

EJERCICIO DE INVENTARIO EN EXCEL (Paso a Paso)

Objetivo:

Crear una hoja de cálculo que permita llevar el control de inventario de productos escolares (útiles, papelería, etc.), calculando entradas, salidas y existencia actual automáticamente.

Paso 1: Crear estructura de la tabla

Abre un archivo nuevo en Excel y en la **Hoja1**, escribe la siguiente tabla empezando en la celda A1:

| A | B | C | D | E | F |
|-----------------|-----------|----------|---------|------------|-----------------|
| Código Producto | Nombre | Entradas | Salidas | Existencia | Precio Unitario |
| P001 | Cuadernos | 100 | 25 | | 15.50 |
| P002 | Lápices | 200 | 50 | | 5.20 |
| P003 | Gomas | 150 | 20 | | 3.80 |
| P004 | Reglas | 80 | 10 | | 7.50 |
| P005 | Tijeras | 60 | 5 | | 18.00 |

Paso 2: Calcular Existencia

En la celda **E2**, escribe la siguiente fórmula:

`=B2 - C2`

Pero esta fórmula no es correcta 😊, debe usar Entradas y Salidas.

La correcta es:

`=C2 - D2`

Esto resta las salidas a las entradas, dando la existencia actual.

 Arrastra hacia abajo hasta la celda E6 para aplicarlo a todos los productos.

Paso 3: Calcular el valor total de cada producto

Agrega una columna nueva llamada **Valor Total (G)**:

G

Valor Total

En la celda G2, escribe:

=E2 * F2

Esto multiplica la existencia por el precio unitario.

 Copia hacia abajo para las demás filas.

Paso 4: Total general de existencia y valor

En la parte inferior (por ejemplo, fila 8), escribe:

A

B

TOTAL EXISTENCIAS: =SUMA(E2:E6)

VALOR TOTAL INVENTARIO: =SUMA(G2:G6)

Paso 5: Opcional – Agrega validaciones o formato

- Aplica formato de moneda a las columnas de precio y valor.
 - Usa **Formato condicional** en la columna de existencia para resaltar si algún producto tiene existencia < 10.
 - Puedes proteger las celdas con fórmulas.
-

Paso 6: Sugerencias para ampliar el ejercicio

1. Agregar una hoja para registrar nuevas entradas y salidas con fechas.
2. Incluir la función SI para mostrar alertas como “Poco stock”.
3. Agregar gráficos circulares o de barras con los productos y su valor total.