

Fórmulas condicionales

1. Fórmula condicional "=SI()"

Esta es una de las fórmulas más potentes de Excel. La sintaxis de esta función es:

=SI (condición; respuesta verdad; respuesta falso)

Es una función con tres argumentos separados por un punto y coma (;).

El primero de los argumentos es una condición. Para crear condiciones se utilizan los símbolos relacionales de igualdad y comparación: =, <, >, <=, >=, <> (**distinto de**).

Si la condición se cumple, es decir si es verdadera la condición, se ejecuta la expresión que tengamos en respuesta verdad y la respuesta falso en el caso en el que la condición sea falsa.

Nota: Si en una función queremos comparar o escribir texto, debe estar escrito entre "comillas". Para escribir un blanco escribe ""

Ejemplo de aplicación:

Necesitamos saber si la venta de un producto es buena o mala, para ello, determinamos que los productos con buenas ventas, son aquellas iguales o mayores que 40 unidades diarias; los productos con ventas inferiores a 40 unidades diarias se consideran malas.

	A	B	C
1	PRODUCTO	VENTAS DIARIAS	CALIFICACION DE LAS VENTAS
2	PRODUCTO 1	30	Mala
3	PRODUCTO 2	40	Buena
4	PRODUCTO 3	50	Buena
5	PRODUCTO 4	35	Mala
6	PRODUCTO 5	55	Buena
7			
8			
9			

=SI(B6>=40;"Buena";"Mala")

2. Fórmulas anidadas

En Excel es muy común la utilización de varias fórmulas dentro de una misma celda, es decir, la utilización de fórmulas compuestas de otras fórmulas o formulas anidadas. Una de las fórmulas que aparece anidada

Fórmulas condicionales

más comúnmente es la función lógica "=SI()". Para combinar fórmulas, no necesariamente tienen que pertenecer al mismo grupo, por ejemplo se pueden combinar fórmulas de búsqueda con fórmulas de texto, fórmulas matemáticas con fórmulas lógicas, etc.

La función SI se puede combinar para crear estructuras anidadas del tipo:
=SI (condición1; respuesta verdad1; SI (condición2; respuesta verdad2; respuesta falso2))

=SI (condición1; SI (condición2; respuesta verdad2; respuesta falso2);
SI(condición3; respuesta verdad3; respuesta falso3))

Ejemplo de aplicación:

Un profesor necesita que las notas de sus estudiantes sean cualitativas, teniendo un listado con notas cuantitativas, para ello tiene en cuenta lo siguiente:

- Si la nota es igual a 10 debe aparecer el texto "Sobresaliente"
- Si la nota está entre 7 y 9 debe aparecer el texto "Bueno"
- Si la nota está entre 6 y 7 debe aparecer el texto "Aceptable"
- Si la nota es menor o igual que 5 debe aparecer el texto "Deficiente"