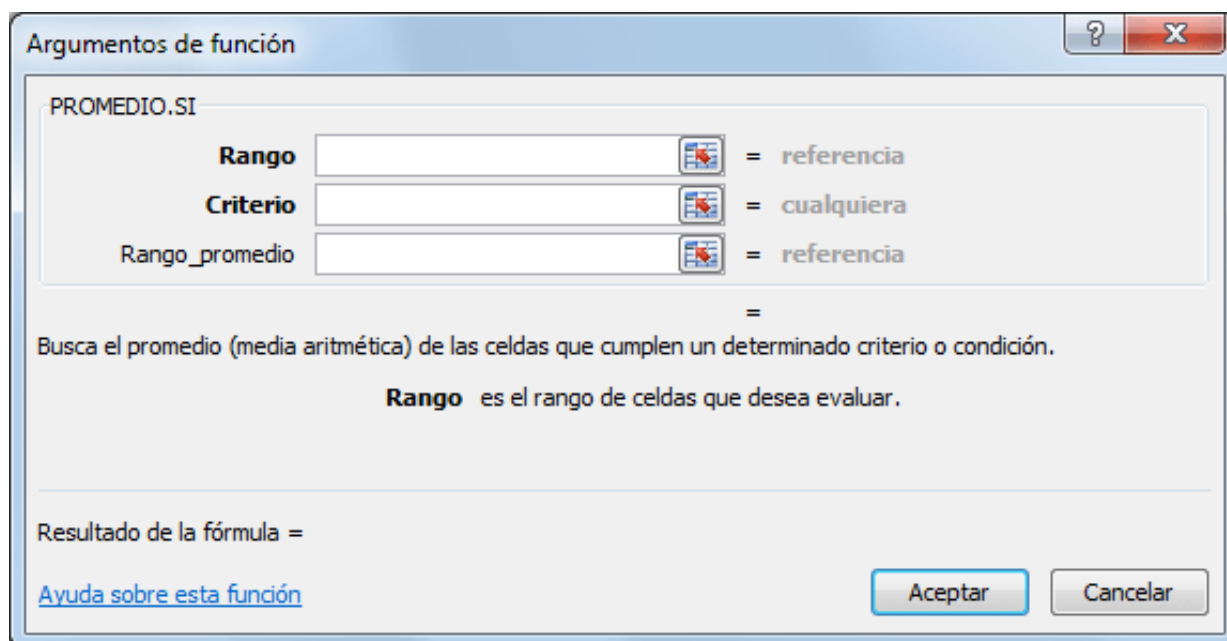


Promedio.si

La función **PROMEDIO.SI** en Excel nos permite obtener el promedio o media aritmética de un grupo de celdas que cumplan con un criterio. Dicho criterio es el que determina si una celda es tomada en cuenta o no dentro del cálculo.

Sintaxis de la función PROMEDIO.SI

La función **PROMEDIO.SI** tiene los siguientes argumentos:



Argumentos de función

PROMEDIO.SI

Rango = referencia

Criterio = cualquiera

Rango_promedio = referencia

=

Busca el promedio (media aritmética) de las celdas que cumplen un determinado criterio o condición.

Rango es el rango de celdas que desea evaluar.

Resultado de la fórmula =

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

- **Rango** (*obligatorio*): Celdas que serán evaluadas.
- **Criterio** (*obligatorio*): Condición que deben cumplir las celdas que serán tomadas en cuenta en el cálculo del promedio.
- **Rango_promedio** (*opcional*): Celdas que contienen los valores a incluir en el cálculo de promedio. En caso de omitirse se utilizan las celdas de Rango.

Si ninguna celda cumple con la condición establecida entonces la función **PROMEDIO.SI** devolverá el error #¡DIV/0!.

Ejemplo de la función PROMEDIO.SI

Tengo una lista de sucursales de una empresa que han reportado sus ingresos de los últimos 3 meses. Necesito obtener el promedio de ingresos de aquellas sucursales que hayan tenido un ingreso mayor a 60,000. Para ello puedo utilizar la siguiente fórmula:

```
=PROMEDIO.SI(C2:C13, ">60000")
```

El resultado de la función **PROMEDIO.SI** lo puedes ver desplegado en la celda F2:

F2		fx		=PROMEDIO.SI(C2:C13, ">60000")			
	A	B	C	D	E	F	G
1	Sucursal	Mes	Ingresos	Egresos		PROMEDIO.SI	
2	Norte	Enero	\$84,462.00	\$52,829.00		\$78,297.38	
3	Sur	Enero	\$86,917.00	\$41,424.00			
4	Este	Enero	\$58,445.00	\$51,625.00			
5	Oeste	Enero	\$87,525.00	\$37,675.00			
6	Norte	Febrero	\$64,170.00	\$46,280.00			
7	Sur	Febrero	\$53,760.00	\$51,534.00			
8	Este	Febrero	\$52,260.00	\$52,723.00			
9	Oeste	Febrero	\$52,425.00	\$36,312.00			
10	Norte	Marzo	\$63,038.00	\$37,453.00			
11	Sur	Marzo	\$86,791.00	\$50,249.00			
12	Este	Marzo	\$88,458.00	\$41,379.00			
13	Oeste	Marzo	\$65,018.00	\$40,566.00			
14							

El argumento Rango_promedio

Si por el contrario ahora necesito obtener el promedio de ingresos de aquellas sucursales que hayan tenido un egreso menor a 40,000 podré hacerlo utilizando la **función PROMEDIO.SI** de la siguiente manera:

```
=PROMEDIO.SI(D2:D13, "<40000", C2:C13)
```

En esta caso necesitamos utilizar el argumento Rango_promedio de la **función PROMEDIO.SI** de manera que la condición sea aplicada sobre las celdas de la columna D pero el promedio se calcule utilizando las celdas de la columna C. Observa el resultado:

F2		fx		=PROMEDIO.SI(D2:D13, "<40000", C2:C13)			
	A	B	C	D	E	F	G
1	Sucursal	Mes	Ingresos	Egresos		PROMEDIO.SI	
2	Norte	Enero	\$84,462.00	\$52,829.00		\$67,662.67	
3	Sur	Enero	\$86,917.00	\$41,424.00			
4	Este	Enero	\$58,445.00	\$51,625.00			
5	Oeste	Enero	\$87,525.00	\$37,675.00			
6	Norte	Febrero	\$64,170.00	\$46,280.00			
7	Sur	Febrero	\$53,760.00	\$51,534.00			
8	Este	Febrero	\$52,260.00	\$52,723.00			
9	Oeste	Febrero	\$52,425.00	\$36,312.00			
10	Norte	Marzo	\$63,038.00	\$37,453.00			
11	Sur	Marzo	\$86,791.00	\$50,249.00			
12	Este	Marzo	\$88,458.00	\$41,379.00			
13	Oeste	Marzo	\$65,018.00	\$40,566.00			
14							

Solamente 3 celdas cumplen esta condición (C5, C9, C10) y son consideradas en este cálculo del

promedio por la función **PROMEDIO.SI** en Excel.