



Nombre del alumno: Vanessa Carlina Gomez Pinto.

Materia: Procesamiento de información con hoja
de cálculo

Nombre del maestro: Emmanuel Sanchez Perez

Psicología
5° cuatrimestre

HOJA DE CÁLCULO

Conceptos básicos.

¿Que es UNA HOJA DE CALCULO?

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

Tabla para la operación sobre cálculos complejos de contabilidad, finanzas y negocios.



Uso

Debido a la versatilidad de las hojas de cálculo moderna, se utiliza a veces para la elaboración de pequeñas bases de datos, informes, gráficas estadísticas, clasificación de datos etc.

Interfaz de una hoja de cálculo

Cada fila se enumera desde 1 hasta 65300 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.



Libro

Los documentos en las hojas de cálculo se denominan Libros. Un libro está compuesto por varias hojas de cálculo y es almacenado en el disco duro como un Fichero de extensión.



DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS



Las formulas

Son instrucciones que se ingresan para la realización de cálculos y siguen una secuencia específica al realizarla a eso se le conoce como: Orden de las operaciones.



La estructura o el orden de los elementos de una formula determina el resultado final de calculo.

Las formulas

Siguen un Sintaxis específico u orden que incluye un signo "=" seguido de los elementos que van a calcularse entre los operadores que están separados por operadores de calculo.



Operadores

Suma
Resta
Multiplicación
División
Exponentes



DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS



Función Promedio

Devuelve el promedio (Media Aritmética) contiene numeros, la formula =Promedio(A1:A20) devuelve el promedio de dichos números.



Función Max

Sirve para obtener el valor maximo de un conjunto de valores que puede ser una lista de números.



Función Min

Esta función estadística se usa para analizar el rango de datos y encontrar el número más pequeño.



Contar A

Cuenta la cantidad de celdas que no esta vacias en un intervalo ejemplo =Contar A (A1:A20)



Promedio .si

Devuelve el promedio (Media Aritmética) de todas las celdas de un rango que cumplen unos criterios determinados.



DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS



Sintaxis

Promedio.si (Rango; criterio; [rango_promedio])



Promedio .si

=Promedio.si (A1:A20; C23;C1,C20)

Función buscar V

Se utilizar Buscar V cuando necesitamos encontrar elementos en una tabla o un rango por fila. Se puede buscar el precio de una piza de un automovil por el numero de piezas o por el nombre.



Sintaxis buscar V

Lo que desea buscar o buscar el numero de columna.

Es el rango que contiene el valor a devolverse o devuelve una coincidencia exacta o aproximada.

