

Subtotales, Creación y Funcionamiento

SUBTOTALES

Es una función de Excel que nos permite tener casi de manera inmediata filas con los totales de la información que tenemos con nuestra hoja de cálculo.

Excel puede calcular automáticamente valores de subtotales y de totales generales en una lista. Cuando se insertan subtotales automáticos, Excel esquematiza la lista para que se puedan mostrar y ocultar las filas de detalle de cada subtotal. Los subtotales constituyen una manera rápida y sencilla de resumir datos en listado. No es necesario crear fórmulas. Excel crea la fórmula, inserta las filas correspondientes al subtotal y al total y efectúa un esquema de los datos, automáticamente. Así, los datos resultantes son fáciles de formatear, colocar en un gráfico e imprimir. En resumen, añade líneas de subtotal a columnas de la lista. Los subtotales se utilizan cuando se trabaja con listas de datos ordenadas. Sirven para realizar cálculos totales y parciales de dichas listas.

Podemos indicar a la función SUBTOTALES el tipo de operación que deseamos aplicar sobre los valores.

Cuando tienes una tabla de datos con una gran cantidad de información, los subtotales en Excel nos pueden ayudar a comprender e interpretar mejor la información. Supongamos

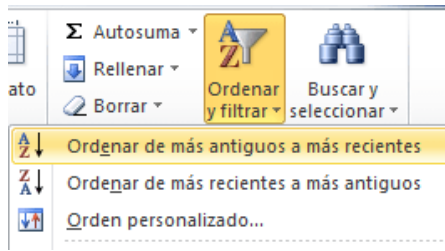
la siguiente tabla de datos de donde quiero obtener los subtotales de ventas por cada mes:

	A	B	C
1	Mes	Producto	Ventas
2	ene-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$8,179.00
3	feb-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$4,067.00
4	mar-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$2,968.00
5	abr-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$7,375.00
6	may-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$3,844.00
7	jun-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$7,285.00
8	ene-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$3,136.00
9	feb-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$7,512.00
10	mar-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$4,455.00
11	abr-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$2,640.00
12	may-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$6,774.00
13	jun-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$1,538.00
14	ene-11	McAfee Total Protection 2011	\$5,581.00
15	feb-11	McAfee Total Protection 2011	\$7,668.00
16	mar-11	McAfee Total Protection 2011	\$4,096.00
17	abr-11	McAfee Total Protection 2011	\$2,776.00
18	may-11	McAfee Total Protection 2011	\$3,317.00
19	jun-11	McAfee Total Protection 2011	\$4,964.00
20			

Subtotales, Creación y Funcionamiento

CREACIÓN

Primeramente se ordenan los datos por la columna sobre la cual se obtendrán los **subtotales**, en este ejemplo se ordenan los datos por la columna **MES**.

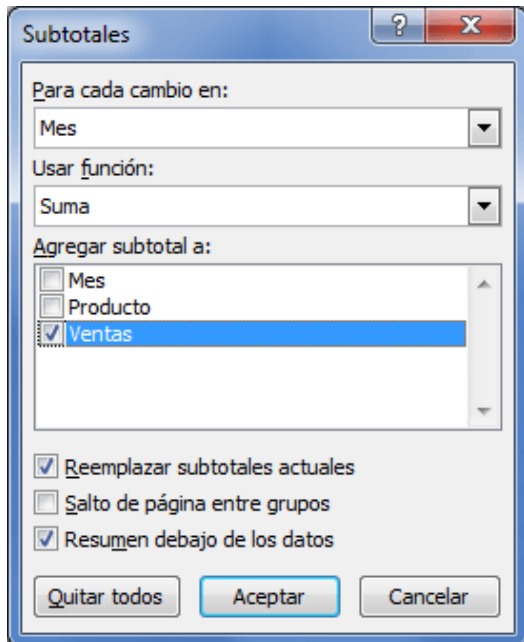


Se ordena de más antiguo a más reciente con apoyo de la Opción Ordenar, quedando de la siguiente manera:

