



**Nombre de alumno: Adrián Joachin González.**

**Nombre del profesor: Legmy Yaneth Santizo Espinoza**

**Nombre del trabajo: Análisis interpretativo.**

**Materia: Procesamiento de la hoja de cálculo.**

**Grado: 3**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: C**

Frontera Comalapa, Chiapas a 01 de agosto de 2020.

## **Conceptos básicos del manejo de una hoja de cálculo.**

La hoja de cálculo es un programa o aplicación que nos permite manipular datos y poder realizar tareas de una manera más fácil, también realiza la operación sobre cálculos y lo más importante que son muy utilizados en contabilidad, finanzas y negocios.

Con el contenido de hojas versátiles se pueden utilizar para realizar pequeñas bases de datos, hacer informes gráficos estadísticos, se pueden clasificar datos y algo que es muy importante las operaciones entre celdas las cuales son referenciadas respectivamente mediante la letra de la columna.

La hoja de cálculo es uno de los distintos tipos de hojas que puede contener un libro de trabajo, es una herramienta para trabajar con una gran cantidad de números y realizar operaciones o cálculos con ellos.

Las hojas de cálculo están formadas por filas y columnas.

## **Funciones**

Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera a través de uno o más valores en un orden determinado el resultado de dicha fórmula se dará en la celda en la cual se introdujo la fórmula.

Para las fórmulas de las funciones se utilizan textos, números, valores lógicos, matrices, valores de error o referencias de celda.

Excel cuenta con una gran variedad de funciones todo dependiendo del tipo de operación que se desea realizar.

Excel permite utilizar funciones como uno de los argumentos de otra función, a esto se le conoce como funciones anidadas.

También existen las funciones de base de datos las cuales permiten trabajar con una base de datos, es decir que esto permite manipular un gran número de datos. También permite realizar operaciones con dichos datos.

## **Manejo de datos.**

Una base de datos es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite.

La información en una base de datos esta organizada en forma de registro. Cada registro contiene o puede contener toda la información sobre una persona o un elemento de la base.

Cada registro contiene campos. Un campo se utiliza para almacenar información particular, por ejemplo en un directorio telefónico un campo almacena el nombre, otro campo almacena la dirección y otro campo almacena el número telefónico de la persona. Cada registro contiene cada uno de estos campos y cada registro puede tener información en esos campos.

## **Acceso a funciones externas**

Un macro es un conjunto de comandos que se almacenan en un lugar especial de Excel de manera que están siempre disponibles cuando se necesiten ejecutar. Los macros se utilizan especialmente para eliminar las necesidad de repetir los pasos de aquellas tareas que realizas una y otra vez.

Los macros escriben un lenguaje de computadora especial que es conocido como Visual Basic for Application.

La hoja de cálculo realmente es una herramienta muy compleja y muy útil con todo ese gran contenido de cosas para poder elaborar diferentes tareas con mucha facilidad.