



Cuadro Sinoptico

Nombre del Alumno: David Ramírez López

Nombre del tema: que es una hoja de cálculo, cuales son los elementos, cuando se desarrolló

Parcial: I

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 2

Hoja de cálculo

¿Qué es?

es un programa que permite manipular datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en formas de tablas compuestas por celdas.

Daniel Bricklin

inventó las hojas electrónicas

1978. Bricklin ya había programado su primera versión ejecutable

fue el quién inventó las hojas electrónicas

Mitch Kapor

inventó LOTUS, una hoja electrónica rápida

Fue la primera hoja electrónica en introducir las celdas, rangos y los macros

Kapor le ofreció a visicorp venderle su programa de LOTUS 1-2-3

LOTUS 1-2-3 sigue siendo la aplicación que más se ha vendido en el mundo

Microsoft

El gran éxito fue EXCEL escrito originalmente para la 512k Apple Macintosh en 1985

Excel fue la primera hoja electrónica que usó una interface gráfica con un menú de desplazamiento en la página y puntero de mouse

se convirtió en la hoja electrónica más fácil de usar

Fue la única hoja electrónica para Windows

Elementos

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

los cuales tiene como elementos:

celdas

es el espacio donde se carga la información. Puede contener tanto números como letras

columnas

están conformadas por las celdas que se agrupan de forma vertical y están identificadas por letras, que respetan el orden alfabético, y no permiten ser modificadas

filas

están conformadas por las celdas que se encuentran horizontalmente en la hoja de cálculo. Las mismas poseen un número denominado cabecera. De acuerdo a la necesidad de cada trabajo, es posible agregar o quitar filas

icono de excel

permite realizar diferentes tareas como minimizar o cerrar la ventana, entre otras acciones

barra de herramienta de acceso rápido

se encuentra en la esquina superior izquierda de la hoja de hoja de cálculo y permite anclar aquellos comandos que utilizamos más a menudo

barra de título

allí se indica el nombre del libro que se encuentra en uso. Botón de ayuda: permite abrir el sistema de ayuda y buscar información sobre el tema que nos compete

cuadro de nombres

indica, entre otras cosas, cual es la celda que se encuentra activa. Además, permite cambiando la dirección, desplazarte con facilidad hacia otra celda

barra de formulas

muestra los datos y las formulas contenidas en las celdas y permite editar o modificar las mismas

pestaña archivo

permite gestionar diferentes acciones sobre el documento, como guardar, abrir, compartir, exportar.

pestañas de las hojas

En la parte inferior izquierda se encuentran las pestañas, mediante las cuales se pueden añadir, copiar o quitar hojas, moverse por las mismas, etc

cinta de opciones

permite organizar y personalizar los comandos para realizar diversas acciones con tan solo presionar sobre los iconos

barra de estado

permite conocer el estado actual de distintas situaciones de Excel; contiene el indicador de modo, la opción para activar el zoom, grabar macro, etc. permite ser personalizada, agregando o deshabilitando opciones

Cuando se desarrolló

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'.

Más tarde desarrolló ese concepto con otros dos libros posteriores titulados 'Contabilidad y modelos analíticos' y 'Simulación de la empresa a través de un programa de computador de presupuesto'

aplicaciones de la hoja de calculo

VisiCalc:

Fue la primera aparición y aplicación de la hoja de calculo disponible para computadores. Es considerada la aplicación que convirtió el micro computador de un hobby en una herramienta seria de negocios.

VisiCalc se desarrolló en un plazo de 2 meses entre 1978 y 1979

Supercalc:

Es una hoja de calculo diseñada por Gary Balleisen y publicada por Sorcim en 1980, e incluida originalmente (junto con WordStar) como parte del software para CP/M que se entregaba con cada ordenador portable Osborne

Multiplan:

por Gary Balleisen y publicada por Sorcim en 1980, e incluida originalmente (junto con WordStar) como parte del software para CP/M que se entregaba con cada ordenador portable Osborne

LOTUS 1-2-3:

Es un clásico programa de planilla u hoja de cálculo creado o desarrollado por la empresa Lotus Development Corporation (que sería adquirida por IBM en 1996). Fue la primera killer application ("aplicación matadora o asesina") para la plataforma IBM PC.

Quattro Pro:

es un programa de planilla de cálculo desarrollado originalmente por la empresa Borland International, y desde 1996 perteneciente a la compañía desarrolladora canadiense Corel Corporation, como parte de su suite de oficina Corel WordPerfect Office.