	A	B	C
1	Mes	Producto	Ventas
2	ene-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$8,179.00
3	ene-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$3,136.00
4	ene-11	McAfee Total Protection 2011	\$5,581.00
5	feb-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$4,067.00
6	feb-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$7,512.00
7	feb-11	McAfee Total Protection 2011	\$7,668.00
8	mar-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$2,968.00
9	mar-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$4,455.00
10	mar-11	McAfee Total Protection 2011	\$4,096.00
11	abr-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$7,375.00
12	abr-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$2,640.00
13	abr-11	McAfee Total Protection 2011	\$2,776.00
14	may-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$3,844.00
15	may-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$6,774.00
16	may-11	McAfee Total Protection 2011	\$3,317.00
17	jun-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$7,285.00
18	jun-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$1,538.00
19	jun-11	McAfee Total Protection 2011	\$4,964.00
20			

Subtotales, Creación y Funcionamiento

Posteriormente, para aplicar subtotales, debes dar clic en el comando **Subtotal** que se encuentra en la ficha de **Datos** dentro del grupo Esquema.



Aparecerá la siguiente imagen:

Debemos asegurarnos de que la primera lista desplegable tenga seleccionada la opción **Mes** ya que indica que para cada cambio de mes, se insertará un subtotal. Además utilizaremos la función **Suma** y la columna **Ventas** que aparecen seleccionadas. Al hacer clic en Aceptar, se insertarán los subtotales.

Hacer clic **Aceptar** y aparece lo siguiente:

FUNCIONAMIENTO

Una vez creada, su funcionamiento es el siguiente:

Excel ha insertado una fila nueva que contiene el subtotal para cada mes. Además a la izquierda de la hoja de cálculo, Excel coloca controles adicionales que son útiles para ocultar o mostrar los grupos de datos de acuerdo a los subtotales.

	A	B	C
1	Mes	Producto	Ventas
2	ene-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 8,179.00
3	ene-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 3,136.00
4	ene-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 5,581.00
5	Total ene-11		\$16,896.00
6	feb-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 4,067.00
7	feb-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 7,512.00
8	feb-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 7,668.00
9	Total feb-11		\$19,247.00
10	mar-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 2,968.00
11	mar-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 4,455.00
12	mar-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 4,096.00
13	Total mar-11		\$11,519.00
14	abr-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 7,375.00
15	abr-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 2,640.00
16	abr-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 2,776.00
17	Total abr-11		\$12,791.00
18	may-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 3,844.00
19	may-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 6,774.00
20	may-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 3,317.00
21	Total may-11		\$13,935.00
22	jun-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 7,285.00
23	jun-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 1,538.00
24	jun-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 4,964.00
25	Total jun-11		\$13,787.00
26	Total general		\$88,175.00
27			

Subtotales, Creación y Funcionamiento

Al hacer clic en alguno de ellos, el grupo correspondiente se expande contrae.

Por lo tanto se pueden conocer los subtotales por mes.

1	2	3	A	B	C
1			Mes	Producto	Ventas
2			ene-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 8,179.00
3			ene-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 3,136.00
4			ene-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 5,581.00
5			Total ene-11		\$16,896.00
9			Total feb-11		\$19,247.00
10			mar-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 2,968.00
11			mar-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 4,455.00
12			mar-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 4,096.00
13			Total mar-11		\$11,519.00
14			abr-11	Microsoft Office 2010 Home & Student	\$ 7,375.00
15			abr-11	Adobe Photoshop Elements 9	\$ 2,640.00
16			abr-11	McAfee Total Protection 2011	\$ 2,776.00
17			Total abr-11		\$12,791.00

O SE

Referencia:

Elaborado por Ortiz, M. 2011, Subtotales, recuperado el 13 de octubre del 2014 a través de <http://exceltotal.com/subtotales-en-excel/>