

La función "SUMAR.SI" es potente, lo hemos visto en los ejercicios y nos permite sumar sólo aquellas celdas que cumplan un criterio. Es cierto que este hecho, también puede llegar a ser una limitación, que queda resuelta con el uso de la función "SUMAR.SI.CONJUNTO", que permite usar múltiples criterios (en este caso, sumará aquellas celdas que cumplan todos los criterios). En algunos ejemplos, pueden utilizarse dos funciones "SUMAR.SI" y sumar los resultados, por ejemplo, si quisiéramos sumar los importes que tengan concepto "TR" o que su referencia fuera mayor de 5500, la fórmula sería:

=SUMAR.SI(B2:B50;"TR";D2:D50)+  
SUMAR.SI(A2:A50;">5500";D2:D50)

	A	B	C	D	E
1	Referencia	Tipo	Concepto	Importe	Fecha
2	5813	T	TR	- 22.341,00	27/02/2011
3	5770	T	TR	- 76.571,00	26/05/2011
4	5797	V	IV	- 64.561,00	20/09/2011
5	5505	V	IV	- 69.042,00	24/06/2011
6	5457	V	IV	- 76.118,00	05/03/2011

Figura 1. Se trata de sumar líneas con varias condiciones.

Pero hay que tener cuidado porque se suman las celdas que cumplen uno de los dos criterios (no aquellas que cumplan AMBOS). Excel calcula primero la suma de importes que cumplen el primer criterio y luego calcula la suma de importes que cumplen el segundo y suma el resultado. En la figura 1 puede verse que el resultado de la función sería la suma de los importes donde haya una carita verde en alguna de las columnas donde comprobamos criterios. En la figura 2 puede verse la fórmula.

	A	B	C	D	E
1	Referencia	Tipo	Concepto	Importe	Fecha
2	5813	T	TR	- 22.341,00	27/02/2011
3	5770	T	TR	- 76.571,00	26/05/2011
4	5797	V	IV	- 64.561,00	20/09/2011
5	5505	V	IV	- 69.042,00	24/06/2011
6	5457	V	IV	- 76.118,00	05/03/2011
7					
8	=SUMAR.SI(C2:C6;"TR";D2:D6)+SUMAR.SI(A2:A6;">5500";D2:D6)				
9					

Figura 2. Suma celdas que cumplan alguna condición.

Entonces, si necesitamos sumar aquellos importes que cumplan las dos condiciones, ¿cómo lo haríamos? La solución es una columna auxiliar donde usaremos el operador "Y", que será el "responsable" de decirnos las celdas que cumplen las dos condiciones y entonces usaremos esta columna como criterio en la función "SUMAR.SI".

Haz clic en la celda "F2" y escribe la fórmula que puede verse en la figura 3. Pulsa "Intro" para confirmar y arrastra hacia abajo. Observa el resultado que se muestra en las celdas.

A	B	C	D	E	F	G
Referencia	Tipo	Concepto	Importe	Fecha		
5813	T	TR	-22.341,00	27/02/2011	=Y(A2>5500;C2="TR")	
5770	T	TR	-76.571,00	26/05/2011		
5797	V	IV	-64.561,00	20/09/2011		
5505	V	IV	-69.042,00	24/06/2011		
5457	V	IV	-76.118,00	05/03/2011		

Figura 3. Columna auxiliar comprueba dos condiciones.

Las celdas que cumplan ambas condiciones, mostrarán el valor "VERDADERO". Las que no cumplan alguno o los dos, entonces mostrarán "FALSO". Ahora sí que tenemos un criterio único, y podemos utilizar la función "SUMAR.SI". El primer argumento de esta función será el rango "F2:F4" y el criterio será "VERDADERO" (véase figura 4).

Si utilizamos una columna auxiliar, podemos "unir" varias condiciones en una celda única y así utilizar dicho resultado como argumento en una función externa. Como el operador "Y" puede incluir múltiples argumentos, podemos hacer la condición lo compleja que deseemos y seguir usando la función "SUMAR.SI".

Realiza el mismo ejercicio usando LibreOffice.

	A	B	C	D	E	F
1	Referencia	Tipo	Concepto	Importe	Fecha	CONDICIÓN
2	5813	T	TR	-22.341,00	27/02/2011	VERDADERO
3	5770	T	TR	-76.571,00	26/05/2011	VERDADERO
4	5797	V	IV	-64.561,00	20/09/2011	FALSO
5	5505	V	IV	-69.042,00	24/06/2011	FALSO
6	5457	V	IV	-76.118,00	05/03/2011	FALSO
7						
8	=SUMAR.SI(F2:F6;"VERDADERO";D2:D6)					
9	SUMAR.SI(rango; criterio; [rango_suma])					

Figura 4. Resultado de usar "SUMAR.SI" con "Y".