

## FUNCION SI

La función SI nos sirve para optar. Cuando tenemos que, según una condición, optar para poner un resultado, se utiliza la función SI la cual tiene los siguientes argumentos:

### **Fórmula con la función SI**

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

**prueba\_lógica:** la condición que se desea comprobar. Se compara una celda o conjunto de celdas con otra celda o con algún valor constante. Acá es donde van siempre los operadores de comparación: =;>;<;>;<=<>. Habitualmente se compara una celda con un número, como por ejemplo: **A2>=500** esta comparación devuelve un valor verdadero si realmente el contenido de A2 es mayor o igual a 500, y devuelve un valor falso si no lo es.

Si la comparación es verdadera, (es decir que la condición es verdadera), entonces se realiza la acción que se escribió en el **valor\_si\_verdadero**, lo cual puede ser una palabra para que se escriba en la celda, un valor numérico para que se escriba en la celda o un cálculo que se realice y quede el resultado en la celda.

Si la comparación es falsa, entonces se realiza la acción que se escribió en el **valor\_si\_falso**.

**Cada argumento de la función SI es separado de los otros dos con un “;”.**

Por ejemplo: con la siguiente planilla, debemos poner en la columna F si el alumno promociona o no. La condición para que promocione es que el promedio sea  $\geq 7$ . Entonces nos posicionamos en la celda F2 y escribimos lo siguiente:

=SI(E2>=7;"SI";"NO")

Se va a fijar si en E2 hay un valor mayor o igual a 7. Si esto se cumple, es decir si la comparación es verdadera, entonces va a escribir un SI en F2. Si la condición no se cumple, es decir que en E2 hay un valor menor a 7, entonces va a escribir un NO.

A	B	C	D	E	F
1 <b>Nombre</b>	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 2</b>	<b>Nota 3</b>	<b>Promedio</b>	<b>PROMOCIONA</b>
2 Paula	7	6	9	7,33	SÍ
3 Sergio	5	4	4	4,15	NO
4 Alán	7	8	9	8,00	SI
5 Marina	9	4	8	7,00	SI
6 Penélope	4	7	6	5,67	SI
7 Juan Cruz	5	8	5	6,00	SÍ

Otras funciones lógicas:

**FUNCIÓN =O(condición1; condición2;.....)**

Cuando una de las 2 condiciones dentro de la O se cumplan, ya la función O devuelve verdadero.

**FUNCIÓN =Y(condición1; condición2;...)**

Para que la función devuelva verdadero, deberán cumplirse SI O SI ambas condiciones.

**FUNCIÓN =NO(celda a negar)**

Si en la celda había un valor verdadero, entonces aquí el resultado será Falso y viceversa.