



UDS

Mi Universidad

Super Nota

Dulce Jeanette Zavala Moreno

Actividad 1
Parcial 1

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON HOJA DE
CALCULO

Docente: Aldo Irecta Nájera

Administración y Estrategias de Negocios

Cuatrimestre 3º

HOJAS DE CÁLCULO: UNA HERRAMIENTA INDISPENSABLE EN LA ERA DIGITAL

¿QUÉ ES UNA HOJA DE CÁLCULO?



Es un tipo de software que permite almacenar, organizar, calcular y analizar datos en forma de tabla. Cada tabla está compuesta por filas y columnas, y es ideal para trabajar con grandes cantidades de datos numéricos o alfanuméricos.

ELEMENTOS DE UNA HOJA DE CÁLCULO

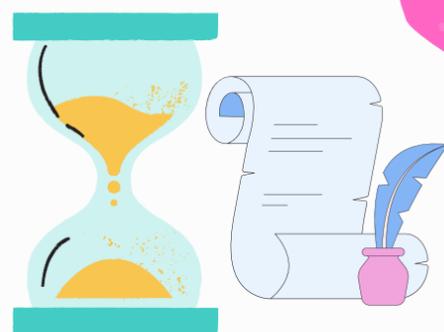


- ✦ Celda: Unidad básica de la hoja donde se introducen datos o fórmulas.
- ✦ Fila: Conjunto horizontal de celdas, identificadas por números.
- ✦ Columna: Conjunto vertical de celdas, identificadas por letras.
- ✦ Fórmulas: Permiten realizar cálculos automáticos (ej. $=A1+B1$).
- ✦ Funciones: Instrucciones predefinidas como SUMA(), PROMEDIO(), SI().
- ✦ Libros y hojas: Un archivo puede tener múltiples hojas de cálculo.

¿CUÁNDO Y QUIÉN INVENTÓ LA HOJA DE CÁLCULO?

🕒 El primer software de hoja de cálculo fue creado en 1979.

👤 Su nombre fue VisiCalc, desarrollado por Dan Bricklin (idea y diseño) y Bob Frankston (programación). Fue un gran avance en el uso de computadoras personales, especialmente para el ámbito contable y financiero.



OPERACIONES MÁS COMUNES

- ✓ SUMA: Adición de valores numéricos ($=SUMA(A1:A5)$)
- ✓ PROMEDIO: Media aritmética de un grupo de datos
- ✓ PORCENTAJE: Comparaciones y relaciones entre cantidades
- ✓ SI: Evaluación condicional ($=SI(A1>10, "Alto", "Bajo")$)
- ✓ CONTAR: Conteo de celdas con datos ($=CONTAR(A1:A10)$)
- ✓ Gráficas: Visualización de datos (barras, líneas, pastel)
- ✓ Ordenar y filtrar datos: Clasificación de información de forma rápida
- ✓ Referencias entre celdas y hojas: Para vincular cálculos en todo el libro



¿PARA QUÉ SIRVE UNA HOJA DE CÁLCULO?

- Gestión de presupuestos
- Control de inventarios
- Análisis de ventas
- Seguimiento académico
- Reportes financieros
- Planificación de actividades



BIBLIOGRAFIA

- Microsoft. (2024). *Introducción a Excel*. Recuperado de:
<https://support.microsoft.com/excel>
- Bricklin, D. (n.d.). *The Birth of VisiCalc*. Recuperado de:
<http://www.bricklin.com/history>
- Rodríguez, J. (2022). *Informática Aplicada*. Editorial Alfaomega.
- García, A. (2021). *Herramientas Digitales para la Productividad*. McGraw-Hill.