



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Siomara Grisela Vázquez Gómez

Nombre del tema: Conceptos básicos del manejo de una hoja de cálculo

Parcial: I

Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hoja de cálculo

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Tercer Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 21 de mayo del 2023

UNIDAD I



¿QUÉ ES UNA HOJA DE CÁLCULO?

Es un programa o aplicación informática que permite la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas para la operación sobre cálculos complejos de contabilidad, finanzas y negocios.

Se utilizan a veces para hacer pequeñas bases de datos, informes, gráficos estadísticos, clasificaciones de datos, entre otros usos.

Orígenes de las hojas de cálculo

En 1961 se vislumbró el concepto de una hoja de cálculo electrónica.

CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HOJA DE CÁLCULO

Dan Bricklin es el inventor generalmente aceptado de las hojas de cálculo.

Su idea se convirtió en VisiCalc, la primera hoja de cálculo, y la "aplicación fundamental" que hizo que el PC fuera una herramienta en los negocios y en las empresas.

La hoja de cálculo

Es como una gran hoja cuadrículada formada por 256 columnas y 65.536 filas. Las hojas de cálculo están formadas por columnas y filas.

INTERFAZ DE UNA HOJA DE CÁLCULO

Cada fila se numera desde 1 hasta 65536 y es la selección horizontal de un conjunto de celdas de una hoja de datos.

La intersección de una columna y una fila se denomina celda y se nombra con el nombre de la columna a la que pertenece y a continuación el número de su fila.

Elementos

Libro: Los documentos en hojas de cálculo, se denominan libros. Un libro está compuesto por varias hojas de cálculo.

Celda: En las hojas de cálculo una celda es el lugar donde se introducen los datos, ya sean numéricos o alfanuméricos.

¿CÓMO APLICAR FORMATO A LOS OBJETOS?

En las celdas se introduce cualquier tipo de información como texto (alfanumérico) o números, también fórmulas o instrucciones para realizar una operación aritmética.

Celda activa

La celda que tengamos seleccionada con el cursor se llama celda activa y es la que se ve resaltada en la hoja de cálculo.

Rango

El rango es un conjunto de dos o más celdas que contengan datos, en ellas pueden aplicarse operaciones o servir de base para otros objetos de la planilla de cálculo.



DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS

La estructura o el orden de los elementos de una fórmula determinan el resultado final del cálculo. Las fórmulas siguen una sintaxis específica, u orden, que incluye un signo igual (=).

Las operaciones se realizan de izquierda a derecha y siguiendo el orden de las operaciones: multiplicación y división antes de suma y resta. Utilizando paréntesis para agrupar las operaciones que deben realizarse en primer lugar.

PEGADO ESPECIAL CON FORMULAS

Se inserta en la celda en la que debe aparecer una respuesta. Después de insertada la fórmula se mostrará la respuesta en la celda y la fórmula en la barra de fórmulas. Las fórmulas deben estar precedidas por un signo de igual (=).

Operadores matemáticos

Símbolos utilizados en operaciones matemáticas: + para adición, - para sustracción, * para multiplicación, / para división, y ^ para función exponencial.

Una función es una fórmula ya elaborada que permite ahorrar tiempo y errores en los cálculos.

Una gráfica es un dibujo que permite presentar la información de manera visual, por medio de líneas, barras, círculos, áreas, etc.