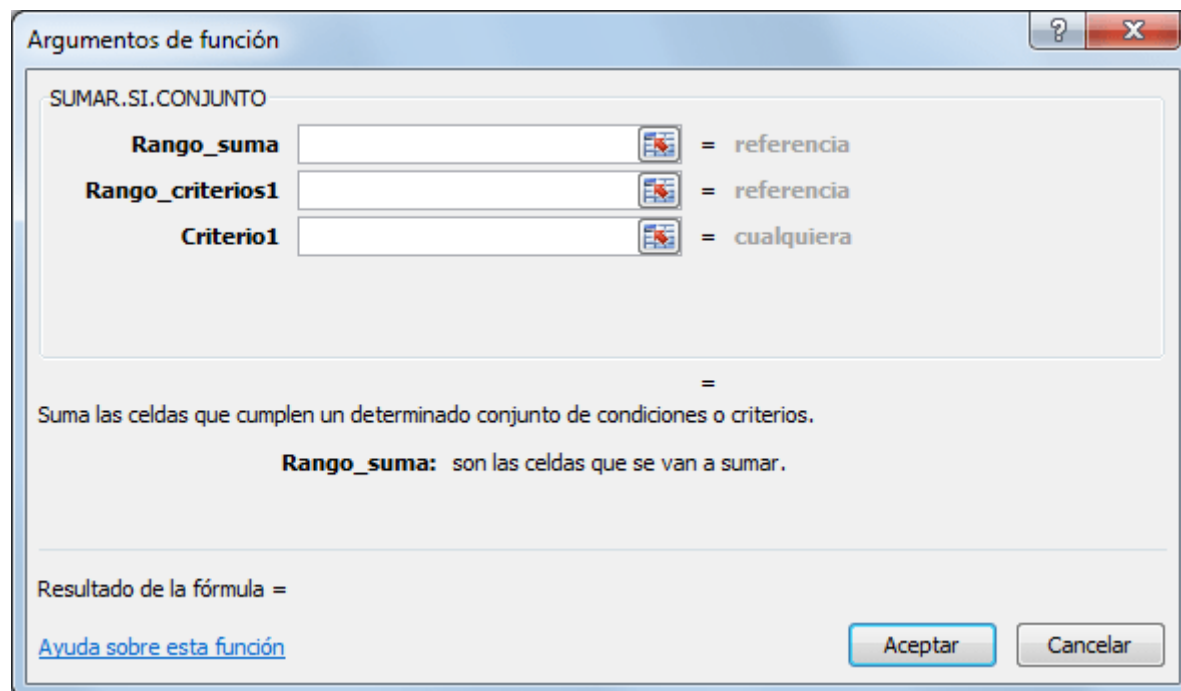


# Excel. Sumar.Si.Conjunto

La función **SUMAR.SI.CONJUNTO** en Excel nos permite sumar los valores de un rango de celdas que cumplen con varias condiciones. A diferencia de la función SUMAR.SI que permite un solo criterio, la función SUMAR.SI.CONJUNTO permite hasta 127 criterios.

## Sintaxis de la función SUMAR.SI.CONJUNTO

La función **SUMAR.SI.CONJUNTO** tiene dos argumentos:



- **Rango\_suma** (*obligatorio*): El rango de celdas que contiene los valores a sumar.
- **Rango\_criterios1** (*obligatorio*): El rango de celdas que será evaluado por el Criterio1.
- **Criterio1** (*obligatorio*): El criterio que deben cumplir las celdas del Rango\_criterios1.
- **Rango\_criterios2** (*opcional*): El segundo rango de celdas que será evaluado por el Criterio2.
- **Criterio2** (*opcional*): El criterio que deben cumplir las celdas del Rango\_criterios2.

Los valores de las celdas del rango\_suma se sumarán solamente si cumplen con los criterios especificados. Los criterios pueden utilizar caracteres comodín como el signo de interrogación (?) para indicar un solo carácter o un asterisco (\*) que indicará una secuencia de caracteres.

Solo el Rango\_criterios1 y Criterio1 son obligatorios, a partir de ellos podemos especificar múltiples combinaciones de Rango\_criterio y Criterio hasta un máximo de 127.

