



**Mi Universidad**

**Mapa Conceptual.**

**Nombre del Alumno: Francisco Javier Jacob Ramírez.**

**Nombre del tema: Hoja de cálculo.**

**Parcial: 1°**

**Nombre de la Materia: procesamiento de la información con hoja de cálculo.**

**Nombre del profesor: Icel Bernardo Lepe.**

**Nombre de la Licenciatura: Psicología.**

**Cuatrimestre: 5° cuatrimestre**

# HOJA DE CÁLCULO.

## Hoja de cálculo.

Es una aplicación informática que permite la manipulación de datos números y alfanuméricos dispuestos en formas de tablas para la operación sobre cálculos complejos.

Se utiliza

Para hacer pequeñas bases de datos, informes, gráficos estadísticos, clasificaciones de datos, etc. Las operaciones mas frecuentes se basan en cálculos entre celdas las cuales son referenciadas respectivamente mediante la letra de la columna y el numero de la fila.

En 1961

Se dislumbro el concepto de una hoja de cálculo electrónica en el artículo Budgeting Models and System Simulation de Richard Mattessich.

## Conceptos básicos de hoja de cálculo.

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

La

Hoja de calculo es uno de los distintos tipos de hoja que puede contener un libro de trabajo. Es una herramienta muy útil para todas aquellas personas que trabajen con gran cantidad de números realizar cálculos u operaciones con ellos.

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 de enumera desde 1 hasta 65.536 y es la s elección horizontal de un conjunto de celdas en una hoja de datos.

libro

Está compuesto por varas hojas de calculo y es almacenado en el disco duro como un fichero de extensión .xls, para versiones anterior al Excel 2007.

Celda

Es el lugar en donde se introducen los datos, ya sean numéricos o alfanuméricos. Las celdas son espacios rectangulares que se forman en la intersección de un a fila y una columna y se les identifica como un nombre como C4.

## Como aplicar formato a los objetos.

Celda activa. Cuando colocamos el cursor el recuadro se oscurece señalando que esta es la celda en la que vamos a trabajar.

rango

Es un conjunto de 2 o mas celdas que contengan datos, en ellas pueden aplicarse operaciones o servir de base para otros objetos de la planilla de cálculo, por ejemplo, para hacer gráficos.

# HOJA DE CÁLCULO.

## Diseño y creación de fórmulas.

Las formulas son instrucciones que se ingresan para realizar cálculos siguen una secuencia especifica al realizarlos.

### Orden en las operaciones

- ✚ Paréntesis.
- ✚ Exponentes.
- ✚ Multiplicación y división.
- ✚ Suma y resta.

### Creación de formulas

Las formulas siguen unas sintaxis especifica que incluye un signo = seguidos de los elementos que van a calcularse, que están separados por operadores de cálculo.

## Pegado especial con fórmulas.

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

Las operaciones matemáticas se ejecutan de izquierda a derecha, en el orden de aparición.

### Excel

Ejecuta primero las operaciones encerradas entre paréntesis, seguido de los cálculos exponenciales, luego las operaciones de multiplicación y división, finalmente las operaciones de adición y sustracción.