



Práctica

Actividad Práctica: Análisis Básico de Rentabilidad de Productos

Objetivo: Practicar la creación de una tabla de datos, el uso de fórmulas básicas para calcular ingresos y ganancias, la aplicación de formatos de moneda y el filtrado para identificar productos clave.

Escenario: Eres parte del equipo de análisis de productos de una pequeña empresa y necesitas determinar rápidamente qué productos están generando más ganancias para enfocar los esfuerzos de marketing.

Instrucciones:

1. Preparación de Datos (5 minutos):

- o Abre una **nueva hoja de cálculo** en Excel.
- o En la fila 1 (encabezados), crea las siguientes columnas:
 - **A1: Producto**
 - **B1: Unidades Vendidas**
 - **C1: Precio Unitario**
 - **D1: Costo Unitario**
 - **E1: Ingreso Total** (Aquí irá una fórmula)
 - **F1: Ganancia Unitaria** (Aquí irá una fórmula)
 - **G1: Ganancia Total** (Aquí irá una fórmula)
- o Rellena las primeras 10-15 filas con datos ficticios para las columnas Producto, Unidades Vendidas, Precio Unitario y Costo Unitario. Asegúrate de que el Costo Unitario sea siempre menor que el Precio Unitario.
 - **Ejemplos de Producto:** "Cafetera Smart", "Licuadora Pro", "Tostadora Compacta", "Batidora Elite", "Exprimidor Jugoso".
 - **Unidades Vendidas:** Números entre 50 y 500.
 - **Precio Unitario:** Números entre \$25 y \$200.
 - **Costo Unitario:** Números entre \$10 y \$150.

2. Cálculo de Métricas Financieras (5 minutos):

- o **Ingreso Total (Celda E2):**
 - Ingresa la fórmula para calcular el ingreso total por producto: $=B2*C2$
 - **Arrastra esta fórmula** hacia abajo para aplicarla a todas las filas con datos.
- o **Ganancia Unitaria (Celda F2):**

- Ingresas la fórmula para calcular la ganancia por unidad vendida: $=C2-D2$
- **Arrastra esta fórmula** hacia abajo para aplicarla a todas las filas.
- o **Ganancia Total (Celda G2):**
 - Ingresas la fórmula para calcular la ganancia total por producto: $=F2*B2$
 - **Arrastra esta fórmula** hacia abajo para aplicarla a todas las filas.
- 3. **Formato y Análisis Rápido (5 minutos):**
 - o **Formato de Moneda:**
 - Selecciona las columnas Precio Unitario, Costo Unitario, Ingreso Total, Ganancia Unitaria y Ganancia Total.
 - En la pestaña **Inicio**, en el grupo "Número", haz clic en el icono de **Formato de número de contabilidad** (el signo de dólar). Esto mostrará los valores en formato de moneda, lo cual es esencial para el análisis financiero.
 - o **Ordenar Datos:**
 - Selecciona todas tus columnas de datos (desde Producto hasta Ganancia Total).
 - Ve a la pestaña **Datos** y haz clic en **Ordenar**.
 - En la ventana de diálogo "Ordenar", elige "Ordenar por" **Ganancia Total** y selecciona "Orden" **De mayor a menor**. Esto te mostrará rápidamente qué productos son los más rentables.
 - o **Filtrar Datos:**
 - Con cualquier celda de tu tabla seleccionada, ve a la pestaña **Datos** y haz clic en **Filtro** (el icono de embudo).
 - Haz clic en la flecha desplegable en el encabezado de la columna **Ganancia Total**.
 - Selecciona "Filtros de número" y elige "Mayor o igual que...". Introduce un valor, por ejemplo, 2000, para ver sólo los productos que superan esa ganancia total.

Conclusión:

Con esta breve actividad, habrás practicado la organización de datos en Excel, el uso de fórmulas para cálculos financieros básicos, la aplicación de formatos profesionales y el uso de herramientas de ordenamiento y filtrado. Estas son habilidades fundamentales para cualquier rol en administración de empresas, permitiéndote extraer información clave y tomar decisiones rápidas basadas en datos.

