



OFFICE AVANZADO

[Este Documento representa una pequeña parte del Manual que recibe cada Participante](#)

[Vea el Temario del Curso - Solicite aquí su Cotización](#)

...EXCEL AVANZADO

La Función =BUSCARV() y SUMA()

(Aunque este manual está especialmente dedicado a aquellas personas con conocimientos previos de Excel, no está de más comenzar con una pequeña introducción a las funciones del programa.)

Definición

Una función es una fórmula ya preparada por Excel, que permite ahorrar tiempo y cálculos, y que produce un resultado. Por ejemplo, imaginemos que tenemos que sumar una columna de datos numéricos:

	A	B
1	VENTAS	
2		
3	150.000 Pts	30.000 Pts
4	200.000 Pts	350.000 Pts
5	350.000 Pts	10.000 Pts
6	10.000 Pts	250.000 Pts
7	450.000 Pts	780.000 Pts
8	100.000 Pts	40.000 Pts
9		
10	1.260.000 Pts	1.460.000 Pts
11	↑	↑
12		
13	=SUMA(A3:A9)	=SUMA(B3:B9)

En el ejemplo de la izquierda podríamos colocar en la celda A10 la fórmula: =A3+A4+A5+A6+A7+A8, pero esto mismo resultaría horrible si en lugar de 5 celdas hubiese que sumar 100.

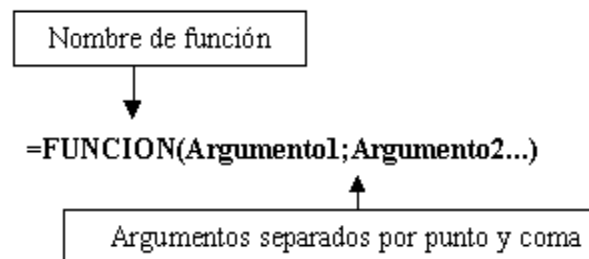
En lugar de esa fórmula, utilizamos la función =SUMA(A3:A8) que realizará exactamente la misma operación; sumar el rango de celdas A3:A8.

Las funciones aceptan unos valores (en este caso el rango de celdas) llamados argumentos.

Sintaxis Observa la sintaxis de una función:

Las funciones las podemos introducir de dos formas:

- Mediante teclado.
- Mediante el asistente para funciones.





...Ejemplo de Función =BUSCARV Vamos a seguir con una de las funciones más útiles que existen de cara al control de una lista de argumentos como podrían ser, por ejemplo, productos de una empresa. Observa la sintaxis de la función =BUSCARV()

=BUSCARV(Celda;Rango;Columna)

Es decir, buscará el valor de una celda en un rango de celdas y retornará el contenido de **n** columnas a su derecha.

Ahora en castellano. ¿Qué diablos significa esto? Supongamos que tenemos un listado de productos tal que así:

	A	B	C
1	Código a buscar:		A-5
2	Descripción del producto:		Braguitas
3	Cantidad en almacén:		230
4			
5			
6	Código	Descripción	Cantidad
7	A-1	Dodotis	150
8	A-2	Pañales	200
9	A-3	Chupetes	250
10	A-4	Biberones	160
11	A-5	Braguitas	230
12	A-6	Camisetas	300
13	A-7	Sonajeros	45
14	A-8	Andadores	100
15	A-9	Peucos	25

Supongamos que es un lista muy larga de artículos en almacén. Observa que en la parte superior hemos preparado tres casillas de color. Estas celdas servirán para nuestro propósito. En la celda C2 colocaremos la fórmula:

=BUSCARV(C1;A7:C15;2)

¿Para qué servirá esta hoja? Lo que haremos será escribir un código de artículo en la celda C1 (amarilla) y Excel hará que aparezca automáticamente la descripción y la cantidad disponible en las do celdas inferiores.

Este tipo de hojas va perfecto para hacer una consulta a un listado. La fórmula mirará lo que hay en la celda C1, y lo buscará en el rango A7:C15. Una vez que lo encuentre, (lo encontrará en la 1ª columna), mostrará lo que hay 2 columnas a su derecha (contándose ella), es decir, la descripción del producto.

Observa detenidamente los tres argumentos que nos pide la función =BUSCARV, primero la celda donde estará lo que intentamos buscar (el código), luego el rango donde ha de buscarlo, y por último el número de columna que queremos mostrar.

Ahora, escribiremos la fórmula para la celda C3. Básicamente es igual a la anterior, pero ahora el número de columna será el 3, es decir, mostrará la cantidad:

=BUSCARV(C1;A7:C15;3)....