



**Briana Jiménez Ortiz.**

**Aldo Irecta Najera.**

**Hoja de cálculo.**

**Procesamiento de información en  
hoja de cálculo.**

**Grado: 5.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: "A".**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de enero de 2025.

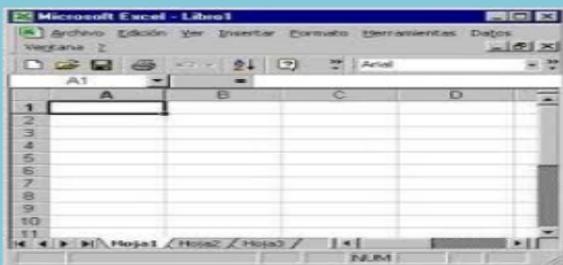
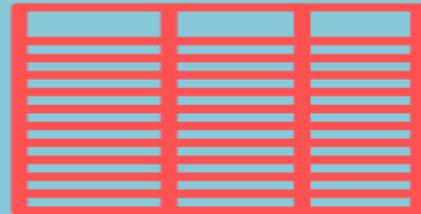
# ¿QUÉ ES UNA HOJA DE CÁLCULO?

Es un programa o herramienta informática diseñada para organizar, calcular, analizar y representar datos en formato tabular.

## ELEMENTOS PRINCIPALES:

### CELDAS :

La unidad básica de una hoja de cálculo donde se ingresan datos.



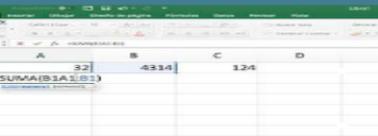
### FILAS Y COLUMNAS :

- 1. FILAS :**  
Se organizan horizontalmente y están numeradas.
- 2. COLUMNAS :**  
Se organizan verticalmente y están etiquetadas con letras.

### FÓRMULAS Y FUNCIONES :

**Fórmulas :** Operaciones matemáticas creadas por el usuario (por ejemplo,  $=A1+B1$ ).

**Funciones :** Herramientas predefinidas que realizan cálculos específicos, como SUMA, PROMEDIO, BUSCARV, entre otras.

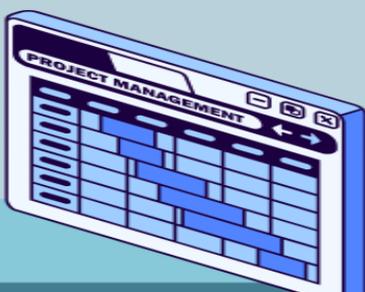


### BARRA DE FÓRMULAS :

Muestra el contenido o la fórmula de la celda seleccionada.

### MENÚS Y HERRAMIENTAS :

Opciones para formato, filtros, ordenamiento, análisis de datos, entre otros.



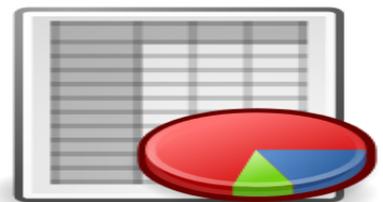
### HOJAS DE TRABAJO :

Cada archivo puede contener múltiples hojas, accesibles mediante pestañas.



### GRÁFICOS :

Representaciones visuales de los datos, como gráficos de barras, líneas o pasteles.



# HISTORIA Y DESARROLLO DE LA HOJA DE CÁLCULO.



**PRIMEROS ANTECEDENTES :**

Las hojas de cálculo tienen sus raíces en los registros contables y financieros que se realizaban manualmente en papel.

**NACIMIENTO DE LA HOJA DE CÁLCULO ELECTRÓNICO :**

En 1979, Dan Bricklin y Bob Frankston desarrollaron VisiCalc, el primer software de hoja de cálculo para computadoras personales.



DEPTNO	JOB	YEARS	SALARY	BONUS
4000	Sales		40000	10000
5000	Sales		45000	10000
6000	Mgr		75000	25000
7000	Mgr		65000	25000
3000	Mgr		65000	20000
7000	Sales		45000	10000
1000	President		150000	100000
3000	Sales		40000	10000
3000	Sales		30000	5000
4000	Mgr		70000	25000
1000	Adm'n		35000	---
5000	Mgr		75000	25000
1000	Mgr		90000	25000
4000	Sales		50000	10000
5000	Sales		40000	10000
2000	Mgr		80000	25000
1000	Adm'n		30000	---
1000	VP		100000	50000
2000	Sales		35000	5000

**EVOLUCIÓN :**

En la década de 1980, Lotus 1-2-3 (1983) dominó el mercado de las hojas de cálculo debido a su facilidad de uso y funciones avanzadas.

**HOJA DE CÁLCULO MODERNA :**

Actualmente, herramientas como Google Sheets, Excel y otras plataformas en línea han añadido capacidades colaborativas, automatización y análisis avanzado con inteligencia artificial.