## Ejemplo de la función SUMAR.SI.CONJUNTO

Tengo una lista de CDs vendidos en un día en una tienda de música. Me interesa sumar el número total de CDs vendidos que tengan exactamente 12 canciones:

B18      fx      =SUMAR.SI.CONJUNTO(E2:E15, C2:C15, B17)					
	A	B	C	D	E
1	Album	Artista	Canciones	Precio	Vendidos
2	Call Me Maybe	Carly Rae Jepsen	1	\$0.25	5
3	Cold Hard Want	House of Heroes	13	\$3.99	4
4	Hard 2 Love	Lee Brice	13	\$2.99	5
5	Living Things	Linkin Park	12	\$4.99	11
6	My Head Is An Animal	Of Monsters And Men	12	\$4.99	4
7	Overexposed	Maroon 5	15	\$4.99	13
8	Swing Lo Magellan	Dirty Projects	12	\$3.99	14
9	Tailgtes & Tanlines	Luke Bryan	13	\$2.99	15
10	Teenage Dream	Katy Perry	19	\$12.99	4
11	The Complete Atlantic Sessions	Willie Nelson	61	\$2.99	4
12	The Dark Side Of The Moon	Pink Floyd	10	\$2.99	9
13	The Lumineers	The Lumineers	11	\$4.99	14
14	Uncaged	Zac Brown Band	11	\$3.99	10
15	You Get What You Give	Zac Brown Band	14	\$3.99	9
16					
17	Criterio 1:	12			
18	Resultado:	29			
19					

La columna que se sumará será la columna Vendidos la cual contiene el número total de CDs vendidos para cada álbum. La columna Canciones es el Rango\_criterios1 porque contiene la información que será evaluada.

Finalmente la condición que se debe cumplir se encuentra en la celda B17. Puedes ver en color verde las celdas que cumplen con la condición y cuya celda Vendido termina siendo sumada por la **función SUMAR.SI.CONJUNTO**.

## Múltiples criterios con la función SUMAR.SI.CONJUNTO

Modificando un poco el ejemplo anterior, ahora deseo sumar el número total de CDs vendidos que tengan más de 11 canciones y cuyo precio sea mayor a \$4. Para resolver este caso necesitareé especificar un segundo criterio que se aplicará a la columna Precio.

B19      fx      =SUMAR.SI.CONJUNTO(E2:E15, C2:C15, B17, D2:D15, B18)					
	A	B	C	D	E
1	Album	Artista	Canciones	Precio	Vendidos
2	Call Me Maybe	Carly Rae Jepsen	1	\$0.25	5
3	Cold Hard Want	House of Heroes	13	\$3.99	4
4	Hard 2 Love	Lee Brice	13	\$2.99	5
5	Living Things	Linkin Park	12	\$4.99	11
6	My Head Is An Animal	Of Monsters And Men	12	\$4.99	4
7	Overexposed	Maroon 5	15	\$4.99	13
8	Swing Lo Magellan	Dirty Projects	12	\$3.99	14
9	Tailgtes & Tanlines	Luke Bryan	13	\$2.99	15
10	Teenage Dream	Katy Perry	19	\$12.99	4
11	The Complete Atlantic Sessions	Willie Nelson	61	\$2.99	4
12	The Dark Side Of The Moon	Pink Floyd	10	\$2.99	9
13	The Lumineers	The Lumineers	11	\$4.99	14
14	Uncaged	Zac Brown Band	11	\$3.99	10
15	You Get What You Give	Zac Brown Band	14	\$3.99	9
16					
17		Criterio 1:	>11		
18		Criterio 2:	>4		
19		Resultado:	32		
20					

En este segundo ejemplo he agregado otro rango de criterios que es la columna Precio y su respectivo criterio que se encuentra en la celda B18. Puedes ver en color verde aquellas celdas que cumplen con ambas condiciones y cuya columna Vendidos dan como resultado la suma de la celda B19.

La **función SUMAR.SI.CONJUNTO en Excel** será de gran utilidad cuando necesitamos aplicar más de un criterio antes de realizar una suma.