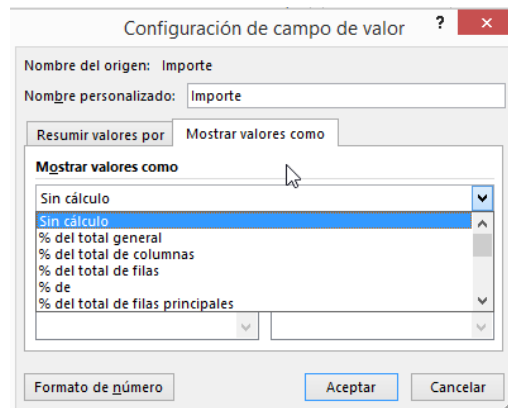


Ilustración 40

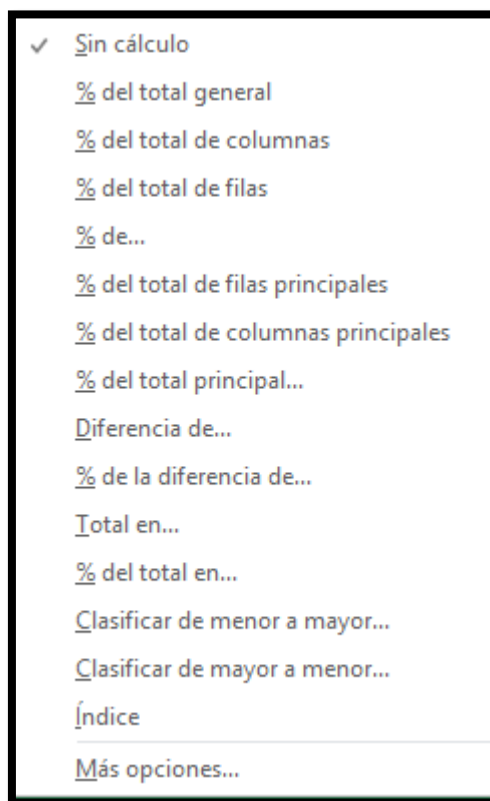


Ilustración 41

7.2 % del total general

Al elegir esta opción me calcula el % de cada celda con respecto al total general

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Desprotege Ratios							
2								
3	Original					% del Total General		
4								
5		Nº Asiento	All			Nº Asiento	All	
6		Cuentas	(Varios elementos)			Cuentas	(Varios elementos)	
7								
8		Importe	Tipo			Importe	Tipo	
9		Fecha	D	H		Fecha	D	H
10		2-ene.		12.000,00		2-ene.	33,10%	0,00%
11		10-ene.		9.500,00	9.500,00	10-ene.	26,21%	26,21%
12		7-mar.			1.000,00	7-mar.	0,00%	2,76%
13		3-abr.			450,00	3-abr.	0,00%	1,24%
14		25-may.			600,00	25-may.	0,00%	1,66%
15		11-jun.			750,00	11-jun.	0,00%	2,07%
16		20-jun.			500,00	20-jun.	0,00%	1,38%
17		20-ago.			350,00	20-ago.	0,00%	0,97%
18		25-oct.			100,00	25-oct.	0,00%	0,28%
19		22-nov.		1.500,00		22-nov.	4,14%	0,00%
20		Total general		23.000,00	13.250,00	Total general	63,45%	36,55%

