



FUNCIÓN LÓGICA SI

La función **lógica SI**, consiste en la comprobación de una condición dada. De ser verdadera la condición, es decir, de cumplirse, habrá un resultado. De ser falsa, es decir, de no cumplirse, se obtendrá un resultado diferente.

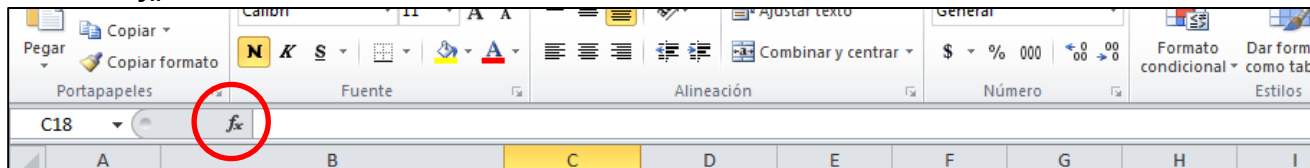
Para explicar esta función partiremos del hecho, que tenemos diseñada una factura, en la cual dependiendo la forma de pago que se selecciona en la celda **D2**.

Sea Contado o Crédito la palabra que contenga la celda **D2**, dependiendo de esto se indicará en la celda **C18** la palabra **Descuento** si la forma de pago es la palabra **Contado**, o **Aumento** si es **Crédito**.

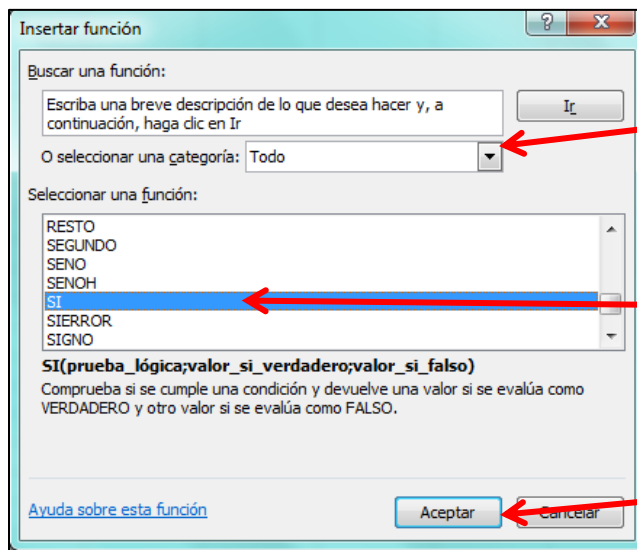
- 1) El primer paso es ubicarse en la celda donde deseamos visualizar el resultado de la función, para nuestro ejemplo, será la celda **C18**.

FACTURA CON FORMA DE PAGO				
1	SOSeducu.com			
2	CLIENTE:		Forma de pago	
3	NIT/CC:			
4	CANT.	DESCRIPCIÓN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	2	Producto 1	\$ 55.500	\$ 111.000
6	3	producto 2	\$ 32.600	\$ 97.800
7	1	Producto 3	\$ 150.000	\$ 150.000
8	5	Producto 4	\$ 87.000	\$ 435.000
9	2	Producto 5	\$ 434.600	\$ 869.200
10	3	Producto 6	\$ 54.500	\$ 163.500
11	1	Producto 7	\$ 55.500	\$ 55.500
12	5	Producto 8	\$ 32.600	\$ 163.000
13				\$ -
14				\$ -
15				\$ -
16				\$ -
17			TOTAL	\$ 2.045.000
18				
19			GRAN TOTAL	

- 2) El segundo paso consiste en insertar la **función Si**, para esto el camino más corto es hacer clic en **Insertar función fx** al lado de la barra de fórmulas.



- 3) Luego de hacer clic en **fx**, aparecerá la ventana **Insertar función** que se muestra en la siguiente imagen:



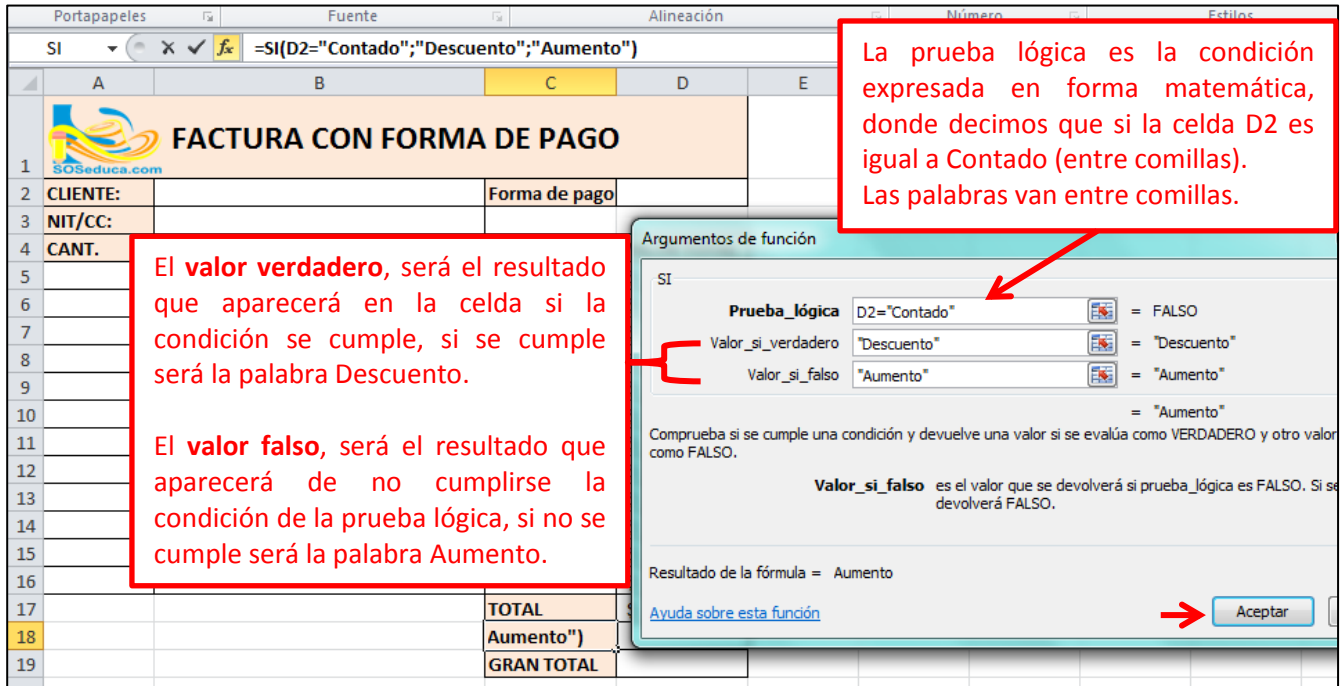
Si conoces la categoría de la función, puedes seleccionarla para encontrar más rápido la función, sino la conoces, escoge **Todo** para ver todas las funciones de Excel.

