

# Ejemplos de funciones

Si has revisado el listado completo de funciones de alguno de los programas que estamos tratando, te habrás dado cuenta que se hacen interminables. A modo de curiosidad, decirte que soportan mas de 300 funciones.

Por eso en este apartado, vamos a introducir las funciones más utilizadas. Puedes ir practicando o simplemente léelas para que en algunos ejercicios puedas aplicarlas, seguro que te parecerán muy útiles para su aplicación en clase. En el tema siguiente las aplicaremos a ejemplos concretos.

Ten en cuenta, que aunque en la columna de ejemplos hagamos operaciones con números para que resulte más sencilla su comprensión, en la práctica, los números son en realidad celdas o rangos de celdas.

Asociadas a las fórmulas anteriores existe una orden muy útil en la elaboración de aplicaciones con hojas de cálculo. Se trata del **formato condicional**. Este comando permite cambiar el formato a aquellas celdas que cumplan una determinada condición que yo impongo. Es muy útil cuando queremos resaltar resultados que cumplan una o varias condiciones determinadas, por ejemplo, mostrar los resultados de alumnos con calificación mayor que 5 en color verde, y el resto en color rojo. Puedes aprender a utilizar esta orden en los siguientes enlaces:- Si utilizas la hoja de cálculo de Microsoft [Excel](#) 2007 o 2010.- Si utilizas la hoja de cálculo de [Calc](#) de Apache OpenOffice.- Si utilizas [Drive](#) de Google.

## “ info

### Caso práctico

Prueba todas las funciones vistas en este tema. Para ello utiliza los siguientes datos:

||A|B|C| |:---:|:---:|:---:|:---:| |1|10|25|36| |2|2|15|| |3|22|3|2| |4|5||| |5|8|51|6|  
|6||45|32| |7|19|3|6| |8|8|2|18| |9|13|12|1|

Realiza las operaciones siguientes:

- En D1 debe aparecer la suma del rango A3:C6

- En D2 debe aparecer la quinta potencia de la celda C3
- En D3 debe aparecer el resto de la división entre las celdas C1 y A8
- En D4 debe aparecer el valor mínimo de la columna B
- En D5 debe aparecer el número de veces que se repite el número 2 en toda la tabla
- En D6 debe aparecer la media aritmética de la primera columna
- En D7 debe aparecer la palabra MUCHO si el contenido de la celda A3 es mayor que 30 y debe aparecer la >palabra POCO si es menor
- En el rango A1:C9 debe aparecer las celdas con números mayores que 20 en verde y las menores o iguales >en rojo.

## Solución

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	10	25	36	174	= SUMA(A3:C6)	SUM(A3:C6)		
2	2	15		32	= POTENCIA(C3;5)	POWER(C3;5)		
3	22	3	2	4	= RESIDUO(C1;A8)	MOD(C1;A8)		
4	5			2	=	MIN(B1:B9)		
5	8	51	6	3	= CONTAR.SI(A1:C9;2)	COUNTIF(A1:C9;2)		
6		45	32	10,875	= PROMEDIO(A1:A9)	AVERAGE(A1:A9)		
7	19	3	6	POCO	= SI(A3>30;"MUCHO";"POCO")	IF(A3>30;"MUCHO";"POCO")		
8	8	2	18					
9	13	12	1					
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

Excel y Calc

Drive

Es mayor que

Aplicar formato a las celdas que son MAYORES QUE:

20 con Relleno verde con texto verde oscuro

Aceptar Cancelar

Formato condicional aplicado a "es mayor que" y a "es menor que"

Revision #1

Created 1 February 2022 11:38:53 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:38:53 by Equipo CATEDU