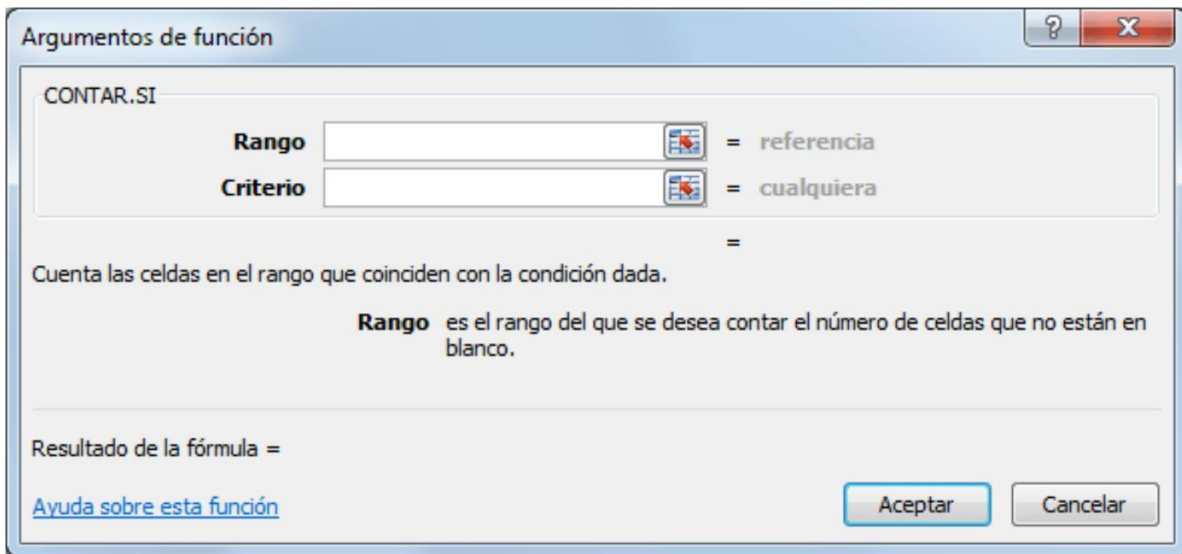


LA FUNCIÓN CONTAR.SI EN EXCEL

La **función CONTAR.SI en Excel** nos da la oportunidad de contar el número de celdas de un rango que cumplan con un criterio establecido. Solamente cuando el valor de dichas celdas cumple la condición es considerada dentro de la cuenta.

Sintaxis de la función CONTAR.SI

Solamente existen dos argumentos para la **función CONTAR.SI** que son lo siguientes:



- **Rango** (*obligatorio*): El rango que contiene los valores que se desean contar.
- **Criterio** (*obligatorio*): La condición que determinará las celdas que serán contadas.

El criterio puede ser un número o una expresión que indicará la condición a cumplir, por ejemplo: 55, ">26", "VERDE". El criterio no hará diferencia entre mayúsculas y minúsculas. La **función CONTAR.SI** solamente permite especificar una sola condición, en caso de necesitar aplicar varias condiciones se puede utilizar la función **CONTAR.SI.CONJUNTO**

Ejemplo de la función CONTAR.SI

Tengo una lista de artículos y cada uno tiene asociado su color. Ahora necesito contar el total de artículos que son de color azul y para ello utilizaré la siguiente fórmula:

```
=CONTAR.SI(B2:B11, "azul")
```

Al aplicar esta fórmula a los datos de la columna B obtengo la cuenta correcta:

La función contar.si en Excel

D1		fx =CONTAR.SI(B2:B11, "azul")			
	A	B	C	D	E
1	Producto	Color		2	
2	Camisa	Blanco			
3	Pantalón	Azul			
4	Zapatos	Café			
5	Cinturón	Negro			
6	Camisa	Gris			
7	Pantalón	Negro			
8	Zapatos	Negro			
9	Cinturón	Café			
10	Corbata	Azul			
11	Pantalón	Gris			
12					

Puedes observar que el segundo argumento de la **función CONTAR.SI** está todo en minúsculas mientras que las celdas de la columna B tienen la primera letra en mayúsculas, sin embargo, el valor "Azul" es considerado dentro de la cuenta por lo que comprobamos que la condición no es sensible a mayúsculas y minúsculas.

