



NOMBRE DEL ALUMNO:

JOHANA PATRICIA ARAGÓN ROSA

NOMBRE DEL PROFESOR:

ICEL BERNARDO LEPE ARRIAGA

NOMBRE DEL TRABAJO:

ENSAYO UNIDAD I

MATERIA:

COMPUTACION II

GRADO:

2DO CUATRIMESTRE

INTRODUCCION: Lo que se va a presentar en el siguiente trabajo es sobre el programa muy utilizado hoy en día, en grandes y pequeñas empresas y en el hogar, Excel se conoce como una hoja de calculo porque nos permite hacer diferentes tipos de operaciones como: sumar, restar, multiplicar, dividir, y otras operaciones más complejas.

EXCEL

Excel se desarrollo y fue distribuido por la empresa Microsoft Corp. Es un programa que nos permite realizar diferentes operaciones contables y financieras, ha sido desarrollada fundamentalmente para ayudarnos a crear y trabajar con hojas de cálculo. En 1989 fue lanzada la primera versión de office, suite ofimática se refiere a un conjunto de programas que son utilizados en oficinas mayormente, como lo es Word, PowerPoint y Excel lo cual a lo largo de su historia se manifestaron diferentes problemas al realizar operaciones en las hojas de cálculo. Excel funciona por eventos, se refiere a que es mediante el usuario el que manipula y es el encargado de manipular lo que se quiere ejecutar, Excel está compuesto por celdas y filas, son las que nos ayudaran a poderlo manipular de una manera más simple.

Las celdas: son de mucha importancia, ya que ellas son las encargadas de representar los nombres de las diferentes operaciones que se efectúen, en una celda se puede detallar mucha información y de igual manera representar operaciones de diferentes tareas, también se encuentran las **celdas activas:** son las que se sombream con un recuadro verde en ellas podemos introducir datos o formulas para que nuestros trabajos se realicen mas eficazmente y se puede hacer para un conjunto de celdas, dentro de estas la activa es la que aparece de color blanco.

El conjunto de celdas son las que conforman a una hoja, la cual se puede personalizar al gusto del usuario y cada hoja forma a lo que conocemos como un libro, entonces Excel es un libro y tiene demasiadas celdas que pueden ser manipuladas. El conjunto de líneas que forman cada celda se les conoce como: cuadrícula y se pueden ocultar.

La ficha de menú inicio de Excel es muy parecida a la de un documento de texto, donde se puede centrar, ajustar y otros, los comandos que la conforman a la ficha de menú son organizadas en grupos: portapapeles, fuente, alineación, numero, estilos, celdas y modificar. Para hacer uso de las celdas basta con dar clip dentro de la celda para insertar letras o números, se puede hacer infinidad de tareas en cada una de las celdas y si es demasiado, la celda se puede ajustar al antojo de cada usuario tanto lo ancho como lo largo. En Excel se pueden crear formulas para calcular diferentes valores y se pueden realizar operaciones

aritméticas como, por ejemplo: + suma, - resta, * multiplicaciones, / divisiones. % porcentaje, ^ función exponencial y crear diferentes fórmulas combinando estas operaciones, realmente Excel nos da muchas maneras de como manipularlo y nos puede ayudar a solventar diferentes operaciones que sean difíciles hacerlas manualmente. Encontramos operaciones de comparación donde se puede comparar y encontrar el valor lógico ya sea verdadero o falso por ejemplo: = igual, >mayor que, <menor que, <= mayor o igual y así sucesivamente se combinan los valores.

formato de datos: el programa Excel nos permite diferentes estilos de tablas, algunos ya están establecidos por defecto, pero de la misma manera si los formatos ya establecidos no son de nuestro agrado, tenemos la opción de personalizar la tabla a nuestro gusto. De esa manera se puede dar un estilo único a los datos que introduzcamos en diferente celda, también se puede crear gráficos.

Utilización del libro de trabajo: es un archivo que contiene una o mas hojas de calculo que nos permiten introducir y almacenar datos, dicho libro se puede modificar y personalizar, nos permite cambiar de posición las hojas, se puede cambiar el nombre de la hoja a darle diferentes colores a cada una de ellas de igual manera los libros.

El Funcionamiento de un libro de trabajo, el libro de Excel es un archivo que se puede utilizar por medio de una aplicación de hoja de cálculo de Microsoft Excel, en realidad son juegos de paginas de hojas de cálculo, que pueden incluir información separada o codependiente y también pueden ser editados por otros programas.

Se pueden generar desplazamientos dentro de un libro de trabajo y las cuales las hojas de calculo son visualizadas bajo la forma de fichas o pestañas en la parte superior izquierda del libro, son nombradas por defecto, pero se pueden personalizar la hoja que esta activa, es la que corresponde la ubicación en la que nos encontramos situados dentro de Excel.

En Excel se puede copiar y mover hojas, organizar las ventanas del diferentes libros de trabajo, seleccionar una o varias celdas al mismo tiempo, seleccionar una o mas filas de trabajo, seleccionar una tabla, lista u hoja de cálculo, se pueden seleccionar celdas y desplazamiento dentro de una selección, ejecutar diferentes comandos, se pueden generar atajos con el teclado se refiere a pulsar varias teclas para ejecutar un comando; se pueden introducir rótulos significa que podemos utilizar números y letras al mismo tiempo, se pueden crear celdas adyacentes y creación de series, también podemos crear tendencias y pronósticos sencillos se refiere a fechas correlativas que ya Excel conoce y está a nuestra disposición.

Para concluir: Excel es una herramienta que podemos utilizar en problemas numéricas o de creación de documentos de diferentes empresas, nos permite utilizar diferentes comandos que nos hacen más prácticos los procesos matemáticos o algebraicos, nos pone a disposición muchos comandos que nos ayudan a darle un estilo único a diferente hoja de calculo o al libro, hace que se nos facilite la creación de tablas y documentos que contengan tablas y letras, con Excel creamos diferentes documentos muy importantes y se pueden ajustar o mover las hojas a nuestro estilo, es un programa muy importante que ha creado Microsoft.

Bibliografía: Antología de UDS, unidad I, de computación II.