Luego, haga clic en el nombre de la función que desea. Para este caso es la función **SI**.

Finalmente en esta ventana, haga clic en **Aceptar**.



4) Luego aparecerá una ventana con el nombre de **Argumentos de función**, en ella debemos seleccionar o digitar los datos o nombres de celdas involucradas en el cálculo de la función:



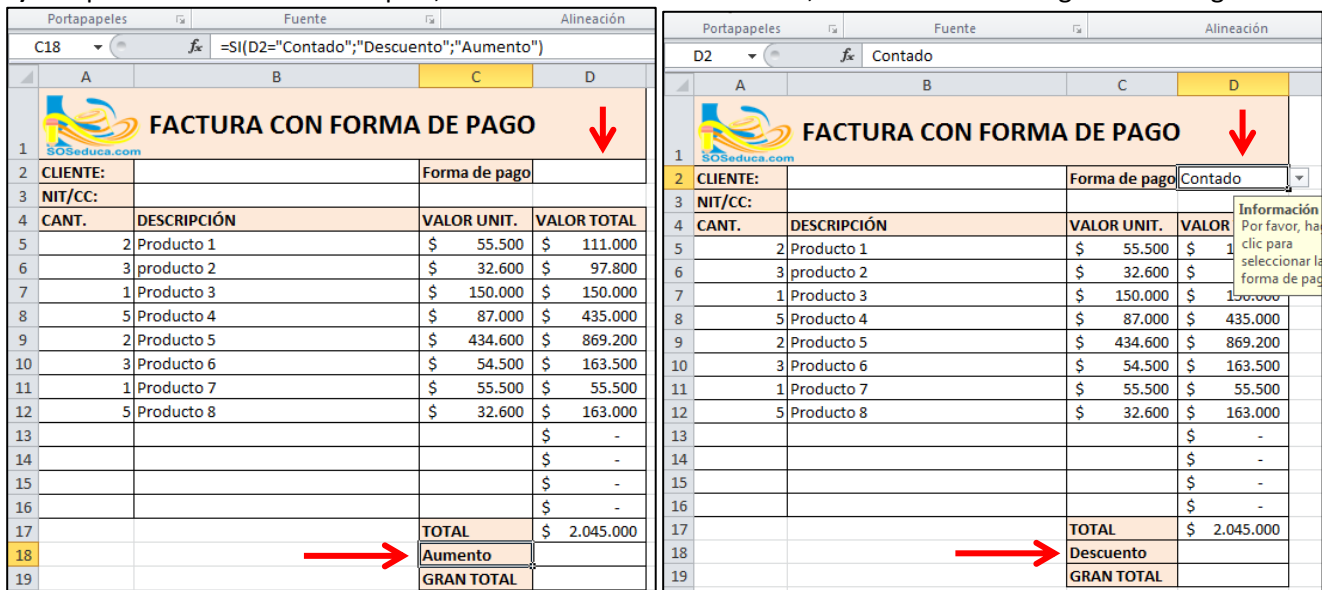
La prueba lógica es la condición expresada en forma matemática, donde decimos que si la celda D2 es igual a Contado (entre comillas). Las palabras van entre comillas.

El valor verdadero, será el resultado que aparecerá en la celda si la condición se cumple, si se cumple será la palabra Descuento.

El valor falso, será el resultado que aparecerá de no cumplirse la condición de la prueba lógica, si no se cumple será la palabra Aumento.

Como solo tenemos dos opciones (contado y crédito) basta con solo hacer una sola condición, es decir, una sola prueba lógica. Aunque se pueden hacer varias; pero ese es otro tema que se tratará en la próxima guía.

5) Después de hacer clic en Aceptar, la celda mostrara su resultado, como muestra las siguientes imágenes:



Para este ejemplo siempre que la celda de la forma de pago **D2** sea cualquier valor diferente que Contado, la celda **C18** mostrará la palabra Aumento. Pero en cambio si la celda **D2** tiene la opción Contado, la celda **C18** mostrará la palabra Descuento tal como lo muestra las imágenes anteriores.

=SI(D2="Contado";"Descuento";"Aumento")

La fórmula que se visualiza en la barra de fórmulas traduce lo siguiente:

Si la celda **D2** es igual a la palabra "Contado" entonces muestre la palabra "Descuento" SINO muestre la palabra "Aumento"