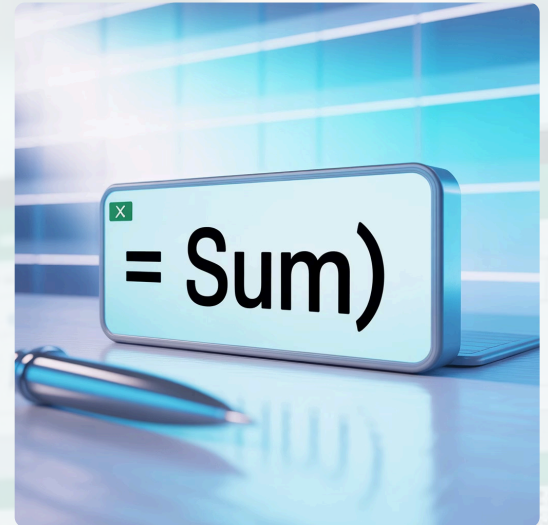



Práctica – ¿Qué es una fórmula en Excel? y Función SUMA

Objetivo de la práctica

Comprender el concepto de fórmula en Excel y aplicar la función SUMA para realizar cálculos de manera automática y precisa.

En esta práctica aprenderás a distinguir entre las fórmulas manuales y las funciones predefinidas de Excel, desarrollando habilidades fundamentales para el manejo eficiente de datos y cálculos automatizados.



 **Tip importante:** Las fórmulas en Excel siempre comienzan con el signo igual (=) para indicar que se trata de un cálculo.



Fórmulas Manuales

Operaciones básicas escritas directamente en las celdas



Funciones Predefinidas

Herramientas automáticas como SUMA, PROMEDIO, etc.



Cálculo Automático

Resultados que se actualizan al cambiar los datos

◆ Desarrollo de la Práctica



Parte 1: ¿Qué es una fórmula en Excel?

- Abre un archivo nuevo en Excel
- En la celda **A1** escribe el número **10**
- En la celda **A2** escribe el número **15**
- En la celda **A3** escribe el número **20**
- En la celda **A4**, escribe la fórmula manual:
`=A1+A2+A3`
- Observa cómo Excel devuelve el resultado



Parte 3: Aplicación práctica

En la columna **C**, escribe los siguientes valores de ventas:

- C1: 120
- C2: 250
- C3: 300
- C4: 180
- C5: 150

En la celda **C6**, escribe: **Total de ventas**

En la celda **C7**, aplica la fórmula: `=SUMA(C1:C5)`

Aplica formato de **moneda** al resultado



Parte 2: Función SUMA

- En la celda **B1**, escribe el número **50**
- En la celda **B2**, escribe el número **30**
- En la celda **B3**, escribe el número **25**
- En la celda **B4**, aplica la función SUMA:
`=SUMA(B1:B3)`
- Compara el resultado con el cálculo manual



Parte 4: Guardado del archivo

Guarda tu archivo como:

Práctica_Fórmulas_SUMA.xlsx

✓ Preguntas de reflexión

1. ¿Qué diferencia hay entre escribir una fórmula manual y usar la función SUMA?
2. ¿Por qué es más eficiente usar funciones en lugar de operaciones manuales?
3. ¿Cómo aplicarías la función SUMA en un caso real de tu trabajo o escuela?



¡Excelente trabajo! Has completado tu primera práctica con fórmulas en Excel. Estas habilidades son fundamentales para el análisis de datos y la automatización de cálculos en cualquier ámbito profesional.