Ilustración 42

7.3 % del total de columna

Desprotege Ratios											
Original				% del Total General				% del Total de Columnas			
Nº Asiento		All		Nº Asiento		All		Nº Asiento		All	
Cuentas		(Varios elementos)		Cuentas		(Varios elementos)		Cuentas		(Varios elementos)	
Importe		Tipo		Importe		Tipo		Importe		Tipo	
Fecha		D H		Fecha		D H		Fecha		D H	
2-ene.		12.000		2-ene.	33,10%	0,00%		2-ene.	52,17%	0,00%	
10-ene.		9.500	9.500	10-ene.	26,21%	26,21%		10-ene.	41,30%	71,70%	
7-mar.			1.000	7-mar.	0,00%	2,76%		7-mar.	0,00%	7,55%	
3-abr.			450	3-abr.	0,00%	1,24%		3-abr.	0,00%	3,40%	
25-may.			600	25-may.	0,00%	1,66%		25-may.	0,00%	4,53%	
11-jun.			750	11-jun.	0,00%	2,07%		11-jun.	0,00%	5,66%	
20-jun.			500	20-jun.	0,00%	1,38%		20-jun.	0,00%	3,77%	
20-ago.			350	20-ago.	0,00%	0,97%		20-ago.	0,00%	2,64%	
25-oct.			100	25-oct.	0,00%	0,28%		25-oct.	0,00%	0,75%	
22-nov.		1.500		22-nov.	4,14%	0,00%		22-nov.	6,52%	0,00%	
Total general		23.000	13.250	Total general		63,45%	36,55%	Total general		100,00%	100,00%

Ilustración 43

7.4 % del total de filas

Desprotege Ratios							
Original				% del Total de Filas			
Nº Asiento		All		Nº Asiento		All	
Cuentas		(Varios elementos)		Cuentas		(Varios elementos)	
Importe		Tipo		Importe		Tipo	
Fecha		D H		Fecha		D H	
2-ene.		12.000		2-ene.		100,00%	0,00%
10-ene.		9.500	9.500	10-ene.		50,00%	50,00%
7-mar.			1.000	7-mar.		0,00%	100,00%
3-abr.			450	3-abr.		0,00%	100,00%
25-may.			600	25-may.		0,00%	100,00%
11-jun.			750	11-jun.		0,00%	100,00%
20-jun.			500	20-jun.		0,00%	100,00%
20-ago.			350	20-ago.		0,00%	100,00%
25-oct.			100	25-oct.		0,00%	100,00%
22-nov.		1.500		22-nov.		100,00%	0,00%
Total general		23.000	13.250	Total general		63,45%	36,55%

Ilustración 44

7.5 % de...

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a pivot table. A dialog box is open over the spreadsheet, titled "Mostrar valores como (Importe) ?". The dialog has two dropdown menus: "Cálculo: % de" (set to "Fecha") and "Campo base:" (set to "Fecha"). Below these is another dropdown menu "Elemento base:" (set to "(anterior)"). There are "Aceptar" and "Cancelar" buttons at the bottom of the dialog. The pivot table on the right is titled "% de ..." and shows a breakdown of values by date. The values are: 2-ene. (12,000, 100,00%), 10-ene. (9,500, 79,17%), 7-mar. (#NULO!, 10,53%), 3-abr. (#NULO!, 45,00%), 25-may. (#NULO!, 133,33%), 11-jun. (#NULO!, 125,00%), 20-jun. (#NULO!, 66,67%), 20-ago. (#NULO!, 70,00%), 25-oct. (#NULO!, 28,57%), 22-nov. (#NULO!).

Ilustración 45

Muestra los valores como un porcentaje del valor de Elemento base en Campo base.

7.6 % del total de las filas principales

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a pivot table. The pivot table is titled "% del total de las filas principales" and shows a breakdown of values by month and date. The values are: 02-ene (55,81%), 10-ene (44,19%), 07-mar (100,00%), 03-abr (100,00%), 25-may (100,00%), 11-jun (60,00%), 20-jun (40,00%), 20-ago (100,00%), 25-oct (100,00%), 22-nov (100,00%).

Ilustración 46

7.7 % del total de las columnas principales

% del total de las columnas principales										
Nº As	(Todas)									
Cta	(Varios elementos)									
Impor	Etique									
Fecha	ene	mar	abr	may	jun	ago	oct	nov	Total general	
☐ D	69,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	63,45%
02-ene	55,81%							0,00%		52,17%
10-ene	44,19%							0,00%		41,30%
22-nov	0,00%							100,00%		6,52%
☐ H	30,65%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%		36,55%
10-ene	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			71,70%
07-mar	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			7,55%
03-abr	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			3,40%
25-may	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%			4,53%
11-jun	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	0,00%	0,00%			5,66%
20-jun	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%			3,77%
20-ago	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%			2,64%
25-oct	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			0,75%
Total general	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Ilustración 47

