



¡Con gráficos es mejor!

X

## Clase 6 – Funciones básicas con criterios y Función SI.

**Indicador de logro:** Al finalizar la clase el estudiante será capaz de comprender las funciones con criterio SI y utilizarlas de manera oportuna

### Funciones con criterios

Cuando mencionamos funciones con criterios nos referimos a todas aquellas que tienen una función específica, pero que le puede agregar un criterio o condición para encontrar un dato más exacto. Ejemplo de esto, son las funciones CONTAR.SI, SUMAR.SI y PROMEDIO.SI.

Función	Sintaxis	Descripción
CONTAR.SI	=CONTAR.SI(rango;criterio )	<p>Cuenta las celdas, dentro del rango, que no están en blanco y que cumplen con el criterio especificado.</p> <p><b>Rango:</b> es el rango dentro del cual desea contar las celdas.  <b>Criterio:</b> es el criterio en forma de número, expresión, referencia a celda o texto, que determina las celdas que se van a contar.</p>
PROMEDIO.SI	=PROMEDIO.SI(rango;criterios;[rango_promedio])	<p>Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas de un rango que cumplen unos criterios determinados.</p> <p><b>Rango:</b> Una o más celdas cuyo promedio se desea obtener que incluyan números, o nombres, matrices o referencias que contengan números.  <b>Criterio:</b> Criterio en forma de número, expresión, referencia de celda o texto que determina las celdas cuyo promedio se va a obtener.</p>
SUMAR.SI	=SUMAR. SI(rango; criterios;[rango_suma])	<p>La función SUMAR.SI sirve para sumar los valores en un rango que cumple los criterios que se especifican. Por ejemplo, supongamos que en una columna que contiene números, desea sumar solo los valores que son mayores que 5.</p>



¡Con gráficos es mejor!

X

## SI (función SI)

La función SI devuelve un valor si una condición especificada se evalúa como VERDADERO y otro valor si se evalúa como FALSO. Por ejemplo, la fórmula =SI(A1>10,"Más de 10","10 o menos") devuelve "Más de 10" si A1 es mayor que 10 y "10 o menos" si A1 es menor o igual que 10.

### Sintaxis

=SI(prueba\_lógica; [valor\_si\_verdadero]; [valor\_si\_falso])

### Donde:

Prueba lógica: Una condición con un criterio a evaluar. Podría ser este texto o datos. Si este criterio se cumple la respuesta será verdadero (Valor si verdadero), de no cumplirse la condición la respuesta será falso (Valor si falso).

### Ejemplo:

	A	B	C	D	E
1	No	Nombre	sueldo	Bono	
2	1	Johana	\$600.00	=SI(C2>500,C2*15%,C2*5%)	
3	2	Vitelio	\$200.00		
4	3	Angy	\$350.00		
5	4	Yeni	\$400.00		
6	5	Cesar	\$700.00		
7	Si el sueldo es > de 500 recibe un 15% de su				
8	sueldo, sino un 5%				

### Resumen de la clase:

- Definición y ejemplos de Funciones con criterios SI
- Definición y ejemplos de Función SI
- Ejercicios de aplicación de Temas estudiados.