



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.

Portapapeles		- Gi	Fuente	- Fai			Alineación	
C18 🔻 💿		f_x						
	A		В		С	D		
1	SOSeduca.com	FACT	URA CON FORMA	D	E PAGO)		
2	CLIENTE:			For	ma de pago			
3	NIT/CC:		-					
4	CANT.	DESCRIPC	ÓN	VA	LOR UNIT.	VA	LOR TOTAL	
5	2	Producto :	1	\$	55.500	\$	111.000	
6	3	producto	2	\$	32.600	\$	97.800	
7	1	Producto 3	3	\$	150.000	\$	150.000	
8	5	Producto 4	4	\$	87.000	\$	435.000	
9	2	Producto S	5	\$	434.600	\$	869.200	
10	3	Producto (5	\$	54.500	\$	163.500	
11	1	Producto	7	\$	55.500	\$	55.500	
12	5	Producto 8	3	\$	32.600	\$	163.000	
13						\$	-	
14						\$	-	
15						\$	-	
16						\$	-	
17				TO	TAL	\$	2.045.000	
18								
19				GR	AN TOTAL			

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

Copiar 🛪		Calibri	, 11 ,	A A		æ/	■* Ajustar texto		General			≦ <u>*</u>		
Pegar 💞 Copiar	formato	NK	<u>s</u> - 🔛 - 🆄	• <u>A</u> •	EEE		•a• Co	mbinar y centra	r* \$* 9	% 000 *8	00 → 0	Formato condicional *	Dar forma como tabli	
Portapapeles			Fuente	Es.		Alinea	ción		Ta N	úmero	5		Estilos	
C18 🔻 💿	f _s	r												
A			В		С	D		E	F	G		Н	1	

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

Insertar función Buscar una función: Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga dic en Ir O seleccionar una categoría: Todo Seleccionar una función: RESTO	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.
SEGUNDO SENO SENOH SI SIERROR SIGNO SI(prueba_lógica;valor_si_verdadero;valor_si_falso)	Luego, haga clic en el nombre de la función que desea. Para este caso es la función SI .
Comprueba si se cumple una condición y devuelve una valor si se evalúa como VERDADERO y otro valor si se evalúa como FALSO.	
Ayuda sobre esta función Aceptar Cancelar	Finalmente en esta ventana, haga clic en Aceptar .



VÓDULO DE MICROSOFT EXCEL



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:

	Portapapeles	🖓 Fuente	Gi .	Alineación		Número	E.	Estilos	
	SI 🔹 🤆	× ✓ fx =SI(D2="Contado";"Desc	uento";"Aumento	")		La prueba lóg	gica es la	a condición	
	А	В	С	D	E	expresada en	forma r	natemática.	
1 2 3	CLIENTE: NIT/CC:	FACTURA CON FORM	A DE PAGO			donde decimos igual a Contado Las palabras var	que si la (entre cor n entre cor	celda D2 es nillas). nillas.	
4	CANT.			Argumentos d	le función				
5		El valor verdadero, sera e	el resultado	SI					
6		que aparecerá en la c	celda si la	Pr	ueba_lógica	D2="Contado"	[🖌 = FA	LSO	
7		condición se cumple, si	se cumple	Valor	_si_verdadero	"Descuento"		escuento"	
8		será la palabra Descuento.			Valor_si_falso	"Aumento"	= "Ar	umento"	
10 11 12 13 14 15		El valor falso , será el res aparecerá de no cur condición de la prueba lóg cumple será la palabra Aur	sultado que mplirse la ica, si no se mento.	Comprueba si como FALSO.	se cumple una Val	condición y devuelve una valor or_si_falso es el valor que se devolverá FALSO	umento") VERDADERO y otro valor eba_lógica es FALSO. Si si		
16 17 18 19			TOTAL Aumento") GRAN TOTAL	Ayuda sobre e	sta función			Aceptar	

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.

	Portapapeles 🕞 Fuente		- Fa			Alineación		Portapapeles		Es.	Fuente	Fai		Ali	neación	
(:18 🔻 🕘	f _x =SI(D2="Contado";"Descu	ento"	;"Aumento	")			D2 -		f_{x}	Contado					
	А	В		С		D		A			В		С		D	
1 FACTURA CON FORMA DE)	↓	1	SOSeduca.co	P	АСТІ	URA CON FORMA	DE	E PAGC)	↓	
2	CLIENTE:		For	na de pago			2	CLIENTE:				Form	na de pago	Conta	do	-
3	NIT/CC:						3	NIT/CC:							Informa	ación
4	CANT.	DESCRIPCION	VAL	OR UNIT.	VAI	LOR TOTAL	4	CANT.	DES	SCRIPCIO	ÓN	VAL	OR UNIT.	VALO	R Por favo	or, ha
5	2	Producto 1	\$	55.500	Ş	111.000	5		2 Pro	oducto 1		\$	55.500	\$	1 clic para	t mar li
6	3	producto 2	\$	32.600	\$	97.800	6	3	3 pro	oducto 2		\$	32.600	\$	forma d	le pac
7	1	Producto 3	\$	150.000	\$	150.000	7		L Pro	oducto 3		\$	150.000	\$	150.000	
8	5	Producto 4	\$	87.000	\$	435.000	8		5 Pro	oducto 4		\$	87.000	\$	435.000	
9	2	Producto 5	\$	434.600	\$	869.200	9		2 Pro	oducto 5		\$	434.600	\$	869.200	
10	3	Producto 6	\$	54.500	\$	163.500	1)	B Pro	oducto 6	i	\$	54.500	\$	163.500	
11	1	Producto 7	\$	55.500	\$	55.500	1	L :	L Pro	oducto 7	,	\$	55.500	\$	55.500	
12	5	Producto 8	\$	32.600	\$	163.000	1	2	5 Pro	oducto 8		\$	32.600	\$	163.000	
13					\$	-	1	3						\$	-	
14					\$	-	14	L						\$	-	
15					\$	-	1	5						\$	-	
16					\$	-	1	5						\$	-	
17			тот	AL	\$	2.045.000	1	7				тот	AL	\$ 2	.045.000	
18		\rightarrow	Aun	nento	Ì		1	3			\rightarrow	Des	cuento			
19			GR/	N TOTAL			1)				GRA	N TOTAL			

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"