

FUNCION SI.

RECUERDE:

En muchos casos una empresa debe retener el 3% del pago de una factura por concepto de "retención en la fuente" siempre en cuando la empresa sea agente retenedor. para casos en donde se deben hacer procesos para unos datos y para otros no de acuerdo a una condición especifica la función lógica SI() es muy útil.

La función lógica SI() Devuelve un valor si la condición especificada es VERDADERO y otro valor si dicho argumento es FALSO.

Utilice SI para realizar pruebas condicionales en valores y fórmulas.

La forma de escribir la función en Excel es la siguiente

= SI(prueba_lógica; valor_si_verdadero; valor_si_falso)

Prueba lógica es cualquier valor o expresión que pueda evaluarse como VERDADERO o FALSO.

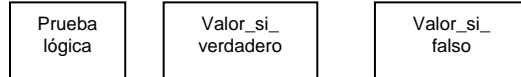
Valor si verdadero es el valor que se devolverá si **prueba_lógica** es VERDADERO. Es decir el valor o la operación que queremos que suceda si la prueba es verdadera.

Valor si falso es el valor que se devolverá si **prueba_lógica** es FALSO. Es decir el valor o la operación que queremos que suceda si la prueba es FALSO

EJEMPLOS

1. En el siguiente ejemplo, **SI** el valor en la celda **A:10** es 100, **prueba lógica** será VERDADERO y se calculará el valor total del rango **B5:B15**. De lo contrario, **prueba lógica** será FALSO y se devolverá una cadena de texto (ES MENOR) que borrará el contenido de la celda que contenga la función **SI**.

SI(A10=100;SUMA(B5:B15);"ES MENOR")



2. Supongamos que una hoja de cálculo contiene las cifras de los gastos actuales y los pronosticados. Las celdas B2:B4 contienen los "Gastos actuales" para enero, febrero y marzo: 1500 \$; 500 \$; 500 \$. Las celdas C2:C4 contienen los "Gastos pronosticados" para los mismos períodos: 900 \$; 900 \$; 925 \$.

Con las siguientes fórmulas puede escribir una fórmula que compruebe si se ha excedido el presupuesto:

SI(B2>C2;"Presupuesto excedido";"Aceptar") es igual a "Presupuesto excedido"

SI(B3>C3;"Presupuesto excedido";"Aceptar") es igual a "Aceptar"

NOTA: Escriba toda la información anterior en su cuaderno y pregunte las dudas a su profesor.

	A	B	C	D
1	Cliente	Valor	Es agente?	Valor que retiene
2	p y p tabaqueria	\$ 128,000	S	?
3	repuestos jj	\$ 345,000	S	?
4	parqueadero willy	\$ 131,000	N	?
5	restaurante el chino	\$ 45,000	N	?
6	papeleria filo	\$ 25,000	S	?
7	computadores y suministros	\$ 125,400	N	?

CON BASE EN LA ANTERIOR TABLA RESOLVER:

Calcular usando la **FUNCIÓN LÓGICA SI()** el valor de retención de la Tabla. Si en la **casilla de es agente?** Hay una **S**, entonces calcular el valor de retención que se dará multiplicando por el 3% el valor ubicado en la columna B y si no es agente el valor deberá ser 0. La función debería ser ubicada a partir de la celda **D2**.

NOTA:

escriba en su cuaderno todo los procesos realizado y utilice la ayuda para saber de las funciones lógicas y apunte esta información en su cuaderno.