

RENATO VILLALOBOS  
ROBLEDO

PROFESOR: aldo najera irecta

TRABAJO: súper nota

materia : computacion

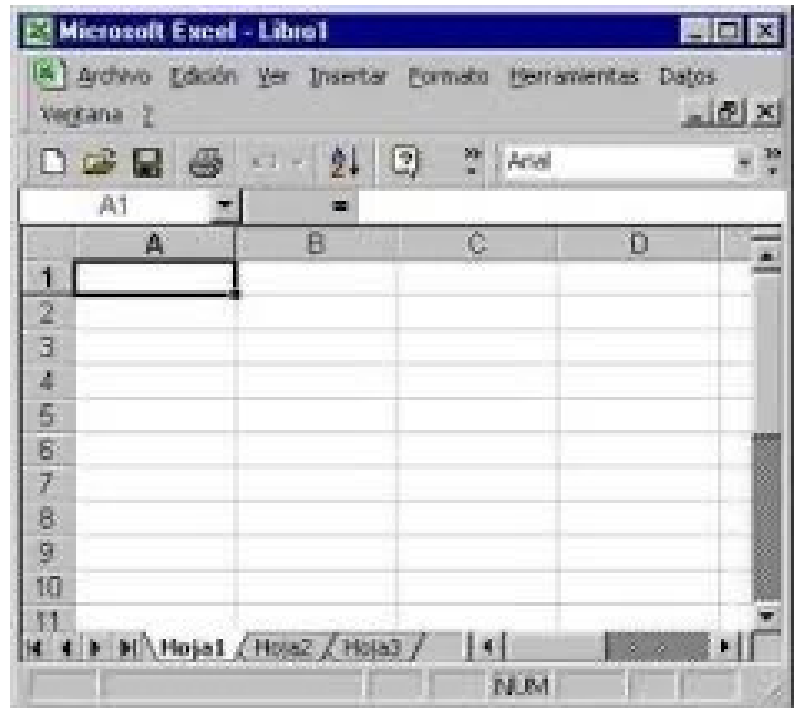
GRADO: 1 GRUPO: A

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ,  
CHIAPAS A 17 de enero del  
2024

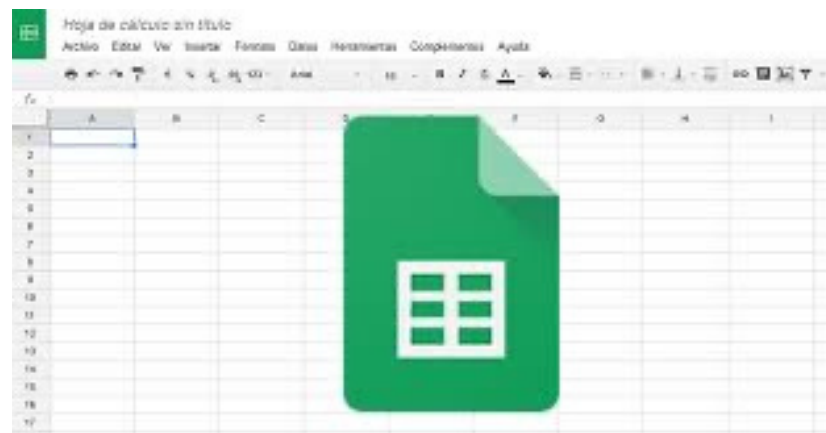
# Que es una hoja de cálculo

Una hoja de cálculo es un tipo de documento que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas compuestas por celdas, las cuales se suelen organizar en una matriz de filas y columnas.

La celda es la unidad básica de información en la hoja de cálculo, [donde se insertan los valores y las fórmulas que realizan los cálculos. Habitualmente es posible realizar cálculos complejos con fórmulas y/o funciones y dibujar diferentes tipos de gráficas.



Programa que opera con tablas formadas por filas y columnas de celdas que contienen información numérica y fórmulas o texto, y las presenta en una pantalla.

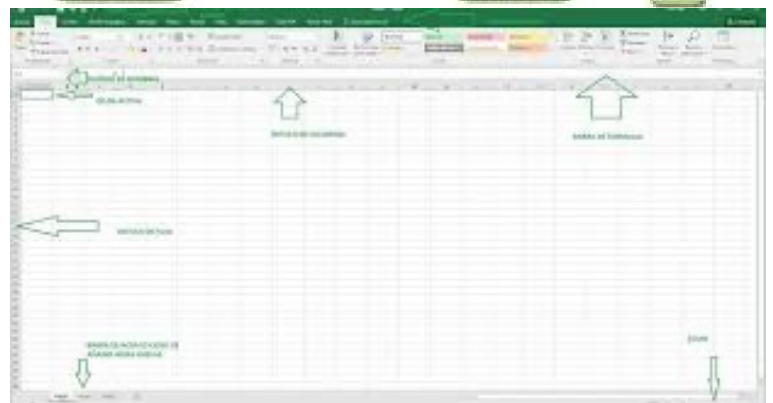


Las hojas electrónicas de cálculo son programas que permiten realizar cálculos matemáticos; ya sea operaciones sencillas hasta cálculos complejos, realizar gráficos y organizar datos.

