



Nombre del alumno: José Manuel Moreno Sántiz.

Nombre del profesor: ING. Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo: Usos Y Aplicaciones De La Hoja De Cálculo De Excel.

Materia: Computación II.

Grado: 2° Cuatrimestre.

Ocosingo, Chiapas a 04 de marzo de 2022.

USOS Y APLICACIONES DE LA HOJA DE CALCULO DE EXCEL.

INTRODUCCIÓN:

En el presente ensayo abordaremos la importancia del uso que tiene el programa de Excel y su hoja de cálculo, tan importante es hoy en día ya que no solo se utiliza en un área en específico de la sociedad, que no solo un singular grupo de personas pueden utilizarlo, si no que en este programa a diferencia de otros que contiene Microsoft esta puede contener número y letras a la vez y esta puede leer un sin número de datos para todo tipo de uso que se requiera, por ejemplo; yo trabajo en una entidad financiera el cual me solicita tener un sin número de datos, tanto de los clientes a quienes les ofrecemos el servicio y los colaboradores de la misma empresa, es así que en dichos datos se debe contener información de identificación de los clientes (datos personales y domiciliarios), información de conocimiento del clientes (datos financieros del su negocio), información crediticia por parte de la empresa asignada a cada cliente, tener esta información en una hoja de Word sería casi imposible y muy voluminoso, y cuando se requiera información en especifica no sería posible de obtenerla de manera inmediata u ordenada, en cambio con Microsoft Excel esta información podemos tenerla almacenada y agrupada de manera que cuando queramos obtenerla se nos facilite, cómo? Realizando un llenado de una serie de información y datos en la hoja de cálculo, utilizarla como una base de datos, donde podemos tener ingresada información del nombre del cliente, dirección, edad, tipo de negocio, datos financieros, números de contrato, etc. Ya que la hoja de cálculo d Excel nos permite agrupar esta información de manera ordenada, designando las columnas por letras y de manera vertical y las filas por números y de manera horizontal, que dicha información se ingresa por celdas las cuales se ubican de manera de coordenadas en la hoja de Excel, la cual en la parte inicial y superior de las columnas se utilizar la opción filtrar para selección en específico la información requerida, se puede utilizar en cualquier campo de trabajo desde una pequeña tarea hasta una gran empresa, siempre y cuando se tenga dato números y alfabéticos.

DESARROLLO:

la hoja de cálculo de Excel lo componen una serie de grupos de opciones y una serie de herramientas el cual el usuario le servirá de ayuda para poder interactuar de manera más dinámica y eficaz sus datos ingresados en la misma, por eso es importante resaltar algunos de los componentes de la hoja de cálculo de Excel, comenzaremos aclarando que Excel es un programa informático desarrollado y distribuido por Microsoft corp, el cual permite realizar tareas contables y financieras a sus funciones, desarrolladas específicamente para ayudar a crear y trabajar con hojas de cálculo.

Mencionare los siguientes conceptos básicos:

LA CELDA: rectángulos pequeños que nos sirven para introducir la información.

LA HOJA: Son la agrupación de todas las celdas dentro de un ahoja de cálculo de Excel.

EL LIBRO: La agrupación de cada celda y de cada hoja de cálculo de Excel y se le conoce también como archivo.

Sabiendo que en Excel no solo podemos ingresar datos números como datos alfabéticos, los cuales podemos darles un uso tanto financiero y contable, es importante saber que como se comentó al inicio del desarrollo, hay una serie de herramientas las cuales podemos usar para poder darle un uso específico a los datos de una hoja de Excel.

En el ámbito financiero se puede llevar la contabilidad de una empresa o negocio, tener datos de las ganancias por día, semana, mes y años según el periodo que queramos, así como tener en específico la información de alguna región, sucursal u oficina. Tener una base de los clientes activos de la empresa, tener una base de empleados activos, tener un inventario del mobiliario y equipo activo de la empresa y esto lo podemos filtrar, representar con gráficos, etc. en fin se le puede dar el uso que uno requiera ya que sirve como base de datos.

Ya que podemos realizar operaciones de sumas, resta, división, multiplicación y de comparación, podemos darle estilo, podemos insertar imágenes, figuras, podemos utilizar macros en la hoja de cálculo de Excel, es tan indispensable que no hay compañía que hoy en día no utiliza hojas de cálculo de Excel para tener sus bases de datos, y si algunos majean ya programas más sofisticados las descargas de estos datos se leen en la hoja de cálculo de Excel, es tan importante el conocimiento del Excel básico para cualquier tarea o actividad que se requiera hoy en día.

Así también podemos encontrar complementarios a las herramientas que se cuentan ya por default en la hoja de cálculo de Excel, que nos servirán para poder realizar alguna tarea en específico, como por ejemplo algún complementario para poder ingresar calendarios, diagramas de flujo, cuadros sinópticos etc.

También se cuenta con un desarrollador conocido así en México, donde podemos hacer de nuestra hoja de cálculo de Excel una hoja más sofisticada utilizando comandos por visual Basic haciendo el proyecto más interactivo, dinámico y sofisticado.

CONCLUSIÓN:

Entonces Excel no solo es un programa más con el que se cuenta hoy en día, si no es una herramienta indispensable para poder tener el control, orden y almacenamiento de datos para cualquier ámbito y que es uno de los programas más completos con los cuenta Microsoft ya que una sola celda puede llegar a contener más de 30,000 caracteres, y la hoja de cálculo tiene más de un millón de filas y más de dieciséis mil columnas, con esto podemos darnos cuenta la gran magnitud de almacenamiento de datos que podemos tener en un solo libro de Excel, hoy en día se cuenta con más programas y aplicaciones que antes solo se podían realizar en Excel, pero esto no lo deja exento a que no se puede utilizar Excel tomando en cuenta el número de datos con los que se cuentan, pero eso si de una es segura que todas y cada una de esos programas y aplicaciones nuevas, sus informes al descargarlas se tendrán que leer en formato de Excel ya que es el único programa que lee datos numéricos y alfabéticos.

REFERENCIAS:

- Libro Computación II, segundo cuatrimestre Enero-Abril UNIVERSIDAD DEL SURESTE.