



Nombre: Ada luceli Ruiz Gordillo

Docente: Ing. Aldo Ireto Nájera

Materia: computación

Trabajo: super nota

Grado: 2

Grupo: B

18 de marzo del 2025

Super nota:

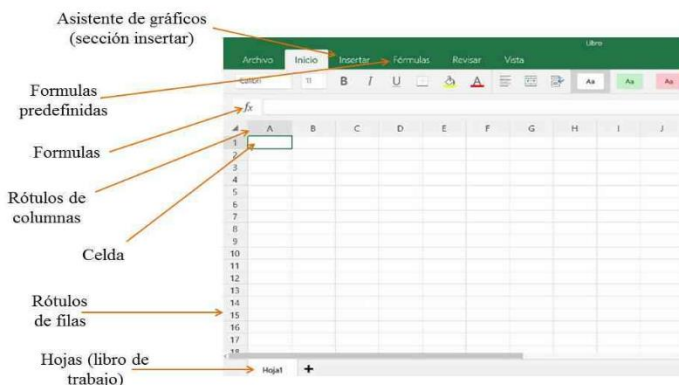
¿Qué es una hoja de cálculo?

Se entiende por hoja de cálculo o plantilla electrónica a un tipo de herramienta digital que consiste en un documento compuesto por filas y columnas en una tabla, formando así celdas en las que puede ingresarse información alfanumérica y ponerla en relación de manera lógica, matemática o secuencial.

Las hojas de cálculo son una herramienta informática de enorme aplicación y vigencia en los más diversos campos de la actividad humana en el mundo de hoy. Desde administradores, contadores, científicos y jefes de inventario, hasta las profesiones menos dadas a la matemática sacan provecho de ella y de su capacidad de automatización de ciertas operaciones, como el ordenamiento de datos o combinaciones de las cuatro principales de la matemática: suma, resta, multiplicación y división.

Así, una hoja de cálculo es una herramienta informática versátil, adaptable a distintas necesidades, y frecuente en los paquetes de software de oficina tales como Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice, etc.

Partes de la hoja de cálculo



La primera hoja electrónica de datos se creó en 1972, aprovechando algoritmos ya patentados un par de años antes por Pardo y Landau. Su anuncio tuvo lugar en el artículo Budgeting Models and System Simulation de Richard Mattessich, aunque el inventor aceptado de las hojas de cálculo como las conocemos es Dan Bricklin.

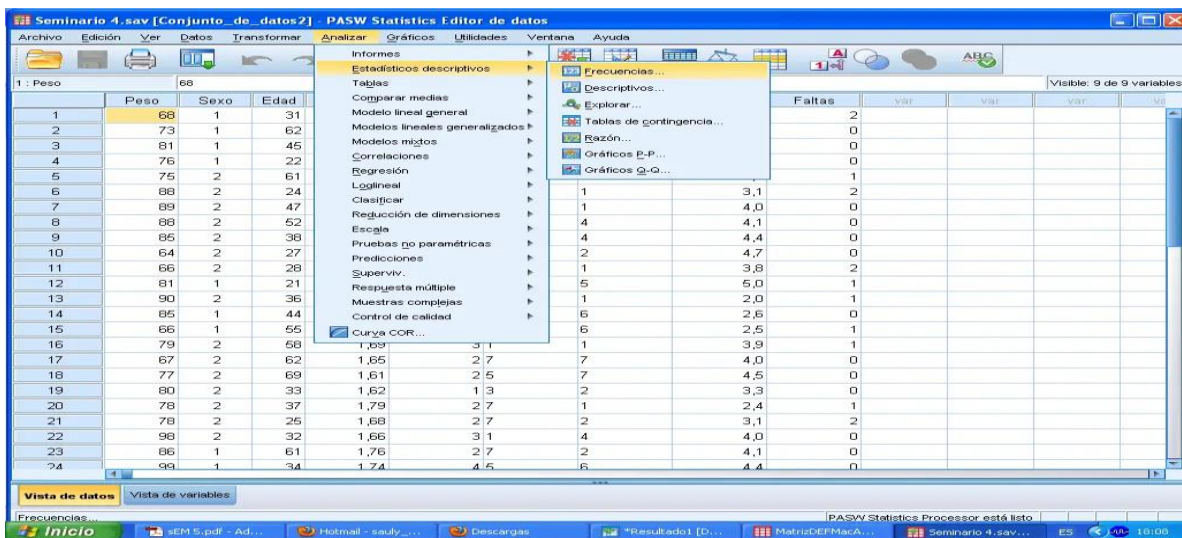
Según Bricklin, la idea surgió a partir de una extensa tabla dibujada en un pizarrón por un profesor de su universidad, quien percibiendo un cálculo errado casi al finalizar, tuvo que volver a plantearla desde el principio, borrando todo su arduo trabajo. Al ver aquello, Bricklin se imaginó la posibilidad de una hoja de cálculo interactiva en la que dichas labores fueran mucho más sencillas. Esa primera hoja de cálculo se llamó VisiCalc, y fue sumamente importante pues llamó la atención del mundo de los negocios y la administración hacia las computadoras personales (PC), hasta entonces tenidas como un hobby.

¿Para qué sirve una hoja de cálculo?

