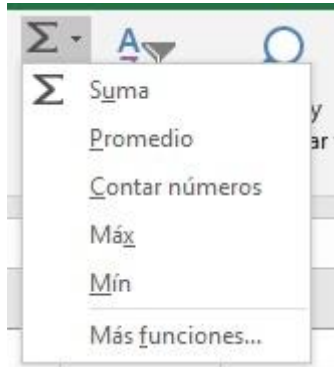


Chuletarío funciones Excel

Funciones básicas

Las funciones básicas tienen todas ellas, un funcionamiento muy similar, pero sirven, evidentemente, para cosas distintas. Encontrarás las 5 en el botón desplegable de autosuma.



Suma

Recibe un rango como argumento y suma los números.

	A
1	17
2	3
3	20
4	12
5	=suma(A1:A4)

	A
1	17
2	3
3	20
4	12
5	52

Contar

Cuenta cuántos números hay en un rango.

	A
1	17
2	3
3	hola
4	12
5	=CONTAR(A1:A4)

	A
1	17
2	3
3	hola
4	12
5	3

Max y Min

Devuelve el mayor número (max) o el menor (min) de un rango.

	A
1	17
2	3
3	1000
4	12
5	=MAX(A1:A4)

	A
1	17
2	3
3	1000
4	12
5	1000

	A
1	17
2	3
3	1000
4	12
5	=MIN(A1:A4)
6	MIN(número1:

	A
1	17
2	3
3	1000
4	12
5	3
6	

Promedio

Devuelve el promedio de un conjunto de números ubicados en un rango.

	A	B
1	7	
2	8	
3	10	
4	3	
5	=PROMEDIO(A1:A4)	
6		

	A
1	7
2	8
3	10
4	3
5	7
6	

Otras funciones interesantes

Contara

Cuentas celdas no vacías.

Filas

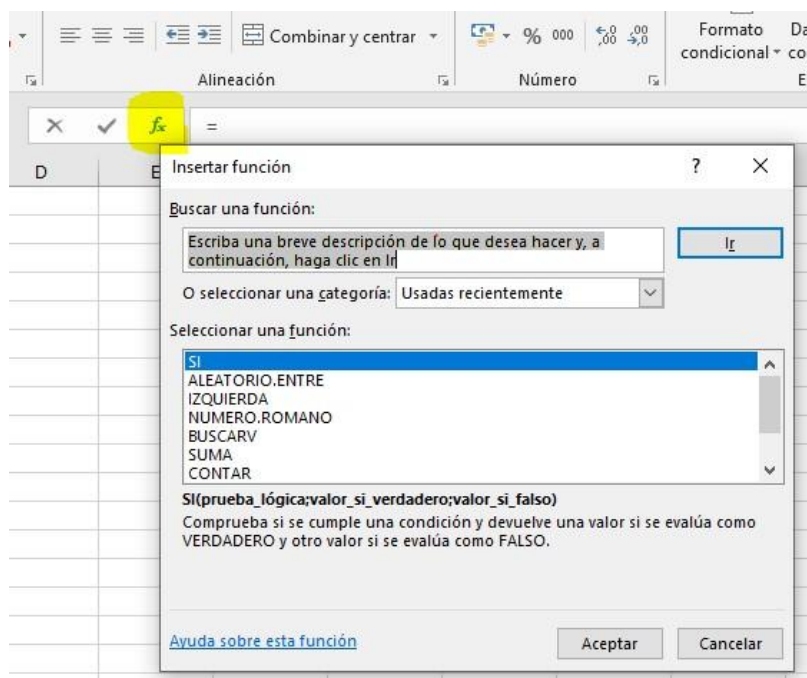
Cuenta las filas de una tabla.

Sumaproducto

Realiza la suma de los productos de rangos o matrices correspondientes.

Funciones condicionales

Excel no tiene propiamente una categoría llamada "Funciones condicionales" pero se conocen así habitualmente. Para encontrar el asistente de funciones debes hacer clic en:



Contar.si

Cuenta en un rango las celdas que cumplen las condiciones dadas. Podemos usar los operadores de comparación:

Operador	Significado
=	Igual a
>	Más grande que
<	Más pequeño que
>=	Más grande o igual que
<=	Más pequeño o igual que
<>	Diferente de

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	7	Argumentos de función						
2	8							
3	10	CONTAR.SI						
4	3	Rango A1:A4 = {7;8;10;3}						
5	=:A4;">5")	Criterio "> 5" = "> 5"						
6		= 3						
7		Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada.						
8		Rango es el rango del que se desea contar el número de celdas que no están en blanco.						
9								
10								

Sumar.si

Suma aquellas celdas que cumplen con la condición dada. Necesita un rango en el que buscar la condición, la condición (criterio) y el rango de suma. En el ejemplo sumamos la población de "Navàs".