# cuales son los elementos

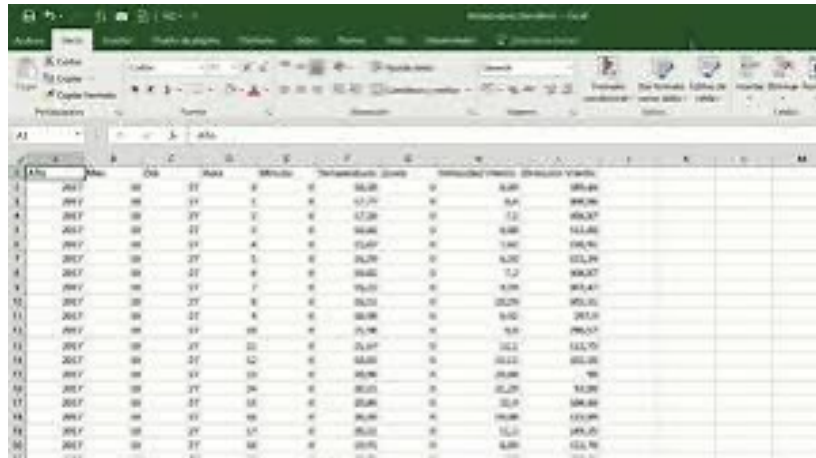
está compuesta de filas numeradas desde 1 hasta 32000 y de columnas con letras que van desde la A hasta la Z, AA hasta AZ y así sucesivamente; la última columna se designa con las letras IV. De esta forma se puede identificar cada celda de manera precisa por su línea y columna.

- Partes de la hoja de calculo.
- Barra de hojas.
- Títulos de las columnas.
- Cabecera de filas.
- Cuadro de nombres.
- Barra de estado.
- Títulos de las filas.
- Celda.

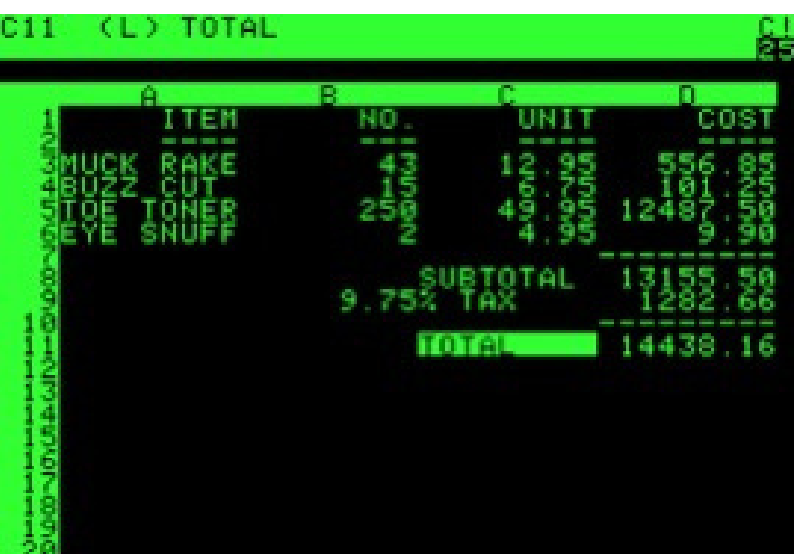


# Cuando se desarrolló

En la década de 1960 se creó el concepto de una hoja de cálculo electrónica en el artículo **Budgeting Models and System Simulation** de Richard Mattessich. Pardo y Landau merecen parte del crédito de este tipo de programas, y de hecho intentaron patentar



El primer concepto de hoja de cálculo electrónica se desarrolló en 1972 en el artículo «**Budgeting Models and System Simulation**» de Richard Mattessich. Sin embargo, la que podemos considerar primera hoja de cálculo es VisiCalc(acrónimo de Calculadora Visible) desarrollada por Dan Bricklin y Bob Frankston en 1978.



La idea de la hoja de cálculo electrónica se introduce en un artículo de 1961. La historia de su versión electrónica empieza en 1961, cuando Richard Mattessich, economista y profesor en la Universidad de Columbia Británica, introdujo su concepto en un artículo llamado '**Budgeting Models and System Simulation**'.