



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano*

*Nombre del tema: Excel*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Computación 2*

*Nombre del profesor: Evelio calles*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 2do*



# FUNCIÓN SI

La función Si es una **función lógica de Excel** que nos permite en primera instancia hacer una comparación entre dos variables y luego decidir qué hacer en caso de que esa comparación sea verdadera o sea falsa.

**Prueba\_lógica** (Obligatorio): Es la expresión que será evaluada dentro la función SI en Excel y tiene como fin último mostrar si el resultado es verdadero o falso. La prueba\_lógica puede ser una expresión que se utilice con el operador lógico. Además, también puede ser una función de Excel que nos brinde un resultado verdadero o falso.

Presupuestado	Real	Estado	Cantidad adicional
800.00 €	921.58 €	Por encima del presupuesto	121.58 €
375.00 €	324.98 €	Dentro del presupuesto	0.00 €
150.00 €	128.43 €	Dentro del presupuesto	0.00 €
150.00 €	174.38 €	Por encima del presupuesto	24.38 €

C	D
¿Está activo?	Código de actividad
Sí	1

# FUNCIÓN Y

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.

La función **Y** solamente regresará el valor VERDADERO si todas las expresiones lógicas evaluadas son verdaderas.

Fórmula	Description	Result
=AND(TRUE,TRUE)	All arguments are TRUE	TRUE
=AND(TRUE,FALSE)	One argument is FALSE	FALSE
=AND(1=1,2=2,3=3)	All arguments are TRUE	TRUE
=AND(1=2,2=3,3=4)	One argument is FALSE	FALSE

## EJEMPLOS

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:

C	D	E
	VERDADERO	

C	D	E
	FALSO	

# FUNCIÓN O

La función **O** es una de las funciones lógicas de Excel y como cualquier otra función lógica solamente devuelve los valores VERDADERO o FALSO después de haber evaluado las expresiones lógicas que se hayan colocado como argumentos.

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.

Fórmula	Descripción	Resultado
=O(VERDADERO,VERD)	Todos los argumentos son VERDADERO	VERDADERO
=O(VERDADERO,FALSO)	Un argumento es FALSO	VERDADERO
=O(1=1,2=2,3=3)	Todos los argumentos son VERDADERO	VERDADERO
=O(1=2,2=3,3=4)	Todos los argumentos son FALSO	FALSO

## EJEMPLOS

Para comprobar el comportamiento de **la función O** haremos un ejemplo sencillo con la siguiente fórmula:  
 =O(1=2, 3>4, 5<>5, 7<=6, 8>=9)  
 Al analizar con detenimiento cada una de las expresiones verás que todas son falsas y por lo tanto **la función O** devolverá el valor FALSO. Observa el resultado:

Como mencioné anteriormente, **la función O** devolverá un valor VERDADERO si al menos una de las expresiones lógicas es verdadera. En nuestro ejemplo modificaré solamente la primera expresión para que sea 1=1 de manera que tenga la siguiente fórmula:  
 =O(1=1, 3>4, 5<>5, 7<=6, 8>=9)  
 Esto será suficiente para que **la función O** devuelva un valor VERDADERO:

C	D	E
	FALSO	

C	D	E
	VERDADERO	

# IMPRIMIR UNA HOJA EN UNA PÁGINA

1. En la pestaña **Diseño de página**, seleccione **Configurar página**.
2. En **Escala**, seleccione **Ajustar a** y escriba 1 en los cuadros **páginas de ancho** y **páginas de alto**. Seleccione **Aceptar**.
3. En el menú **Archivo**, seleccione **Imprimir**.

