



NOMBRE DEL ALUMNO: OSCAR ELOY OZUNA PEREYDA

NOMBRE DEL TEMA: INFOGRAFIA

PARCIL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACION II

LICENCIATURA: MVZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA

## ¿Qué es una hoja de cálculo?

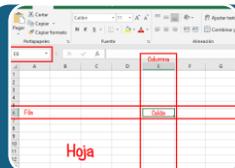
Una hoja de cálculo es una herramienta informática que permite almacenar, organizar y analizar datos numéricos y alfanuméricos en una estructura de filas y columnas. Está diseñada para facilitar cálculos, gráficos y análisis de datos de manera rápida y eficiente.

## Elementos de una hoja de cálculo



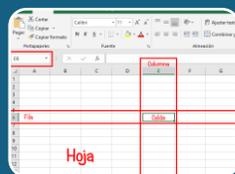
Fecha	Vendedor	Tienda	Producto
17/03/2020	Carlos Vaquer	Tienda A	Laptop 13
20/03/2020	Juan Carlos	Tienda B	Impresora
22/03/2020	Pablo Hidalgo	Tienda B	Laptop 15
23/04/2020	José Kinsarane	Tienda C	Impresora
17/04/2020	Carlos Vaquer	Tienda A	Panel 42

1. Celdas: Son los espacios individuales donde se almacenan los datos. Cada celda tiene una dirección única, definida por la intersección de una fila y una columna



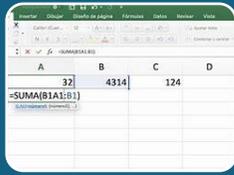
Hoja

2. Filas: Son las líneas horizontales que contienen las celdas

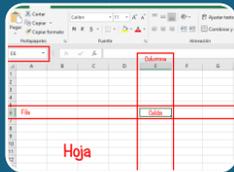


Hoja

3. Columnas: Son las líneas verticales que contienen las celdas.



4. Fórmulas: Son las instrucciones que se utilizan para realizar cálculos y operaciones en las celdas.



5. Funciones: Son las fórmulas predefinidas que se utilizan para realizar operaciones específicas, como sumar, restar, multiplicar y dividir.



6. Gráficos: Son las representaciones visuales de los datos, como barras, líneas y pasteles.

## Historia del desarrollo de las hojas de cálculo

La primera hoja de cálculo electrónica fue desarrollada en la década de 1960 por un equipo de investigadores del Massachusetts Institute of Technology (MIT), liderados por Douglas Engelbart. Este sistema, llamado "Calculador Automático de Tablas" (AutoCalc), permitía a los usuarios crear y manipular tablas de datos.

Sin embargo, la primera hoja de cálculo comercialmente exitosa fue VisiCalc, lanzada en 1979 para el ordenador Apple II. VisiCalc fue desarrollada por Dan Bricklin y Bob Frankston, y revolucionó la forma en que las personas trabajaban con números.

En la década de 1980, surgieron otras hojas de cálculo populares, como Lotus 1-2-3 y Microsoft Excel. Excel, lanzado en 1985, se convirtió en la hoja de cálculo más popular del mundo y sigue siendo una herramienta fundamental en la mayoría de las industrias y negocios.

En resumen, las hojas de cálculo son herramientas poderosas que permiten almacenar, organizar y analizar datos de manera eficiente. Desde su desarrollo en la década de 1960, las hojas de cálculo han evolucionado para convertirse en una herramienta fundamental en la mayoría de las industrias y negocios.

## BIBLIOGRAFIA

1. "La arquitectura de los computadores" de John L. Hennessy y David A. Patterson (1990)
2. "La inteligencia artificial" de Stuart Russell y Peter Norvig (1995)
3. "La seguridad informática" de Bruce Schneier (1996)
4. "La epidemiología" de Kenneth J. Rothman (2002)
5. "La inteligencia emocional" de Peter Salovey y John D. Mayer (1990)