7.8 % del total principal

% del total principal				
Nº As	(Todas)			
Cta	(Varios elementos)			
Impor	Etiquetas de columna			
Fecha	D	H	Total general	
☐ Trim.1				
ene		100,00%	90,48%	96,88%
mar		0,00%	9,52%	3,13%
☐ Trim.2				
abr			19,57%	19,57%
may			26,09%	26,09%
jun			54,35%	54,35%
☐ Trim.3				
ago			100,00%	100,00%
☐ Trim.4				
oct		0,00%	100,00%	6,25%
nov		100,00%	0,00%	93,75%
Total general				

Ilustración 48

7.9 Diferencia de...

En este caso queremos analizar el movimiento de las cuentas de tesorería respecto a fecha inicial o de apertura, para ello utilizaremos la opción Diferencia de...

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Desprotege Ratios							
3	Original			Diferencia de...				
5	Nº Asiento	All		Nº Asiento	All			
6	Cuentas	(Varios elementos)		Cuentas	(Varios elementos)			
8	Importe	Tipo		Importe	Tipo			
9	Fecha	D	H	Fecha	D	H		Total general
10	2-ene.		12.000	2-ene.		12.000		12.000
11	10-ene.			10-ene.		9.500	9.500	19.000
12	7-mar.			7-mar.		1.000	1.000	
13	3-abr.			3-abr.		450	450	
14	25-may.			25-may.		600	600	
15	11-jun.			11-jun.		750	750	
16	20-jun.			20-jun.		500	500	
17	20-ago.			20-ago.		350	350	
18	25-oct.			25-oct.		100	100	
19	22-nov.		1.500	22-nov.		1.500		1.500
20	Total general		23.000	13.250	Total general		23.000	13.250

Ilustración 49

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Desprotege Ratios							
3	Original			Diferencia de...				
5	Nº Asiento	All		Nº Asiento	All			
6	Cuentas	(Varios elementos)		Cuentas	(Varios elementos)			
8	Importe	Tipo		Importe	Tipo			
9	Fecha	D	H	Fecha	D	H		Total general
10	2-ene.		12.000	2-ene.				
11	10-ene.		9.500	10-ene.		-2.500	9.500	7.000
12	7-mar.			7-mar.		-12.000	1.000	-11.000
13	3-abr.			3-abr.		-12.000	450	-11.550
14	25-may.			25-may.		-12.000	600	-11.400
15	11-jun.			11-jun.		-12.000	750	-11.250
16	20-jun.			20-jun.		-12.000	500	-11.500
17	20-ago.			20-ago.		-12.000	350	-11.650
18	25-oct.			25-oct.		-12.000	100	-11.900
19	22-nov.		1.500	22-nov.		-10.500	0	-10.500
20	Total general		23.000	13.250	Total general			

Ilustración 50

7.10 % de la diferencia de...

Igual que en el caso anterior pero tomando como referencia el % de la diferencia de...

	E	F	G	H	I
84	% De la diferencia de....				
85					
86	Nº Asiento	All			
87	Cuentas	(Varios elementos)			
88					
89	Importe	Tipo			
90	Fecha	D	H	Total general	
91	2-ene.				
92	10-ene.		-20,83%		58,33%
93	7-mar.		#NULO!		-91,67%
94	3-abr.		#NULO!		-96,25%
95	25-may.		#NULO!		-95,00%
96	11-jun.		#NULO!		-93,75%
97	20-jun.		#NULO!		-95,83%
98	20-ago.		#NULO!		-97,08%
99	25-oct.		#NULO!		-99,17%
100	22-nov.		-87,50%	#NULO!	-87,50%
101	Total general				

Ilustración 51

7.11 Total en, acumulado.....

	Original			Total en...		
3						
4						
5	Nº Asiento	All		Nº Asiento	All	
6	Cuentas	(Varios elementos)		Cuentas	(Varios elementos)	
7						
8	Importe	Tipo		Importe	Tipo	
9	Fecha	D	H	Fecha	D	H
10	2-ene.		12.000	2-ene.	12.000	0
11	10-ene.		9.500	10-ene.	21.500	9.500
12	7-mar.		1.000	7-mar.	21.500	10.500
13	3-abr.				21.500	10.950
14	25-may.				21.500	11.550
15	11-jun.				21.500	12.300
16	20-jun.				21.500	12.800
17	20-ago.				21.500	13.150
18	25-oct.				21.500	13.250
19	22-nov.				23.000	13.250
20	Total general			Total general		
			23.000		13.250	

Ilustración 52

7.12 % del total en ...