3								
3								
Navarcles	El Poal	425						
Artés	Sagarrera	445						
Navàs	Poble Nou	510						
Navàs	Casc Antic	730						

Argumentos de función			
SUMAR.SI			
Rango	A7:A10	=	{"Navarcles";"Artés";"Navàs";"Navàs"}
Criterio	"Navàs"	=	"Navàs"
Rango_suma	C7:C10	=	{425;445;510;730}
		=	1240
Suma las celdas que cumplen determinado criterio o condición.			
Rango es el rango de celdas que desea evaluar.			

Si

Devuelve lo que le ponemos en la parte verdadera si se cumple la condición. Si no se cumple, devuelve la parte falsa. En el ejemplo buscamos la situación (aprobado o suspendido) de un alumno.

	Nom	Nota	Situació
	Manel Boix	5,24	'Suspès')

Argumentos de función

Prueba_lógica	G11>=5	↑	= VERDADERO
Valor_si_verdadero	"Aprovat"	↑	= "Aprovat"
Valor_si_falso	"Suspès"	↑	= "Suspès"
			= "Aprovat"

Devuelve si se cumple una condición y devuelve un valor si se evalúa como VERDADERO y otro si se evalúa como FALSO.

BuscarV

La función buscar sirve para buscar un valor en una tabla y devolver un equivalente en la misma fila.

Tiene cuatro argumentos:

- El valor que buscamos.
- La matriz o tabla en la que buscamos este valor. Siempre busca el valor en la primera columna de la mesa.
- La columna que queremos devolver. Siempre es un número.
- El último argumento ponemos 0 si queremos coincidencia exacta o 1 si la queremos aproximada. Ante la duda recomiendo 0.

DNI	Nom
39381307B	Alex
39371452H	Marta
39374162Z	María
Busquem	Trobem
39371452H	{;H20;2;0}

Argumentos de función

BUSCARV			
Valor_buscado	G23	↑	= "39371452H"
Matriz_tabla	G18:H20	↑	= {"39381307B";"Alex";"39371452H";"Marta";"39374162Z";"María"}
Indicador_columnas	2	↑	= 2
Rango	0	↑	= FALSO
			= "Marta"

Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada. De forma predeterminada, la tabla se ordena de forma ascendente.

En el ejemplo buscamos el DNI de la celda G23 (39371452H) y devolvemos el nombre de la persona (Marta).

BuscarX

Buscarx es la versión mejorada de buscarv. Permite realizar lo mismo que buscarv pero no tiene la limitación de que los datos a buscar estén ubicados en la primera columna.

Tiene 3 argumentos obligatorios:

- Valor Buscado: El valor que buscamos.
- Matriz buscada: El rango o matriz de la tabla en la que queremos buscar el valor
- Matriz devuelta: El rango o matriz de la tabla que contiene el valor que queremos devolver.

Disponemos de 3 argumentos opcionales:

- Si no se encuentra: Que hacemos en el caso de que buscarx devuelva N/D, lo que indica que no se encuentra el valor.
- Modo de coincidencia: para encontrar valores exactos o aproximados
- Modo de búsqueda: para buscar del primero al último a la inversa.

C	D	E	F	G	H	I	J
Nombre y apellidos	Num	Población		Num	Nombre		
Carlos Boixader Casajuana	1	Manresa		10	=BUSCARX(G4;D3:D15;C3:C15;"Valor no encontrado";0;1)		
Daniel Pérez Farrés	2	Martorell					
Pau Pino Farrés	3	Barcelona					
Maria Alba Moreno Domenech	4	Terrassa					
Hector García Campas	5	Manresa					
Estela Pérez Bellorbí	6	Terrassa					
Maria Isabel Baraldés Comas	7	Barcelona					
Maria José Racero Canal	8	Barcelona					
Laura Bonals Casajuana	9	Sabadell					
Francisco Garrote Cordoba	10	Tarragona					
Eric Guzman Boixadera	11	Girona					
Ingrid Puig Benítez	12	Tarragona					
Alba Fernández Bascompte	13	Lleida					

Argumentos de función

BUSCARX

Valor_buscado: G4 = 10

Matriz_buscada: D3:D15 = {1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13}

Matriz_devuelta: C3:C15 = {"Carlos Boixader Casajuana"; "Daniel Pérez Farrés"; "Pau Pino Farrés"; "Maria Alba Moreno Domenech"; "Hector García Campas"; "Estela Pérez Bellorbí"; "Maria Isabel Baraldés Comas"; "Maria José Racero Canal"; "Laura Bonals Casajuana"; "Francisco Garrote Cordoba"; "Eric Guzman Boixadera"; "Ingrid Puig Benítez"; "Alba Fernández Bascompte"}

Si_no_se_encuentra: "Valor no encontrado" = "Valor no encontrado"

Modo_de_coincidencia: 0 = 0

Busca una coincidencia en un rango o una matriz y devuelve el elemento correspondiente de un segundo rango o matriz. De forma predeterminada, se usa una coincidencia exacta.

Valor_buscado es el valor que se buscará.

Resultado de la fórmula = Francisco Garrote Cordoba

[Ayuda sobre esta función](#) Aceptar Cancelar

En el ejemplo encontramos el nombre y apellidos a partir del número asociado.