

Licenciatura en psicología

Materia: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO

Trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Docente: ICEL BERNARDO LEPE ARRIAGA

Presenta: JOSMAR ENRIQUE VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ.

5^{to} cuatrimestre



Frontera Comalapa Chiapas a 22 de ENERO del 2023

CONCEPTOS BASICOS DEL MANEJO DE UNA HOJA DE CÁLCULO

¿Qué es una hoja de calculo?

Es un programa o aplicación informática que permite la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos en forma de tablas.

Orígenes

En 1961 se vislumbró el concepto de una hoja de cálculo electrónica en el artículo budgeting models and simulation de Richard mattessich.

Conceptos básicos de la hoja de calculo

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

Es una herramienta muy útil para todas aquellas personas que trabajan con gran cantidad de números. También es como una gran hoja cuadrículada formada por 256 columnas y 65.536 filas.

Interfaz de una hoja de calculo

Cada fila se enumera 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 su número de fila, los documentos en hojas de cálculo se le denominan libros. En las hojas de cálculo una celda es lugar donde se introducen los datos.

¿Cómo aplicar formatos a los objetos?

En las celdas se introduce cualquier tipo de información.
Celda activa: cuando colocamos el cursor, el recuadro se oscurece señalando que está en la celda donde vamos a trabajar.

Rango: es el conjunto de dos o más celdas que contengan datos, los rangos suelen ser identificados por las referencias (la dirección que surge - de la intersección de la columna-letras-y la fila-numeros-)

Diseño y creación de formulas

Las formulas son instrucciones que se agregan para realizar cálculos y siguen una secuencia especifica al realizarlos. La estructura o el orden de los elementos de una formula determinan el resultado final del cálculo. Las operaciones se realizan de izquierda a derecha y siguiendo el orden de las operaciones: multiplicación y división antes de suma y resta.

Pegado especial con formulas

Las operaciones matemáticas se ejecutan de izquierda a derecha, en el orden de aparición. Siguiendo con la función es una formula ya elaborada que permite ahorrar tiempo y errores en los cálculos. La fórmula predefinida que depende de valores específicos para ejecutar un cálculo especial, también otra cosa importantes son las gráficas lo cual es un dibujo que permite presentar de manera visual, por medio de líneas, barras, círculos, áreas etc...