

**PROCESAMIENTO DE LA  
INFORMACIÓN CON HOJA DE  
CÁLCULO**

**LICENCIATURA ADMINISTRACION**

**3° CUATRIMESTRE**

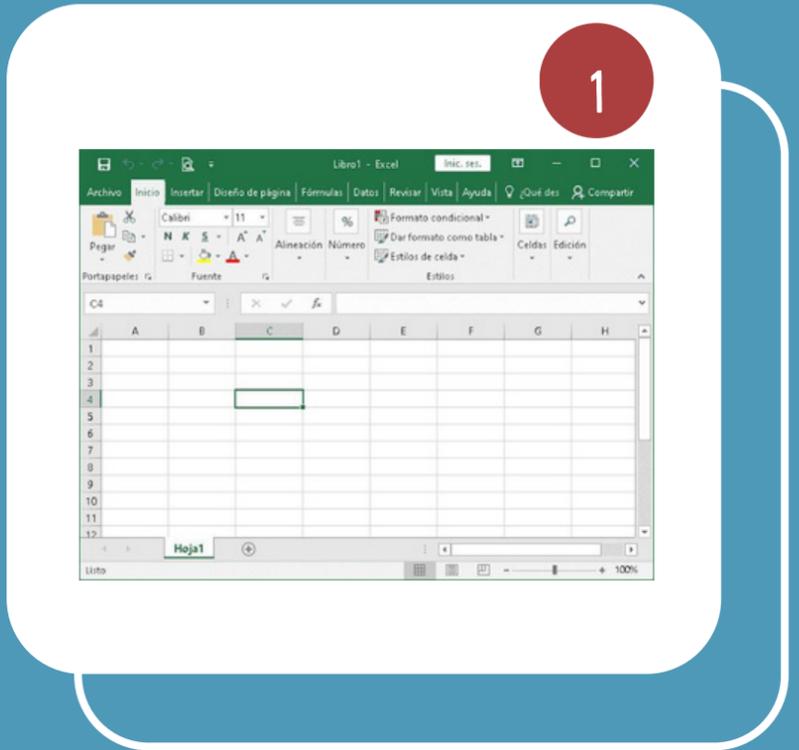
**ALUMNO:LEIVER ABISAI GORDILLO  
LOPEZ**

**MAESTRO:ALDO IRECTA NAJERA**

# HOJA DE CALCULO

## QUE ES?

Es una herramienta informática compuesta por filas y columnas que permite almacenar, organizar, manipular y analizar datos, especialmente números. Se utiliza comúnmente para realizar cálculos automáticos, crear gráficos, gestionar presupuestos y más. Programas populares que utilizan hojas de cálculo incluyen Microsoft Excel, Google Sheets, y LibreOffice Calc.



## ELEMENTOS:

**Celda**  
Unidad básica de una hoja de cálculo. Es la intersección de una fila y una columna, y puede contener texto, números o fórmulas.

**Fila**  
Conjunto horizontal de celdas identificadas con números (1, 2, 3, etc.).

**Columna**  
Conjunto vertical de celdas identificadas con letras (A, B, C, etc.).

**Rango**  
Conjunto de celdas seleccionadas para aplicar fórmulas o formatos. Se identifica por la celda inicial y final (por ejemplo, A1:B3).

**Fórmula**  
Expresión matemática o lógica que realiza un cálculo, empezando con el signo "=" (por ejemplo, =SUMA(A1:A5)).

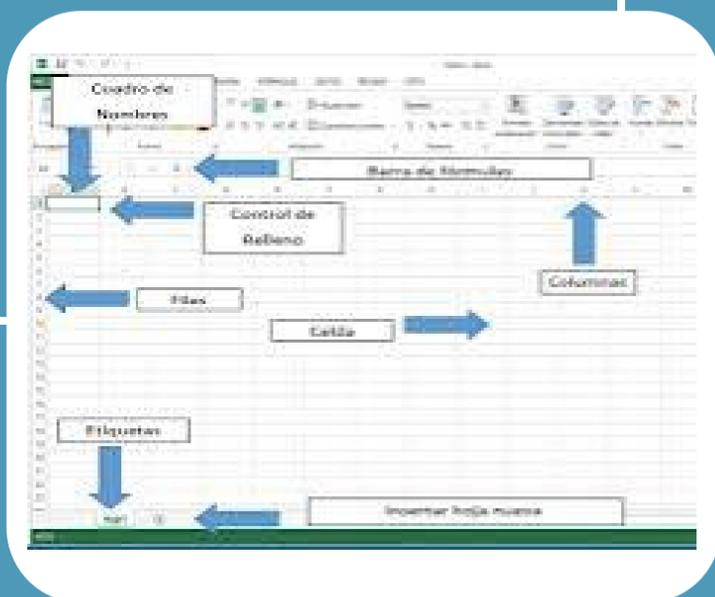
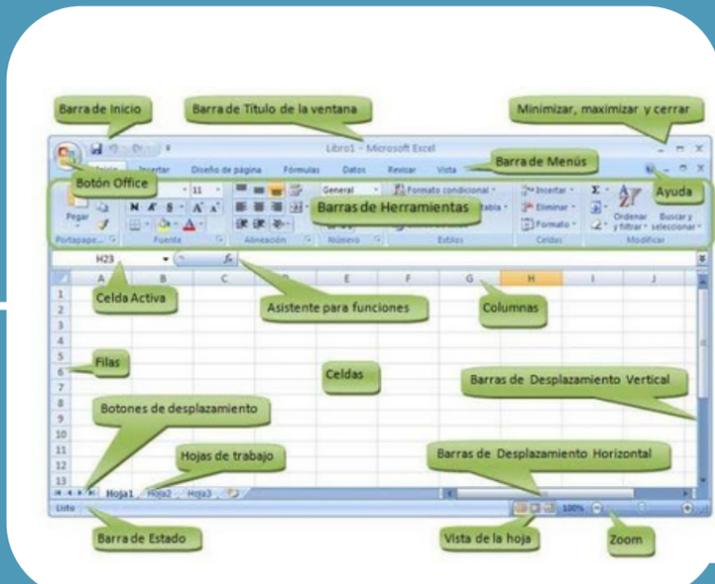
**Función**  
Fórmulas predefinidas para realizar operaciones complejas, como SUMA, PROMEDIO, SI, etc.

**Hoja**  
Página individual dentro de un libro de cálculo. Un archivo puede tener múltiples hojas.

**Libro de cálculo**  
Archivo completo que contiene una o varias hojas de cálculo.

**Barra de fórmulas**  
Área donde se muestra o se edita el contenido de una celda, especialmente fórmulas.

**Etiquetas de hoja**  
Pestañas en la parte inferior que permiten cambiar entre distintas hojas dentro del mismo archivo.



## CUANDO SE DESAROLLO?

Las hojas de cálculo electrónicas se desarrollaron en la década de 1970. El primer programa reconocido como una hoja de cálculo moderna fue VisiCalc, creado en 1979 por Dan Bricklin y Bob Frankston para el Apple II.

## BIBLIOGRAFÍAS :

1. O'Brien, J. A. (2004). Introducción a los sistemas de información. McGraw-Hill.
2. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). Sistemas de información gerencial. Pearson Educación.
3. Morán Oviedo, J. (2013). Informática básica: herramientas de productividad. Alfaomega Grupo Editor.
4. Wikipedia. (2024). Spreadsheet. Recuperado de: <https://en.wikipedia.org/wiki/Spreadsheet>