

ACTIVIDAD I

¿QUE ES UNA HOJA DE CALCULO?

HOJA DE CALCULO {CONCEPTO}

Es una herramienta muy útil para las personas que trabajan con números y que necesitan realizar cálculos con ellos. Ella permite trabajar con una cantidad de números y lleva incorporadas una serie de funciones capaces de realizar cálculos matemáticos, estadísticos, técnicos y financieros.

HOJA DE CALCULO {CONT}

La estructura principal que utiliza este Software para almacenar y organizar la información es un área de trabajo en forma de matriz, como si fuera una hoja de papel cuadriculado, formada por un numero determinado de filas y columnas, es lo que se llama HOJA DE CALCULO.

¿CUALES SON LOS ELEMENTOS?

HOJA Y LIBRO

La Hoja es la unidad fundamental que define el área de trabajo, como ya hemos dicho. En el caso de Excel, esta consta de 65.536 filas numeradas el margen izquierdo y 256 columnas, que van desde la letra IV. Varias hojas relacionadas entre si, conforman un Libro. Excel trae predeterminada la cantidad de 3 hojas por libro, pero no impide que podamos reducir o aumentar la cantidad de hojas de un libro, según las necesidades e inclusive darle un nombre determinado o cambiárselo.

BARRA DE TITULOS

Se encuentra en la parte superior de la pantalla y contiene el icono del menú de control de la aplicación y el nombre de la aplicación (Microsoft Excel) junto al nombre del libro de trabajo (o fichero) activo. Su propósito principal es permitir que los usuarios puedan identificar la aplicación a través de su titulo, mover, la ventana de la aplicación y cerrar la aplicación.

BARRA DE MENUS

Situada debajo de la barra de títulos. Contiene todo los comandos de la aplicación agrupados en nueve menús: ARCHIVO, EDICION, VER, INSERTAR, FORMATO, HERRAMIENTAS, DATOS, VENTANA Y AYUDA. En la parte derecho aparecen 3 botones minimizar, restaurar y cerrar

BARRAS DE HERRAMIENTAO DE ICONOS

En Microsoft Excel hay 13 barras de herramientas predefinidas que contienen botones que proporcionan un acceso fácil y rápido a los comandos de uso mas frecuente. Como BARRA DE HERRAMIENTAS ESTAUDAR, Maneja los archivos, imprimirlos, etc., BARRA DE HERRAMIENTAS FORMATO, Para elegir el tipo de fuente, tamaño, tipo de letra, alineación. Bordes y sombreados, etc.

BARRA DE FORMULAS

Esta situada bajo la de formato, es la barra donde se van a editar los datos introducidos en la hoja de calculo. En caso de que no se visualice esta barra, se activaran desde VER/BARRA DE FORMULAS, Esta barra contiene 4 elementos: Cuadro de Referencia que recoge la dirección de la celda u objeto activo; Botón con la flecha hacia abajo. que cubre la lista con nombres asignados a celda.

AREA DE TRABAJO DE LA HOJA DE CALCULO

Un Cuadro con 3 botones, de los cuales, los 2 primeros solo se muestran si se están introduciendo o modificando datos. El botón cancelas (x) que se utiliza para anular los datos introducidos. El botón introducir (Palomita) que se utiliza para aceptar la entrada. El botón introducir/modificar formula (=) que sirve para formulas. El Cuadro de Edición: muestra el contenido de celda.

BARRA DE ESTADO

Es la zona que se va a contener los modelos de hojas de calculo, que incluye la venta de edición de los libros de trabajo, la cual contendrá, a su vez, diferentes hojas de calculo, gráficos, etc. Para activar una hoja basta pulsar sobre su pestaña, y la hoja pasara a primer plano (hoja activa) apareciendo en la etiqueta de su pestaña a su nombre en negrita.

¿CUANDO SE DESARROLLO?

ORIGEN

La idea de la HOJA DE CALCULO 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".

SURGE

El primer concepto de HOJA DE CALCULO electrónica se desarrollo en 1972 en el artículo <<Budgeting Models and System Sitalution>> de Richard Mattessich. Sin embargo, la que podemos considerar primera hoja de calculo es VisiCalc (acrónimo de Calculadora Visible) desarrollada por Dan Bricklin y Bob Frankston en 1978.