



COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
LECTURA HOJA DE CALCULO LIC RAUL MONROY PAMPLONA
Web: colegiopablodetarso.jimdo.com

Objetivo:

Mediante la lectura del documento que se muestra a continuación, los estudiantes podrán analizar el medio y el contexto en el que se desarrollaron las hojas de cálculo y la importancia de su buen uso.

HISTORIA DE HOJA DE CÁLCULO

INTRODUCCIÓN. El trabajo que a continuación voy a desarrollar trata de la Historia de las Hojas Electrónicas, cuyo origen fue a causa de la necesidad de tener una herramienta poderosa que pudiera ser utilizada por cualquier usuario que así lo desee. Las hojas electrónicas, han constituido una fuente industria entre las compañías de Software, además facilitan al usuario no tener esas hojas largas y tediosas que elaboran los Contadores para su labor diaria. Muchos de los contadores ya se están actualizando, y se han decidido a utilizar así tener un escritorio lleno de libros.

Varias informaciones acerca de los sistemas de información y algunas personas, confirman que la primera hoja electrónica, llamada Visicalc fue creada en el año 1978 por Daniel Bricklin, quien fue alumno de la facultad de negocios de Harvard, además cabe mencionar que fue él quien invento las Hojas Electrónicas. Bricklin supuestamente estaba preparando una Hoja Electrónica para un HBS (caso de estudio) y para la creación de esta tenía dos alternativas 1- hacerlo a mano, o 2- usar una terminal de tiempo compartido que usaba un Mainframe Bricklin, quería hacer un programa donde los usuarios obtuvieran la capacidad de visualizar una hoja cuadrículada tal y como los Contadores hacían a mano. Su visión era una "una pizarra electrónica y una tiza electrónica.

Para el verano de 1978, Bricklin ya había programado su primera versión ejecutable de su concepto. El programa le permitía al usuario insertar matrices de 5 columnas y 20 filas. La primera versión no era fácil de manejar y, debido a esto Bricklin contrato a Bob Frankston, para así poder expandir la facilidad de uso del programa. Frankston expandió el programa a tal punto que redujo los requerimientos de este, haciéndolo más poderoso y práctico para poder ser utilizado en un Microcomputador. Durante el verano de 1978, Daniel Flystra se unió a Bricklin y a Frankston. Flystra era mercadologo y sugirió que el producto podría ser de gran demanda si pudiera correrse en un computador Apple Macintosh. Entre los tres formaron una compañía conocida por el nombre de Software Arts. Corporation la cual fue fundada en enero de 1979 y era dirigida por Bricklin. En abril de ese mismo año la compañía comenzó a distribuir a Visicalc, cuyo nombre fue tomado de una abreviatura hecha de las palabras en Ingles "Visible Calculator" (Calculadora Invisible). Visicalc se convirtió en un fenómeno en la época de los 80 e incentivó a mucho negociantes a comprar Computadores Personales (PC). Más de 1 millón de copias fueron vendidas durante la producción total de Visicalc.

¿Que vino después e Visicalc? El mercado de las Hojas Electrónicas fue creciendo rápidamente a principios de la década de los 80 Visicalc fue perdiendo auge entre los usuarios de la IBM-PC que usaban Microprocesadores Intel. Mitch Kapor inventó LOTUS, una hoja electrónica rápida y pronto se convirtió en el estándar de las nuevas industrias. Lotus no tan solo hacia el proceso más corto y fácil, sino que tenía un sistema de referencia A1 (lo opuesto al sistema R1C1 de Visicalc). Pero además añadió gráficos para así posicionar las Hojas Electrónicas en el camino de ser el mejor paquete de presentación visual de los datos. Lotus fue la primera Hoja Electrónica en introducir las celdas, rangos y los macros. Kapor gano un millón de dólares por la venta de varios de sus programas a la compañía Visicorp. Parte de ese dinero lo utilizo para empezar con la empresa Lotus Development Corp. Después Kapor le ofreció a Visicorp venderle su programa de Lotus 1-2-3, pero los ejecutivos de esta compañía pensaron que el programa era muy limitado en cuanto a funcionamiento se refiere. Hoy en día Lotus 1-2-3, sigue siendo la aplicación que más se ha vendido en el mundo.



COLEGIO PABLO DE TARSO IED
"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"
LECTURA HOJA DE CALCULO LIC RAUL MONROY PAMPLONA
Web: colegiopablodetarso.jimdo.com

En 1985 Lotus compro la compañía Software Arts. y discontinuo a Visicalc. Un vocero indico que Lotus y Symphony eran mejores productos que Visicalc, así que no sería necesario seguir produciéndolo. El otro gran éxito lo fue EXCEL escrito originalmente para la 512k Apple Macintosh En 1985. Excel fue la primera Hoja Electrónica que uso una interface grafica con un menú de desplazamiento en la página y puntero de Mouse. Automáticamente se convirtió en la hoja electrónica más fácil de usar, ya que no poseía la vieja interface de PC-DOS (el sistema operativo del IBM que muchos tenían es ese entonces).

La Apple Macintosh era la única plataforma de computadoras que podía trabajar con Excel. Excel nunca salió con una versión para DOS. Cuando Microsoft salió al mercado con Windows 2.0 para PC en 1987. Excel fue uno de los primeros productos que se hicieron para este programa, y todavía existen personas que siguen usando Excel 2.1 que fue escrito para correr bajo Windows versión 2. Cuando Microsoft lanzo al mercado Windows 3.0 para PC en 1989, Excel salió al mercado con una nueva versión para Windows 3 y fue la única Hoja Electrónica para Windows, y no recibió competencia hasta el verano de 1992.

¿Qué es una Hoja Electrónica? Una Hoja Electrónica es un programa que organiza la información en filas (números) y columnas (letras), donde la intersección de estas se conoce con el nombre de Celda (letra, numero). Los datos pueden ser procesados a través de formulas para obtener así un total o resultado. Para ejecutar estas formulas las Hojas Electrónicas obtienen la información desde varias celdas especificadas por el usuario, que representan información en diferentes formatos. Por su parte las Hojas Electrónicas no son simples celdas para introducir números con los que realiza diferentes documentos. Actualmente el líder mundial en Hojas Electrónicas lo es EXCEL, ya que siempre ha sido el primero en aparecer con una nueva versión mucho mas mejorada. Sin embargo Lotus SmartSuite 97, Lotus ha dado un gran empuje a su programa y ha presentado una aplicación totalmente renovada, muy poderosa y fácil de manejar. La integración entre todos los elementos que componen la suite, la posibilidad de compartir la información de un documento con las diferentes aplicaciones del paquete, el aprovechamiento de todo lo que ofrece la tecnología de 32 bits y su total compenetración con internet, son las principales características que definen estos paquetes. Solo con ellos ya sería posible realizar una multitud de tareas con el Computador.

Actividad:

1. Elabore un breve resumen del documento anterior, junto con una conclusión propia.
2. Construya un mapa conceptual en donde se pueda ver fácilmente las ideas centrales de la lectura anterior.
3. Explique con sus palabras, ¿Por qué cree que es tan importante la creación de las hojas de cálculo?
4. ¿Es igual hablar de una hoja de cálculo que de una hoja Electrónica?
5. Escriba por lo menos cinco (5) razones por las cuales usted debería aprender a manejar una hoja de cálculo.