CLASSWORK
Operaciones Aritméticas en Excel

FÓRMULAS EN EXCEL

Antes de iniciar la exploración de las fórmulas de una hoja de cálculo es necesario conocer que es y para qué sirve. Una fórmula es una operación aritmética o lógica que cumple un objetivo determinado. Toda fórmula en Excel inicia con el signo igual (=).

OPERACIÓN	SÍMBOLO EN EXCEL
SUMA	+
RESTA	-
MULTIPLICACIÓN	*
DIVISIÓN	/
POTENCIA	^
RAIZ	=RAIZ(número)

EXPRESIÓN ARITMÉTICA	EXPRESIÓN EN EXCEL
5×4	=5*4
$28 \div 7$	=28 / 7
3^2	=3^2
$\sqrt{36}$	=RAIZ(36)

De esta manera si queremos hacer la operación de $10 \,|\, 2$ en Excel tendríamos que colocar =10 / 2.
Recordemos que toda fórmula inicia con el signo igual y que la división en Excel se representa con el símbolo /.

MANEJO DE PARÉNTESIS Y OPERACIONES EN EXCEL

Cuando se trabaja en Excel, hay operaciones que tienen prioridad con respecto a otras, es decir, en una fórmula, Excel realiza primero unas operaciones que otras. El orden de prioridad que utiliza Excel para las operaciones básicas es el siguiente:

1. Potenciación.
2. Multiplicación y división.
3. Suma y resta

Ejemplo: Vamos a realizar la siguiente operación en Excel utilizando solo los números 2 , 3 y 5 para obtener 21 y 11 como resultado. En Excel escribiríamos así: **=(5+2)*3**, al encerrar en paréntesis le estamos diciendo a Excel que sume **5+2** y a ese resultado lo multiplique por 3 y como resultado daría **21**.

Contrario sería multiplicar **=2*3** y a ese resultado le sumamos **5** y obtendríamos **11** como resultado final.

LIVEWORKSHEETS