



Taller de Excel – Nivel Intermedio: Inventario con Automatización Básica

Este taller está diseñado para reforzar tus habilidades básicas en Excel mientras aprendes a gestionar un inventario sencillo con fórmulas, validación de datos, alertas visuales y gráficos.

Video guía

Puedes ver esta guía práctica en español:

<https://www.youtube.com/watch?v=vKoBAaH7PM8>

Paso 1: Estructura de la hoja

Crea una hoja llamada Productos con las siguientes columnas:

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--|--------|----------|------------|----------|---------|--------------|------------|---|---|
| | Código | Producto | Categoría | Entradas | Salidas | Stock Actual | Estado | | |
| | P001 | Cuaderno | Escolar | 50 | 45 | 5 | REPOSICIÓN | | |
| | P002 | Lapicero | Oficina | 100 | 30 | 70 | OK | | |
| | P003 | Jabón | Aseo | 40 | 35 | 5 | REPOSICIÓN | | |
| | P004 | USB | Tecnología | 20 | 10 | 10 | OK | | |
| | P005 | Regla | Escolar | 60 | 50 | 10 | OK | | |
| | P006 | Borrador | Escolar | 80 | 70 | 10 | OK | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Paso 2: Fórmulas

- Stock Actual: =D2 - E2
- Estado: =SI(F2<10, "REPOSICIÓN", "OK")

Paso 3: Validación de datos

Este paso sirve para evitar errores de escritura y garantizar que las categorías siempre sean las mismas.

1. Selecciona la columna Categoría (por ejemplo, de C2 a C20).
2. Ve al menú Datos → Validación de datos.
3. En 'Permitir', selecciona 'Lista'.
4. En el campo 'Origen', escribe: Escolar,Oficina,Aseo,Tecnología,Otros
5. Haz clic en Aceptar.

Ahora podrás elegir una categoría desde una lista desplegable.



Paso 4: Formato condicional

Colorea en rojo los productos que estén en 'REPOSICIÓN' y en verde los que estén en 'OK'. Usa la herramienta Formato Condicional para aplicar colores automáticamente según el texto en la columna Estado.

Paso 5: Gráfico

Crea un gráfico de columnas con los datos de Producto y Stock Actual.

Paso 6: Consulta por código

Este paso permite buscar información de un producto escribiendo su código, usando la función BUSCARV.

1. Crea una hoja llamada Consulta.
2. En B1, escribe el código de un producto (ej: P002).
3. En A3 a A6, escribe:
 - Nombre del producto
 - Categoría
 - Stock actual
 - Estado
4. En B3 a B6, usa estas fórmulas respectivamente:
 - =BUSCARV(B1;Productos!A2:G100;2;FALSO)
 - =BUSCARV(B1;Productos!A2:G100;3;FALSO)
 - =BUSCARV(B1;Productos!A2:G100;4;FALSO)
 - =BUSCARV(B1;Productos!A2:G100;5;FALSO)

Esto mostrará automáticamente los datos del producto buscado por código.

Paso 7: Enviar al correo: sebastiansierra@colegiocampestre.edu.co