

CONTAR.SI

Como su nombre lo indica nos cuenta los elementos de un rango que cumplen cierta condición, posee dos argumentos, rango y criterio. La sintaxis es:

=contar.si(rango; criterio)

Puede utilizarse tanto en rangos numéricos como alfabéticos. El criterio indefectiblemente debe contener una comparación, es decir =, < o > y sus combinaciones, es decir la condición que debe cumplirse para incrementar el contador en uno.

Finalmente acotemos que el criterio debe escribirse entre comillado.

Por ejemplo, supóngase que tenemos los siguientes datos de ventas realizadas por los viajantes de una empresa:

	A	B	C	D
1	Nombre	Provincia	Monto venta	Ciudad
2	Gómez	La Pampa	500	Santa Rosa
3	Pérez	La Pampa	400	General Pico
4	Gómez	Buenos Aires	400	Guaminí
5	Pérez	La Pampa	600	Santa Rosa
6	Pérez	Buenos Aires	600	Guaminí

Para calcular las cantidad de operaciones efectuadas en la provincia de La Pampa, debemos ingresar **=contar.si(B2:B6;"=LP")**

En este caso en particular el signo igual puede ser omitido escribiendo sólo "LP" como criterio ya que el "=" puede omitirse. ¿Cómo contaría las operaciones realizadas en Santa Rosa? ¿Y las realizadas por Pérez?

Si deseamos contar las operaciones realizadas por montos mayores o iguales que 500 debería ingresarse:

=contar.si(C2:C6;">=500")

SUMAR.SI

Como su nombre lo indica nos suma los valores de un rango que cumplen cierta condición, posee tres argumentos, rango y criterio en forma obligatoria y **rango-suma** en forma opcional. La sintaxis es:

=sumar.si (rango; criterio; rango-suma)

Decimos que el tercer argumento es opcional por cuanto si en el rango que debemos sumar está la condición no es necesario el tercero. Un ejemplo clarificará

la cuestión. Si tenemos en una planilla los datos de los alumnos cursantes de una materia y la nota obtenida en un examen y deseamos sumar las notas de aquellos exámenes que obtuvieron más de 6, con indicar el rango donde están las notas y la condición (>6), ya es suficiente, no hacen falta más datos.

Pero si lo queremos es sumar las notas de los alumnos de la provincia de Bs. As. indefectiblemente necesitamos 3 argumentos: el **rango** donde está la condición a evaluar o sea donde está la provincia de origen de cada alumno, luego el **criterio** que para nuestro caso es que sea de Buenos Aires (que podría ser por ejemplo “=Bs.As.”) y finalmente el **rango-suma** que es donde están las notas de los exámenes de los alumnos, es decir el rango a sumar.

si deseamos sumar las ventas efectuadas en La Pampa deberemos escribir **=sumar.si(B2:B6;”=LP”;C2:C6)**. ¿Cómo calcularía las ventas efectuadas en Santa Rosa? ¿Y el total vendido por Gómez?

Si deseáramos sumar a cuanto ascienden las ventas mayores o iguales a 500, como el rango a evaluar y a sumar es el mismo, no debemos ingresar el tercer rango, quedando entonces nuestra función:

=sumar.si(C2:C6;”>=500”)