

Material Imprimible

Curso de Excel Introdutorio

Módulo 4: Funciones estadísticas

CONTAR

Cuenta el número de celdas que contienen números y los números en la lista de argumentos. Use CONTAR para obtener el número de entradas en un campo numérico de un rango o de una matriz de números.

CONTAR(ref1;ref2; ...)

Ref1; ref2;... son entre 1 y 30 argumentos que pueden contener o hacer referencia a distintos tipos de datos, pero sólo se cuentan los números.

- Los argumentos que son números, fechas o representaciones textuales de números se cuentan; los argumentos que son valores de error o texto que no puede traducirse a números se pasan por alto.
- Si un argumento es una matriz o una referencia, sólo se cuentan los números de esa matriz o referencia. Se pasan por alto las celdas vacías, valores lógicos, texto o valores de error de la matriz o de la referencia. Utilice la función CONTARA si necesita contar valores lógicos, texto o valores de error.

Ejemplos

En el ejemplo siguiente,

	A
1	Ventas
2	12-08-98
3	
4	19
5	22,24
6	VERDADERO
7	#DIV/0!

CONTAR(A1:A7) es igual a 3

CONTAR(A4:A7) es igual a 2

CONTAR(A1:A7, 2) es igual a 4

CONTAR.BLANCO

Cuenta el número de celdas en blanco dentro de un rango.

CONTAR.BLANCO(rango)

Rango es el rango dentro del cual desea contar el número de celdas en blanco.

Observaciones

Las celdas que contienen fórmulas que devuelven " " (texto vacío) también se cuentan, en cambio las celdas que contienen el valor 0 no se cuentan.

Ejemplo

	A	B	C	D
1				
2		6		
3			27	
4		4	34	
5		4	0	
6				

Supongamos que en la hoja de cálculo anterior, B3 contiene la siguiente fórmula: SI(C3<30;"";C3), que devuelve "" (texto vacío).

CONTAR.BLANCO(B2:C5) es igual a 2

CONTARA

Cuenta el número de celdas que no están vacías y los valores que hay en la lista de argumentos. Use CONTARA para contar el número de celdas que contienen datos en un rango o matriz.

CONTARA(valor1;valor2; ...)

Valor1; valor2; ... son de 1 a 30 argumentos que representan los valores que desea contar. En este caso, un valor es cualquier tipo de información, incluyendo texto vacío ("") pero excluyendo celdas vacías. Si un argumento es una matriz o una referencia, se pasan por

alto las celdas vacías que se encuentran en la matriz o en la referencia. Si no necesita contar valores lógicos, texto, o valores de error, use la función COUNT.

Ejemplos

En el ejemplo siguiente,

	A
1	Ventas
2	12-08-98
3	
4	19
5	22,24
6	VERDADERO
7	#DIV/0!

CONTARA(A1:A7) es igual a 6

CONTARA(A4:A7) es igual a 4

CONTARA(A1:A7; 2) es igual a 7

CONTARA(A1:A7; "Dos") es igual a 7

CONTAR.SI

Cuenta las celdas, dentro del rango, que no están en blanco y que cumplen con el criterio especificado.

CONTAR.SI(rango;criterio)

Rango es el rango dentro del cual desea contar el número de celdas que no están en blanco.

Criterio es el criterio en forma de número, expresión o texto, que determina las celdas que se van a contar. Por ejemplo, el argumento criterio puede expresarse como 32; "32"; ">32" o "manzanas".

Observación

Microsoft Excel proporciona funciones adicionales que pueden utilizarse para analizar los datos basados en una condición. Por ejemplo, para calcular una suma basada en una cadena de texto o en un número dentro de un rango, utilice la función de hoja de cálculo

SUMAR.SI. Para que una fórmula devuelva uno de dos valores basados en una función, como una bonificación basada en un importe de ventas especificado, utilice la función de hoja de cálculo SI. Obtenga información sobre cómo calcular un valor basado en una condición.

Ejemplos

Supongamos que el rango A3:A6 contiene "manzanas", "naranjas", "melocotones" y "manzanas" respectivamente.

CONTAR.SI(A3:A6;"manzanas") es igual a 2

Supongamos que el rango B3:B6 contiene 32; 54; 75 y 86 respectivamente.

CONTAR.SI(B3:B6;">55") es igual a 2

contar.si.conjunto

Cuentan los datos teniendo en cuenta múltiples condiciones

=Contar.si.conjunto(rango_criterios1; criterio1; Rango_criterios2; criterio2;...)

Rango_criterios1, Rango_criterios2...: son los rangos sobre los que se aplicarán las condiciones.

Criterio1, Criterio2...: son las condiciones que se aplicarán al rango_criterio respectivo

Ej: Cuántas personas de la ciudad de Medellín tienen más de 35 años?

Respuesta: =Contar.si.conjunto(A2:A21;"Med*";C2:C21;">35") = 4

Municipio	Empleo	Edad	Salario
Medellín	Auxiliar Contable	49	772,900
Bello	Ing. Mecánico	46	930,800
Medellín	Aux. Administrativo	27	777,300
Copacabana	Aux. Diseño	32	748,700
Rionegro	Aux. Diseño	41	757,300
Copacabana	Director Unidad	42	3,262,300
Copacabana	Especialista Diseño	33	866,300
Medellín	Ing. Mecánico	37	975,700
Envigado	Aux. Diseño	45	729,300
Medellín	Ingeniero Jefe	35	2,961,100
Caldas	Aux. Administrativo	35	796,700
Itagüí	Aux. Administrativo	32	796,700
Rionegro	Investigador	41	1,812,700
Medellín	Auxiliar Contable	37	763,400
Rionegro	Aux. Diseño	44	777,300
Bello	Ing. Software	25	1,573,000
Bello	Representante	33	816,000
Rionegro	Aux. Admin. Unidad	45	727,300
Medellín	Ing. Software	47	836,900
Bello	Representante	29	961,800

Fuente: <https://laprofedeoffice.org/tema-7-funciones/7-8-funciones-estadisticas>