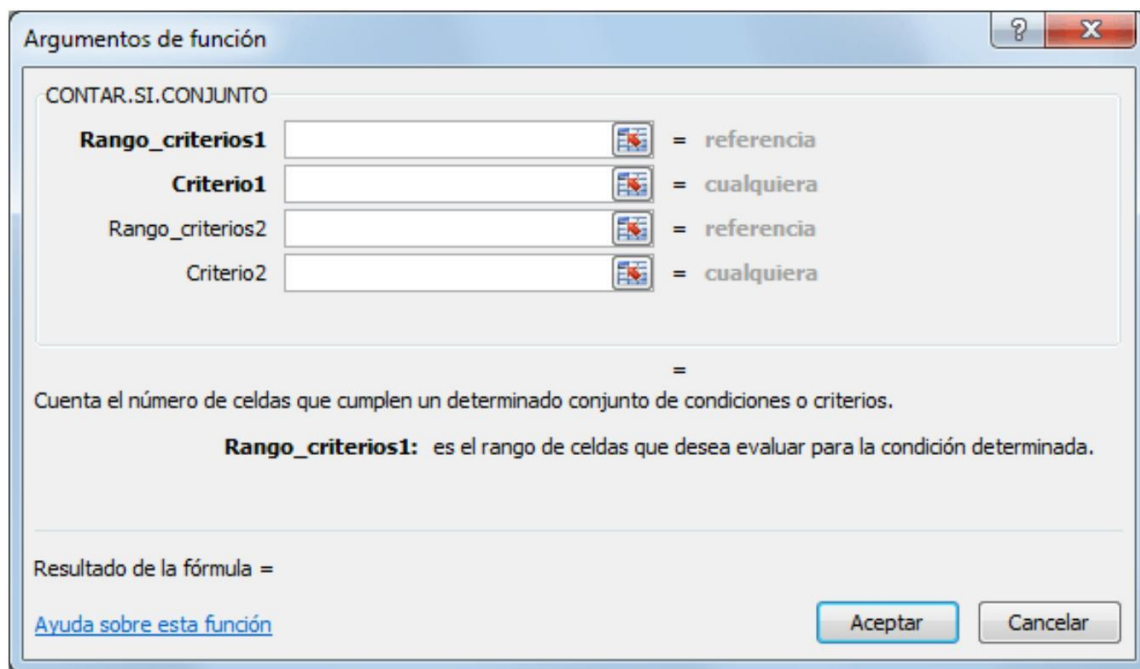
Recuerda que la **función CONTAR.SI** nos permitirá contar el número de celdas dentro de un rango que cumplan con el criterio que se haya especificado en el segundo argumento de la función.

LA FUNCIÓN CONTAR.SI.CONJUNTO EN EXCEL

La función **CONTAR.SI.CONJUNTO** en Excel nos permite contar los elementos de un rango que cumplen con los criterios definidos. Esta función nos permite especificar hasta 127 criterios.

Sintaxis de la función CONTAR.SI.CONJUNTO

La función **CONTAR.SI.CONJUNTO** tiene dos argumentos obligatorios y los demás opcionales.



- Rango_criterios1 (*obligatorio*): El rango de celdas que será evaluado con el Criterio1.
- Criterio1 (*obligatorio*): El criterio con que se evaluará el Rango_criterios1.
- Rango_criterios2 (*opcional*): El rango de celdas que será evaluado con el Criterio2.
- Criterio2 (*opcional*): El criterio que evaluará el Rango_criterios2.

A partir del Rango_criterios2, todos los argumentos son opcionales y se permiten hasta 127 rangos y criterios a evaluar por la función **CONTAR.SI.CONJUNTO**. Cada rango especificado debe tener la misma cantidad de filas (o columnas) que los anteriores.

Ejemplo de la función CONTAR.SI.CONJUNTO

Para ejemplificar el uso de la función CONTAR.SI.CONJUNTO haremos un ejemplo muy sencillo. Tengo una lista de personas (hombres y mujeres) que están en un rango de edad entre los 15 y los 25 años.

La primera cuenta que necesito hacer es la de conocer el número total de hombres y haré dicha cuenta con la función CONTAR.SI.CONJUNTO de la siguiente manera:

=CONTAR.SI.CONJUNTO(B2:B16, "Hombre")

El resultado de esta fórmula lo puedes observar en la celda F1 de la siguiente imagen:

F1		fx =CONTAR.SI.CONJUNTO(B2:B16, "Hombre")				
	A	B	C	D	E	F
1	Nombre	Sexo	Edad		Hombres:	8
2	Andrés	Hombre	19			
3	Blanca	Mujer	17			
4	Carlos	Hombre	20			
5	Darío	Hombre	20			
6	Enrique	Hombre	21			
7	Fabiola	Mujer	22			
8	Gabriela	Mujer	22			
9	Héctor	Hombre	16			
10	Ignacio	Hombre	15			
11	Juan	Hombre	25			
12	Karen	Mujer	23			
13	Laura	Mujer	18			
14	Mónica	Mujer	24			
15	Norma	Mujer	25			
16	Obed	Hombre	23			
17						

Contar valores con más de una condición

El verdadero potencial de la función **CONTAR.SI.CONJUNTO** es cuando necesitamos especificar más de un criterio en nuestra cuenta. Por ejemplo, si en la lista anterior necesito contar los hombres mayores de 18 años puedo utilizar la siguiente fórmula:

=CONTAR.SI.CONJUNTO(B2:B16, "Hombre", C2:C16, ">18")

El resultado se muestra en la celda F2 de la siguiente imagen:

La función contar.si en Excel

F2		fx =CONTAR.SI.CONJUNTO(B2:B16, "Hombre", C2:C16, ">18")					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Nombre	Sexo	Edad		Hombres:	8	
2	Andrés	Hombre	19		Hombres mayores de 18:	6	
3	Blanca	Mujer	17				
4	Carlos	Hombre	20				
5	Darío	Hombre	20				
6	Enrique	Hombre	21				
7	Fabiola	Mujer	22				
8	Gabriela	Mujer	22				
9	Héctor	Hombre	16				
10	Ignacio	Hombre	15				
11	Juan	Hombre	25				
12	Karen	Mujer	23				
13	Laura	Mujer	18				
14	Mónica	Mujer	24				
15	Norma	Mujer	25				
16	Obed	Hombre	23				
17							

Cuando necesites contar elementos en Excel utilizando múltiples criterios, la función **CONTAR.SI.CONJUNTO** será de mucha utilidad.