



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno: Luz Elena Oramas Estefano**

**Nombre del tema: unidad 2 Excel**

**Parcial: 2 parcial**

**Nombre de la Materia: Computación**

**Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez**

**Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería**

**Cuatrimestre: 2 cuatrimestre**

# FUNCION "SI" EN EXCEL



COMO FUNCIONA



## CUAL ES SU FUNCION.

Una de las funciones más populares en Excel es SI. La también llamada función IF de Excel verifica si se cumplen una o más condiciones y devuelve un valor que corresponde a la primera condición verdadera. Esta función se puede llevar a cabo con SI.

La función SI se utiliza para **hacer una comparación lógica**: ¿es el valor consultado idéntico al valor esperado o no? Solo si esta consulta es cierta, puede ocurrir un determinado evento

<i>f<sub>x</sub></i>	=SI(C2="Sí";1;2)	
	C	D
	¿Está activo?	Código de activ
	Sí	1

## ¿Cómo funciona la función SI en Excel?

En Excel, cada función se basa en una sintaxis determinada, también SI:

=SI(algo es verdadero, hacer algo; de lo contrario, hacer algo diferente)

Por lo tanto, la función contiene tres parámetros, de los cuales los dos primeros deben completarse.

<i>f<sub>x</sub></i>	=SI(C2=1;"Sí";"No")	
	C	D
	¿Está activo?	Código de actividad
	1	Sí

- **Verificación.** En este punto ha de presentarse una condición, una comparación entre dos valores. Las posibles condiciones son:
  - Igual (=)
  - Desigual (<>)
  - Menor a (<)
  - Mayor a (>)
  - Más pequeño o igual a (<=)
  - Más grande o igual a (>=)
- **Valor\_si\_verdadero.** En este parámetro se introduce lo que debería suceder si la condición verificada es verdadera. L.
- **Valor\_si\_falso.** El último parámetro es opcional. Si no se especifica nada aquí, la función emitirá FALSO.

# FUNCION "Y" EN EXCEL



COMO FUNCIONA



## ¿Qué es?

La función Y en Excel es una función lógica que nos permitirá evaluar varias expresiones lógicas y saber si todas ellas son verdaderas. Será suficiente con que cualquiera de las expresiones sea falsa para que el resultado de la función también sea FALSO.

Argumentos de función

Valor\_lógico1 = valor\_lógico

Valor\_lógico2 = valor\_lógico

Comprueba si todos los argumentos son VERDADEROS, y devuelve VERDADERO si todos los argumentos son VERDADEROS.

**Valor\_lógico1:** valor\_lógico1, valor\_lógico2, ... son entre 1 y 255 condiciones que desea comprobar, que pueden ser VERDADERO o FALSO y que pueden ser valores lógicos, matrices o referencias.

Resultado de la fórmula =

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar

Cancelar

## Los argumentos de la función Y en Excel

- **Valor\_lógico1** (*obligatorio*): Expresión lógica que será evaluada por la función.
- **Valor\_lógico2** (*opcional*): Expresiones lógicas a evaluar, opcional hasta un máximo de 255.

La función Y solamente regresará el valor VERDADERO si todas las expresiones lógicas evaluadas son verdaderas. Bastará con que una sola expresión sea falsa para que **la función Y** tenga un resultado FALSO.

Observa la siguiente fórmula y te darás cuenta de que todas las expresiones son verdaderas:  
=Y(5=5, 1<3, 8>6)  
Ya que todas las expresiones son verdaderas, **la función Y** devolverá también el valor VERDADERO.

Ahora agregaré una cuarta expresión que será falsa: 7<>7. Observa cómo será suficiente para que **la función Y** devuelva el valor FALSO:

# FUNCION "O" EN EXCEL



COMO FUNCIONA



## ¿Qué es?

Use la función **O**, una de las funciones lógicas, para determinar si algunas condiciones de una prueba son VERDADERAS.

	A	B	C	D	E
1	Valores				
2	50				
3	100				
4					
5	Fórmula	Resultado			Resultado
6	=O(A2>1,A2<100)				VERDADERO
7	=SI(O(A2>1,A2<100),A3,"El valor está fuera del rango")				100
8	=SI(O(A2<0,A2>50),A2,"El valor está fuera del rango")				El valor está fuera del rango

## SINTAXIS DE LA FUNCION O

La función **O** en Excel nos ayudará a determinar si al menos uno de los argumentos de la función es VERDADERO.

