



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

INFORMÁTICA

GUIA 5 – EXCEL – FORMULAS

PROF. CARLOS H. RUEDA C.

NOMBRES:

GRADO:

FECHA:

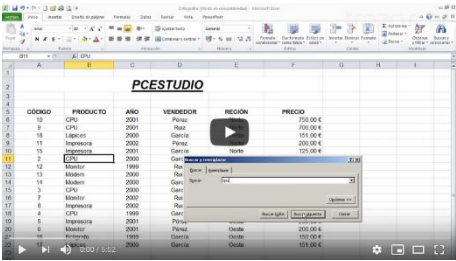
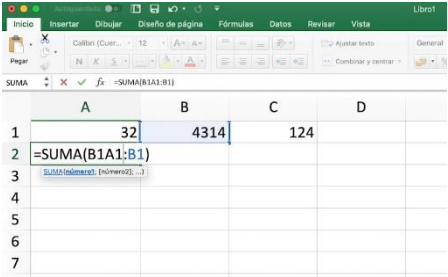
dd/mm/aaaa

INTRODUCCION

En esta guía aprenderás sobre el formato de las hojas de Excel y aprenderás, a empezar a usar las fórmulas de Excel.

FORMATO DE LAS HOJAS

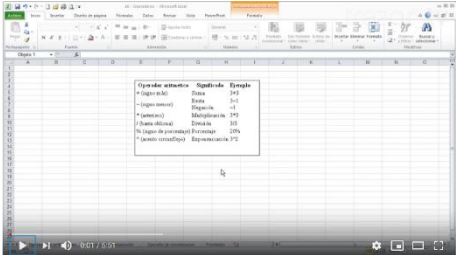
Ve el vídeo a continuación y aprende a como darles formato a las hojas de Excel.



Link: <https://youtu.be/iQGZ5NPjfwE>

FORMULAS

En el siguiente video aprenderás sobre las fórmulas en Excel, sobre sus operadores y la prioridad de los mismos. Observa el video, toma nota y practica para crear habilidad.



Link: <https://youtu.be/nnlCyqOOgUA>

Al escribir las fórmulas en Excel tenemos que tener en cuenta la prioridad de sus operadores, con el fin de obtener el resultado deseado. La siguiente imagen muestra la prioridad de los operadores de Excel:

Precedencia de operadores		
Precedencia	Operador	Operación
1	:	Rango
2	(espacio)	Intersección
3	,	Unión
4	-	Negación
5	%	Porcentaje
6	^	Exponenciación
7	* y /	Multiplicación y división
8	+ y -	Suma y resta
9	&	Concatenación
10	= < > <= >= <>	Comparación

Entonces si escribo la siguiente formula:

20 * 3 + 20/2



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO PATRIA QUINTA BRIGADA

INFORMÁTICA

GUIA 5 – EXCEL – FORMULAS

PROF. CARLOS H. RUEDA C.

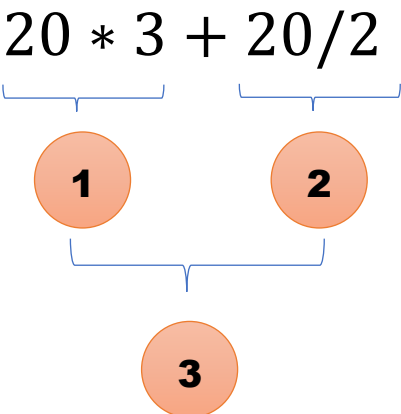
NOMBRES:

GRADO:

FECHA:

dd/mm/aaaa

El resultado correcto es 70 y no 40 por que según la prioridad de los operadores las operaciones se realizan de la siguiente manera:



Las operaciones se realizan de izquierda a derecha, y las operaciones $*$ y $/$ tienen la misma prioridad y esta es mayor a la operación $+$. Por lo tanto, primero se realiza la $20 * 3 = 60$, luego se realiza $20 / 2 = 10$ y, por último, se realiza la operación de suma entre 60 y 10, dado como resultado 70.

Si se desea cambiar el orden de prioridad de los operadores o, hacer la fórmula más clara y sin ambigüedades, se usan los paréntesis $()$. Por ejemplo, podríamos dejar la fórmula más clara si la escribimos de la siguiente forma:

$$(20 * 3) + (20 / 2) = 70$$

Podríamos cambiar el resultado, cambiando la prioridad de los operadores aplicando los paréntesis:

$$20 * (3 + (20 / 2)) = 260$$

o,

$$(20 * (3 + 20)) / 2 = 230$$

REFERENCIAS RELATIVAS Y ABSOLUTAS

Un tema muy importante en Excel, son las referencias relativas y absolutas en las fórmulas de Excel. Esto nos permite poder hacer una fórmula una sola vez y, copiarla y pegarla en las celdas consecutivas, ahorrándonos trabajo y haciendo el trabajo en Excel más eficiente.

DESCRIPCION	P.COMPRAS	P.VENTA	BENEF.	MARGEN	AUMENTO	TOTAL
Artículo 1	500	600	10%			
Artículo 2	600	700	10%			
Artículo 3	700	800	10%			
Artículo 4	800	900	10%			
Artículo 5	900	1000	10%			
Artículo 6	1000	1100	10%			
Artículo 7	1100	1200	10%			
Artículo 8	1200	1300	10%			
Artículo 9	1300	1400	10%			
Artículo 10	1400	1500	10%			

Link: https://youtu.be/oBXZZNY_DVc