

**Alumno: ivan de Jesús Velázquez Gabriel**

**materia: proceso de la información con  
hoja de cálculo**

**Licenciatura en psicología**

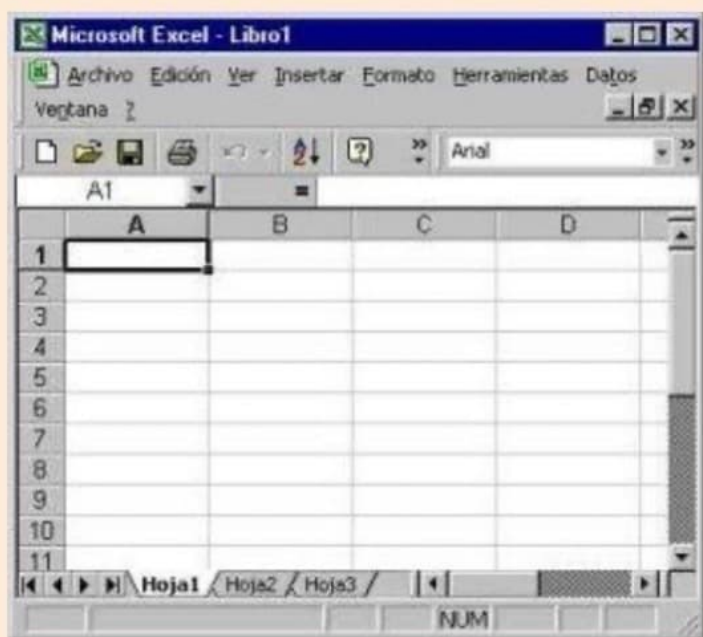
**Docente: Aldo irecta Nájera**

**Matricula:409422896**

**Grado: 5" Grupo: "A"**

## ¿Que es una hoja de cálculo?

Una hoja de cálculo es un programa de software que permite a los usuarios crear tablas de datos, realizar cálculos y análisis, y visualizar los resultados de manera gráfica. Las hojas de cálculo se utilizan comúnmente en una variedad de campos, incluyendo finanzas, contabilidad, ingeniería, y ciencias sociales.



## Elementos de una hoja de cálculo

Los elementos fundamentales de una hoja de cálculo incluyen:

1. **Celdas:** Las celdas son las unidades básicas de una hoja de cálculo, donde se almacenan los datos. Cada celda tiene una dirección única, que se utiliza para identificarla.
2. **Filas y columnas:** Las filas y columnas son las estructuras que organizan las celdas en una hoja de cálculo. Las filas se numeran y las columnas se identifican con letras.
3. **Fórmulas:** Las fórmulas son expresiones que se utilizan para realizar cálculos y análisis en una hoja de cálculo. Las fórmulas pueden incluir operadores aritméticos, lógicos y de comparación.
4. **Funciones:** Las funciones son bloques de código predefinidos que se utilizan para realizar tareas específicas, como sumar, promediar o contar datos.
5. **Gráficos y tablas:** Los gráficos y tablas se utilizan para visualizar los datos y resultados de una hoja de cálculo.





## Cuanto se desarrolló la hoja de cálculo

La primera hoja de cálculo electrónica se desarrolló en la década de 1960, cuando un estudiante de la Universidad de Harvard llamado

Dan Bricklin creó un programa llamado "VisiCalc". VisiCalc fue lanzado en 1979 y se convirtió en el primer programa de hoja de cálculo comercialmente exitoso. En la década de 1980, se desarrollaron otras hojas de cálculo, como Lotus 1-2-3 y Microsoft Multiplan. Sin embargo, fue la introducción de Microsoft Excel en 1985 lo que revolucionó el mercado de las hojas de cálculo. Excel se convirtió en el estándar de la industria y sigue siendo uno de los programas de hoja de cálculo más populares del mundo.

