



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Francisco Agustín Cantoral Álvarez

Nombre del tema: Excel

1er Parcial

Nombre de la Materia: Computación I I

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

2do Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas; 21 de enero de 2022

Excel

Excel es un programa creado por Microsoft que forma parte de Office junto con otros programas como Word o PowerPoint, a como los anteriores, se tiene que una licencia para poder obtenerlo, sin embargo existe una completamente gratuita, que a comparación de la de paga, la de paga incluye otras funciones que la versión gratuita no contiene, sin embargo eso no quiere decir que no se pueda disfrutar al máximo, como se puede encontrar barras de menús, barras de herramientas estándar, barra de herramientas de formato, barra de fórmulas, rotulo de columnas, celda activa, rotulo de filas, botones de desplazamiento por hojas, etiquetas de hojas de barra de herramientas de dibujo, barra de estado. Hoja de cálculo, el libro de trabajo o documento normal de excel, que está compuesto de las hojas de cálculos, hojas de gráficos, hojas de marcos, etc.

En general, este programa contiene una hoja de cálculo que es el documento principal el cual nos permite manipular datos numéricos y de textos formados por la unión de filas y columnas, las cuales puedes personalizar, podemos realizar cálculos aritméticos básicos o aplicar funciones matemáticas de mayor complejidad y utilizar funciones de estadísticas o funciones de tipo lógica en Excel.

Una de sus características principales son las celdas que contiene, que están formadas por las columnas y filas, que son las que dan forma a estas, en la cual se puede ingresar datos numéricos o alfanuméricos.

Toda celda posee un nombre, una referencia, que la distingue de las demás celdas, y unos símbolos coincidentes con los de su fila.

Uno de los principales objetivos de diseño es ofrecer a los usuarios las herramientas necesarias para lograr mayor productividad y para esto tenemos que saber que el programa ofrece funciones ubicadas dentro de barras que facilitan el manejo del mismo. Entre estas barras tenemos la Barra de Herramientas que contiene un acceso rápido a las funciones más comunes con que cuenta Excel. Cabe resaltar que esta barra, es el conjunto de barras menores como lo son. Barra estándar, barra de formato y fórmulas.

Excel facilita notablemente el trabajo de los contadores, físicos, matemáticos, y de todo aquel que necesite hacer varias veces los mismos cálculos. Cada hoja puede ser guardada y vuelta a utilizar cada vez que se lo necesite.

El programa también ofrece la posibilidad de hacer gráficos automáticamente, en los que se puede observar cómo se comporta una variable numérica con respecto a otra.

Para introducir los datos a la hoja de cálculo, se manejan dos tipos de textos y valores. El dato de texto es una serie de letras que pueden estar combinados con signos, símbolos y números. El dato valor, es un secuencia de números que pueden incluir signos y operadores. Para introducir varios datos en una celda además se selecciona un rango de celdas en las que introducirán los datos, las celdas pueden ser o no adyacentes.

Excel es una herramienta de gran utilidad para aquellos que trabajan con funciones y fórmulas matemáticas, o almacenar datos numéricos. La importancia de Excel radica simplemente en poder utilizar filas y columnas para almacenar información creando una base de datos, elaborar hojas de trabajo y libros contables electrónicos, entre otras actividades que impliquen la utilización de tablas, ya que es un programa muy accesible y completo del cual se puede sacar el máximo provecho en cualquier tarea al realizar.

Los operadores especifican el tipo de cálculo que desea realizar en los elementos de una fórmula, como la suma, la resta, la multiplicación o la división. Los operadores aritméticos se utilizan para realizar operaciones matemáticas básicas como suma, resta o multiplicación (o para combinar números) y producir resultados numéricos

+ suma

- resta

* multiplicación

/ división

% porcentaje

^ función exponencial.

por ejemplo:

=7+7

=5+11

=4*4

Bibliografía

<https://excelparatodos.com/que-es-excel/>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/92325134c29a95c21a67cad4ad136b2.pdf>

<https://support.microsoft.com/es-es/office/operadores-de-c%C3%A1lculo-y-prioridad-en-excel-48be406d-4975-4d31-b2b8-7af9e0e2878a>