Una hoja de cálculo permite una amplia variedad de funciones, tales como:

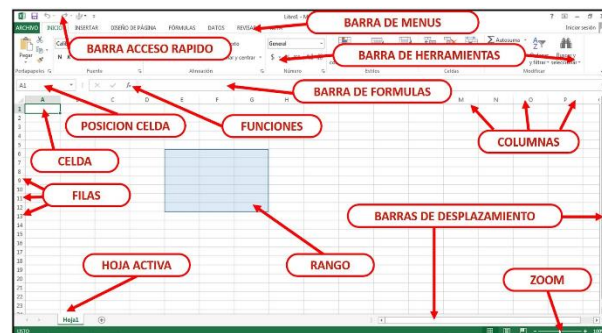
- 1.- Ingresar datos en listas o secuencias de operaciones, guardarlos e imprimirlos.
- 2.- Ordenar listas y conjuntos de datos, aplicándoles criterios alfabéticos u otros.
- 3.- Aplicar fórmulas y operaciones formales a conjuntos de datos para obtener resultados.
- 4.- Graficar de diverso modo (torta, barra, etc.) conjuntos de datos y de operaciones.

Construir plantillas digitales automatizadas.



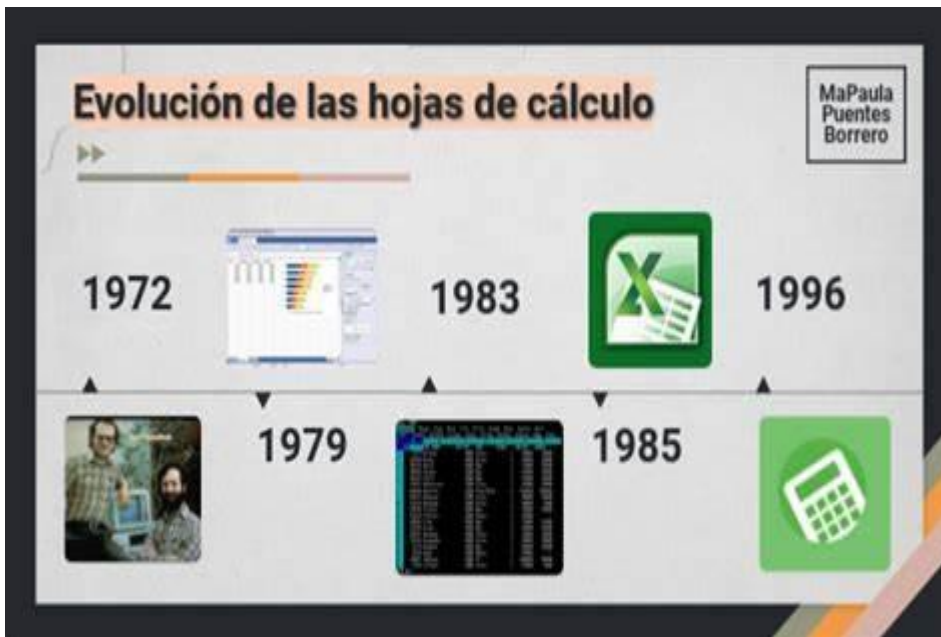
Cuales son los elementos:

- 1.- Se organiza en un cuadrilado simple compuesto de filas y columnas de celdas donde se pueden incorporar números y/o fórmulas de forma ordenada.
- 2.- Contiene funciones existentes que permiten incorporar de forma simple relaciones más complejas entre las diferentes celdas.
- 3.- Las columnas se determinan con letras empezando por la A, sigue la B, C, D, etc.
- 4.- Las filas se determinan con números empezando por el 1, sigue el 2, 3, 4, etc.
- 5.- Está conformada por un número determinado de filas y columnas, que a su vez son totalmente identificables.



cuando se desarrollo la hoja de calculo:

La primera hoja de cálculo fue creada en 1978 por Dan Bricklin y Bob Frankston, quienes desarrollaron un software llamado VisiCalc para el Apple II.



El primer programa de hoja de cálculo fue creado en 1978 por Dan Bricklin y Bob Frankston, dos estudiantes de la Universidad de Harvard. Este programa, llamado VisiCalc, permitía a los usuarios realizar cálculos y análisis de datos en una pantalla de ordenador.

VisiCalc fue un éxito inmediato y se convirtió en la primera aplicación de software financiero para ordenadores personales. La popularidad de VisiCalc llevó a la creación de otras hojas de cálculo, como Lotus 1-2-3 y Microsoft Excel.

Evolución de la Hoja de Cálculo

A lo largo de los años, las hojas de cálculo han evolucionado para incluir nuevas características y funcionalidades. Las hojas de cálculo modernas permiten a los usuarios realizar análisis de datos más complejos, crear gráficos y tablas dinámicas, y compartir información en tiempo real.

Además, las hojas de cálculo están disponibles en una variedad de plataformas, incluyendo ordenadores de escritorio, portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes. Las hojas de cálculo en línea, como Google Sheets, permiten a los usuarios colaborar en tiempo real y compartir información con otros usuarios en todo el mundo.

Bibliografía:

(galdamez, s.f.)

Bibliografía

galdamez. (s.f.). Obtenido de

https://www.bing.com/search?pglt=2083&q=cuando+se+desarrollola+hoja+de+calculo&cid=d50cfd2b2065480c96d356c54405451e&gs_lcrp=EgRIZGdIKgYIABBFdKyBggAEEUYOTIGCAEQABhAMgYIAhAAGEAyBggDEAAYQDIGCAQQABhAMgYIBRAAGEAyBggGEAAYQDIGCAcQABhAMgYICBAAGEDSAQkxMTk5NGowaj