	Original			% del total en ...		
	Importe	Tipo		Importe	Tipo	
	Fecha	D	H	Fecha	D	H
	2-ene.		12.000	2-ene.	52,17%	0,00%
	10-ene.		9.500	10-ene.	93,48%	71,70%
	7-mar.			7-mar.	93,48%	79,25%
	3-abr.			3-abr.	93,48%	82,64%
	25-may.			25-may.	93,48%	87,17%
	11-jun.			11-jun.	93,48%	92,83%
	20-jun.			20-jun.	93,48%	96,60%
	20-ago.			20-ago.	93,48%	99,25%
	25-oct.		100	25-oct.	93,48%	100,00%
	22-nov.		1.500	22-nov.	100,00%	100,00%
	Total general			Total general		
			23.000		13.250	

Ilustración 53

7.13 Clasificación de Menor a Mayor y de Mayor a Menor

Original			Clasificación de Menor a Mayor			Clasificación de Mayor a Menor		
Nº Asiento	All		Nº Asiento	All		Nº Asiento	All	
Cuentas	(Varios	mentos)	Cuentas	(Varios	mentos)	Cuentas	(Varios	mentos)
Importe	Tipo		Importe	Tipo		Importe	Tipo	
Fecha	D	H	Fecha	D	H	Fecha	D	H
2-ene.		12.000	2-ene.		3	2-ene.		1
10-ene.			10-ene.		2 8	10-ene.		2 1
7-mar.			7-mar.		7	7-mar.		2
3-abr.			3-abr.		3	3-abr.		6
25-may.			25-may.		5	25-may.		4
11-jun.			11-jun.		6	11-jun.		3
20-jun.			20-jun.		4	20-jun.		5
20-ago.			20-ago.		2	20-ago.		7
25-oct.		100	25-oct.		1	25-oct.		8
22-nov.		1.500	22-nov.		1	22-nov.		3
Total general		23.000 13.250	Total general			Total general		

Mostrar valores como (Importe) ? ✕

Cálculo: Clasificar de menor a mayor

Campo base: Fecha

Ilustración 54

7.14 Índice

Original			Índice		
Nº Asiento	All		Nº Asiento	All	
Cuentas	(Varios	mentos)	Cuentas	(Varios	mentos)
Importe	Tipo		Importe	Tipo	
Fecha	D	H	Fecha	D	H
2-ene.		12.000	2-ene.		1,576087 0
10-ene.		9.500 9.500	10-ene.		0,7880435 1,367924528
7-mar.			7-mar.		0 2,735849057
3-abr.		450	3-abr.		0 2,735849057
25-may.		600	25-may.		0 2,735849057
11-jun.		750	11-jun.		0 2,735849057
20-jun.		500	20-jun.		0 2,735849057
20-ago.		350	20-ago.		0 2,735849057
25-oct.		100	25-oct.		0 2,735849057
22-nov.		1.500	22-nov.		1,576087 0
Total general		23.000 13.250	Total general		1 1

8 Referencias

Contar valores en blanco

<http://exceltotal.com/contar-valores-unicos-en-tabla-dinamica/>

<https://support.office.com/es-ar/article/Agrupar-o-desagrupar-datos-en-un-informe-de-tabla-din%C3%A1mica-c9d1ddd0-6580-47d1-82bc-c84a5a340725?ui=es-ES&rs=es-AR&ad=AR>

<https://support.office.com/es-es/article/Mostrar-distintos-c%C3%A1lculos-en-los-campos-de-valores-de-tabla-din%C3%A1mica-014d2777-baaf-480b-a32b-98431f48bfec?ui=es-ES&rs=es-ES&ad=ES>