

Informática – Actividad digital N° 9
Trabajo básico con Excel

Explicamos aquí cómo hacer operaciones matemáticas sencillas con Excel paso a paso. Aprende cómo dividir, multiplicar, sumar y restar.

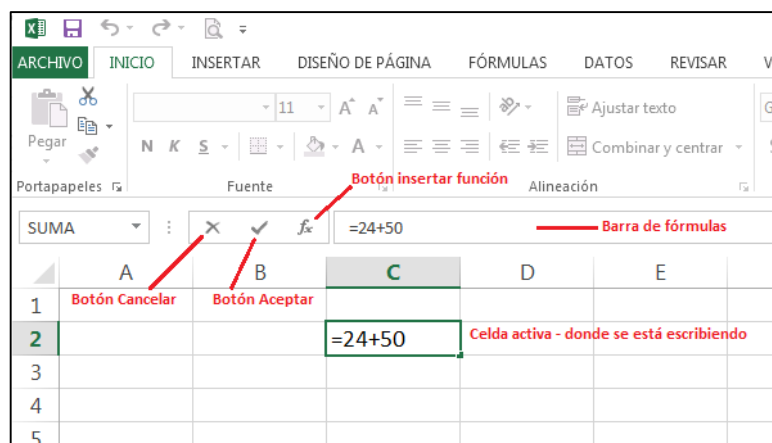
Microsoft Excel es una de las herramientas más potentes incrementar nuestra productividad. Ofrece un sinfín de posibilidades, y dedicar unos minutos a aprender cuáles son las posibilidades que brindan las hojas de cálculo te permitirá ahorrar mucho tiempo.

Saber cómo usar Excel para realizar operaciones matemáticas es clave para ser más eficiente y nos permite automatizar tareas.

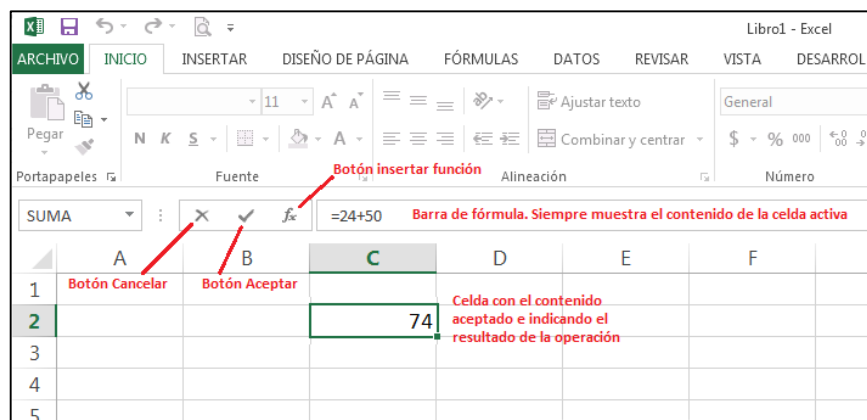
Una de las funciones posiblemente más útiles de Excel, a la par que sencillas, son las operaciones aritméticas. Usando la fórmula correcta podremos sumar, restar, dividir y multiplicar en el programa de manera automática y sin lugar a errores.

Lo primero que debemos tener en cuenta es que para indicar a Excel que lo que queremos realizar es una operación matemática deberemos empezar con “=” (signo igual).

Lo que escribamos en cualquier celda aparecerá en la barra de fórmulas



Si se quiere simplemente sumar dos números basta con introducir ambos en la cualquier celda. Por ejemplo si se escribe: “=24+50” y luego se presiona la tecla Intro o Enter, o se presiona el botón de aceptar en la barra de fórmulas, Excel automáticamente mostrará la respuesta.



Una vez aceptado el valor presionando Enter, la celda mostrará el resultado. De la misma forma se puede realizar cualquier operación matemática.

Operadores:

Los operadores especifican el tipo de cálculo que se desea realizar con los datos numéricos que puedan estar en una planilla.

Operadores aritméticos: Para ejecutar las operaciones matemáticas básicas como suma, resta, división o multiplicación, se utilizan los siguientes operadores aritméticos.

Operador aritmético	Significado	Ejemplo de lo que se escribe en la celda	Resultado que aparece en la celda
+ (signo más)	Suma	=3+3	6
- (signo menos)	Resta	=3-3	0
* (asterisco)	Multiplicación	=3*3	9
/ (barra oblicua)	División	=3/3	1
^ (acento circunflejo)	Exponenciación	=3^3	27

Así como se pueden realizar operaciones con números, Excel brinda el sistema de referencia, que son las celdas.

Por ejemplo

Se ingresan los siguientes datos:

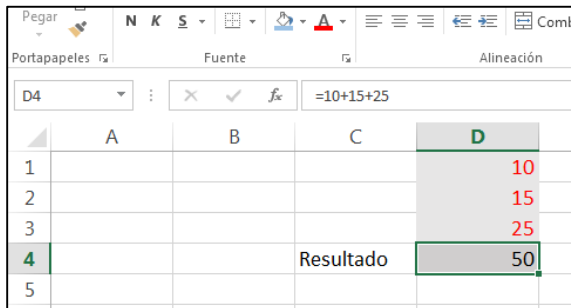
Celda D1: 10

Celda D2: 15

Celda D3: 25

Celda D4: =10+15+25

Como se ve, el resultado es 50



	A	B	C	D
1				10
2				15
3				25
4			Resultado	50
5				

Esto es correcto. Pero supongamos que en otro momento tengo que volver a sumar tres valores pero distintos de los que están ingresados, deberé cambiar también la operación que escribí.

Para esto se utiliza la referencia a celdas.

En vez de escribir los valores que están en las celdas, se escribe la referencia a la celda.

Entonces la operación quedará de la siguiente forma

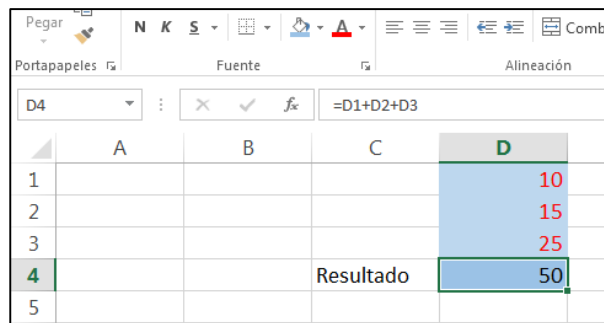
Celda D1: 10

Celda D2: 15

Celda D3: 25

Celda D4: =D1+D2+D3

Como se ve, el resultado sigue siendo 50



	A	B	C	D
1				10
2				15
3				25
4			Resultado	50
5				

Con la diferencia que en esta forma de trabajo ya se deja expresada la operación en D4 y si ahora cambiamos los valores de las demás celdas, en D4 siempre va a aparecer el resultado de la suma del contenido de las celdas D1, D2 y D3, sin importar qué valor esté escrito en ellas.

Actividad para realizar y enviar por WhatsApp.

Se tiene la planilla con los siguientes datos cargados:

	A	B	C	D
1	Numeros	40	100	
2		30	50	
3	Suma			
4	Resta			
5				

Escribir lo que tendrían que ingresar en las celdas siguientes para obtener los resultados:

Celda B3: _____

Celda B4: _____

Celda C3: _____

Celda C4: _____

NOTA: no hay necesidad de copiar todo en la carpeta. El que quiere puede hacerlo sin problemas. Pero sólo esta última parte es la que deben enviar como resolución de la actividad.