

Informática – Actividad digital N° 15 Operaciones de cálculo con Excel

Para Excel, una fórmula es una ecuación que nos permite realizar cálculos con los valores que tenemos ingresados en la hoja de cálculo.

Para que Excel identifique que estamos solicitando que realice un cálculo, toda fórmula debe comenzar con el signo = (igual).

Para relacionar en una fórmula los distintos valores que vamos a utilizar en un cálculo, tenemos que usar operadores. Los operadores básicos de Excel son:

- + SUMA
- RESTA
- * MULTIPLICACIÓN
- / DIVISIÓN

En una fórmula podemos usar valores constantes, como por ejemplo, =5+2. El resultado será, por supuesto, 7; sin embargo, si tuviéramos que cambiar esos valores, el resultado será siempre 7. En cambio, si en la fórmula utilizamos referencias a las celdas que contienen los valores, el resultado se modificará automáticamente cada vez que cambiemos alguno o ambos valores.

Por ejemplo, si en las celdas A1 y B1 ingresamos valores constantes y los utilizamos en una fórmula para calcular la suma, podemos escribir =A1+B1 y de este modo, si modificamos cualquiera de esos valores, el resultado se ajustará automáticamente a los valores que encuentre en las celdas a las que se hace referencia en la fórmula.

	A	B	C	D	E	F
1	5	2				
2						
3			SUMA	=A1+B1 ----->	7	
4			RESTA	=A1-B1 ----->	3	
5			MULTIPLICACIÓN	=A1*B1 ----->	10	
6			DIVISIÓN	=A1/B1 ----->	2,5	
7			POTENCIACIÓN	=A1^B1 ----->	25	
8						

Link a video de apoyo para esta tarea

<https://www.youtube.com/watch?v=KkszT7qv49U&pbjreload=101>

EJERCICIOS DE OPERACIONES

	A	B	C	D	E	F
1	SUMA DE CELDAS					
2						
3			2350		963	
4		+	143		+	789
5			89			
6						
7						
8	RESTA DE CELDAS					
9						
10			937		7856	
11		-	76		-	4569
12						
13	MULTIPLICACION DE CELDAS					
14						
15			23		125	
16		*	9		*	96
17						
18						
19	DIVISION DE CELDAS					
20						
21		46 / 9				
22						
23		58 / 6				
24						

Viendo el gráfico de la planilla de cálculo, resolver:

1. Escribir el nombre o dirección de las celdas resaltadas en amarillo. Por ejemplo: E5
2. Escribir en cada celda la operación correspondiente. Por ejemplo
En E5 se debe escribir: =E3+E4
3. Realiza como mínimo cuatro operaciones.

NOTA: El que tiene la posibilidad de utilizar el programa, realiza el ejercicio en Excel y envía una foto de la pantalla. El que no pueda realizarlo, lo hace en la carpeta en forma manuscrita y envía una foto.