- Valor\_lógico1 (obligatorio): Expresión lógica que será evaluada por la función.
- Valor\_lógico2 (opcional): A partir del segundo argumento las expresiones lógicas a evaluar con opcionales hasta un máximo de 255.

Argumentos de función

O

Valor\_lógico1  = valor\_lógico

Valor\_lógico2  = valor\_lógico

=

Comprueba si alguno de los argumentos es VERDADERO, y devuelve VERDADERO o FALSO. Devuelve FALSO si todos los argumentos son FALSOS.

Valor\_lógico1: valor\_lógico1,valor\_lógico2,... son entre 1 y 255 condiciones que se desea comprobar y que pueden ser VERDADERO o FALSO.

Resultado de la fórmula =

[Ayuda sobre esta función](#)

La única manera en que **la función O** devuelva el valor FALSO es que todas las expresiones lógicas sean falsas. Si al menos una expresión es verdadera entonces el resultado de **la función O** será VERDADERO.

	A	B	C	D	E
1	Valores				
2	50				
3	100				
4					
5	Fórmula	Resultado			Resultado
6	=O(A2>1,A2<100)				VERDADERO
7	=SI(O(A2>1,A2<100),A3,"El valor está fuera del rango")				100
8	=SI(O(A2<0,A2>50),A2,"El valor está fuera del rango")				El valor está fuera del rango

No olvides que **la función O en Excel** siempre devolverá VERDADERO excepto cuando TODAS las expresiones lógicas evaluadas sean falsas.

# COMO IMPRIMIR EN EXCEL



PASOS



## COMO SE IMPRIME

Para imprimir una tabla de Excel, solo debes ubicarte en cualquier celda de la tabla para activar la tabla. Luego, puedes ir a la pestaña de **Archivo** y elegir la opción **Imprimir**, también puedes usar la combinación de teclas **CTRL + P** para **Imprimir** en Excel.

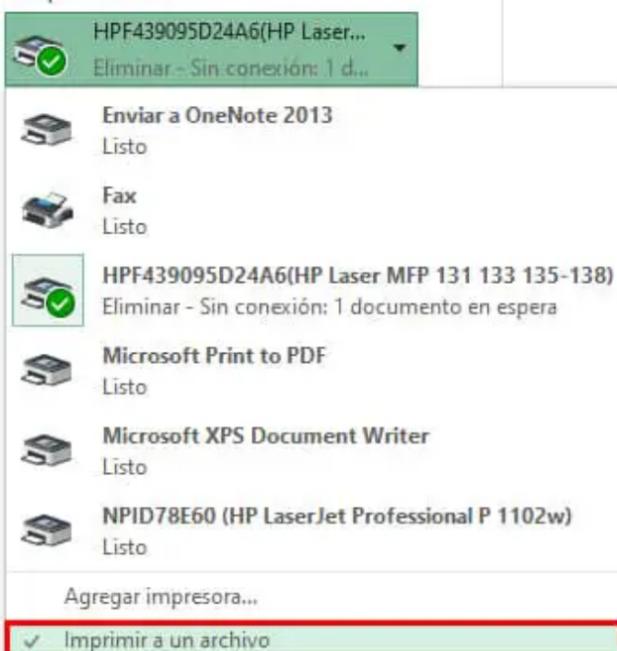
### Configuración



En la opción de **Configuración** debes hacer clic sobre la opción de **Imprimir hojas activas** y seleccionar o escoger **Imprimir la tabla seleccionada**. A continuación, puedes hacer clic en el botón de **Imprimir**

Ve a la pestaña de **Archivo** y haga clic en la opción de **Imprimir**, o utilice el atajo de teclado **CTRL + P**. En **Impresora** vas a seleccionar la opción de **Imprimir a archivo** y luego, debes hacer clic en el botón de **Imprimir**.

### Impresora



Una vez que haces clic en el botón de **Imprimir** se abre un cuadro de diálogo de **Guardar impresión como**, escribe un nombre para el archivo y haz clic en **Aceptar**.

Tenga presente que si imprime el archivo en una impresora diferente al que inicialmente fue configurado, podrán verse afectadas algunas de las configuraciones, como los saltos de página o el espaciado de fuente.

# BIBLIOGRAFIA

- <https://support.microsoft.com/es-es/office/si-funci%C3%B3n-si-69aed7c9-4e8a-4755-a9bc-aa8bbff73be2>
- <https://www.bing.com/search?q=funcion+y+en+excel&form=ANNTH1&refig=a6e1144bc3564bc981511bbf9059a216&sp=1&ghc=1&q=LS&pq>
- **La función O en Excel • Excel Total**