

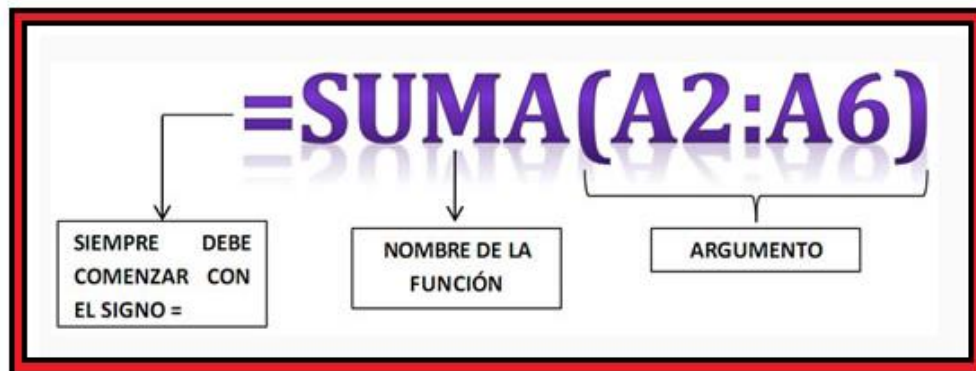
# FUNCIÓN SI

## QUÉ ES UNA FUNCIÓN

una función es una fórmula que utiliza palabras específicas (previamente programadas) en una estructura determinada. Puede ejecutar cálculos simples o complejos. Algunas de ellas son:

- **=SUMA(Rango)** suma todos los valores de un rango
- **=PROMEDIO(Rango)** Calcula el promedio de un rango de valores
- **=RCUAD(#)** devuelve la raíz cuadrada de un número
- **=RAIZ(#)** devuelve la raíz cuadrada de un número
- **=POTENCIA(base;exponente)** Determina la potencia de base elevado a un exponente
- **=base^exponente** Determina la potencia de base elevado a un exponente

## ESTRUCTURA



## FUNCIÓN SI SIMPLE

Son muy utilizadas en Excel y nos permite evaluar una condición para determinar si es falsa o verdadera y en función de esto nos dará un resultado u otro.

## ESTRUCTURA

=SI(Argumento)

=SI(condición;verdadero;falso)

Nota: si la condición propuesta es alfanumérica debe ir entre "comillas"

	A	B	C
1	<b>NOMBRES</b>	<b>NOTA</b>	<b>RESULTADO</b>
2	Angela	4,3	aprobó
3	Carlos	2,9	reprobó
4	Amelia	3,0	aprobó
5	Jorge	5,0	aprobó
6	Camilo	3,5	aprobó
7	Diana	2,0	reprobó

**=si(B2>2,9;"Aprobó";"Reprobó")**

### Explicación

Si la nota es mayor a 2,9 aprobó, de lo contrario reprobó

	A	B	C
1	<b>NOMBRES</b>	<b>ESTATURA EN centímetros</b>	<b>RESULTADO</b>
2	Marina	180	Alto
3	Martina	175	Alto
4	Carmen	155	Bajo
5	Lida	153	Bajo
6	David	100	Bajo
7	Casimiro	160	Alto

**=si(B2<160;"Bajo";"Alto")**

### Explicación

Si la estatura es menor a 160 cms es bajo, de lo contrario es alto

	G	H	I
	<b>NOMBRES</b>	<b>COLOR DEL VESTIDO</b>	<b>PUNTAJE</b>
	Catalina	Verde	4
	José	Café	5
	rubé	Negro	5
	Claudia	Verde	4
	Sara	Café	5
	Victoria	Negro	5

Si el color del vestido es verde coloque un puntaje de 4, sino asigne 5 puntos

Si la edad de una persona es mayor o igual a 18 años entonces es mayor de edad de lo contrario es menor de edad

## FUNCIÓN SI ANIDADA

Son muy utilizadas en Excel y nos permite evaluar una condición para determinar si es falsa o verdadera y en función de esto nos dará un resultado u otro.



	A	B	C
10	<b>NOMBRES</b>	<b>NOTA</b>	<b>RESULTADO</b>
11	Angela	4,3	Alto
12	Carlos	2,9	Bajo
13	Amelia	3,0	Básico
14	Jorge	5,0	superior
15	Camilo	3,5	Básico
16	Diana	2,0	Bajo

=SI(B11<3;"Bajo";SI(B11<4;"Básico";SI(B11<4,5;"Alto";"superior"))))

- ✓ [http://soda.ustadistancia.edu.co/enlinea/claudiaveraInformatica%20I\\_Momento%20II/definicion\\_y\\_principales\\_funciones\\_de\\_excel.html](http://soda.ustadistancia.edu.co/enlinea/claudiaveraInformatica%20I_Momento%20II/definicion_y_principales_funciones_de_excel.html)
- ✓ <http://cinthiacarolinab.blogspot.com/2012/07/funciones-basicas-en-excel-concepto.html>
- ✓ <https://exceltotal.com/funcion-si-anidada/>