

# UDS

## Mi Universidad

### Ensayo

*Nombre del alumno: Marcela Pulido Tovar*

*Nombre del tema: Investigación de los temas indicados*

*Módulo: I*

*Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hoja de calculo*

*Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: 5*

## Introducción

En este ensayo se abordaran los temas que se ven a lo largo de la Unidad uno y dos de la materia "Procesamiento de la información con hoja de cálculo", esta información de Excel es importante ya que aprenderemos acerca desde lo más básico hasta lo avanzado, porque esta herramienta nos ayudara a tener una buena organización.

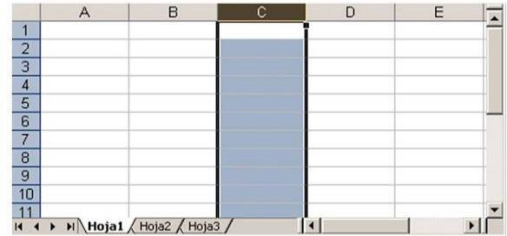
La hoja de cálculo, es decir, lo que ahora es Excel ha tenido una evolución ya que antes incluso el internet no existía, todo para el familiar el tener la información de manera a la mano y simplificar las operaciones, el uso de papel, no cometer errores, entre otros aspectos.

Sus conceptos y funciones son fáciles de manejar, aprender y practicar llegando incluso en algo que te preguntar en algún trabajo si lo sabes utilizar ya que muchos negocios ha disminuido el uso de papel por estas hojas de cálculo.

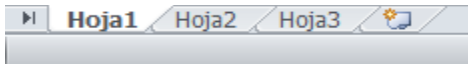
Más adelante veremos más a profundidad los conceptos y funciones que tiene Excel.

La hoja de cálculo 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, su uso no solo se limita a lo contable ya que incluso puedes hacer un dibujo en la hoja, los creadores de este programa son Pardo y Landau.

Es como una gran hoja cuadriculada formada por 256 columnas y 65.536 filas como esta imagen:



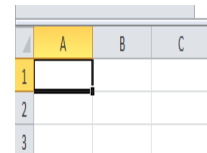
Cada fila se numera desde 1 hasta 65536 y es la selección horizontal de un conjunto de celdas de una hoja de datos, y las columnas por letras



Lo documentos en hojas se denominan libros el cual tiene varias hojas.

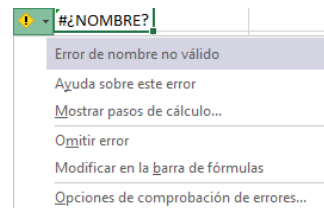
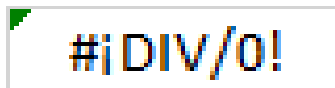
Una celda es el lugar donde se introducen datos, números y formulas.

Cuando la celda se oscurece señala que trabajaremos con dicho recuadro cual se le denomina como "celda activas".



El rango es cuando se usa dos o más celdas que contengan datos, en las cuales se aplicara operaciones o servirá para objeto de la planilla de cálculo.

La creación de fórmulas se basara en el uso de un recuadro de arriba que dice "fx" o también el uso de - (esta es resta), / (división), \* (multiplicación), + (suma), ^ (exponencial), > (mayor que) < (menor que) y fundamentales que usaremos como () y = (ya que entes de las operaciones con los símbolos usaremos en = ya que esto nos permitirá seleccionar la celda que queremos para la operación que deseamos hacer, todo esto logrando combinaciones y las operaciones deseadas por medio de las teclas, si nosotros ponemos mal nuestra operación nos lo marcara la hoja como se muestra en la imagen, siempre marcándonos en lo que estemos mal.



Algunos ejemplos de operaciones:

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		25	
B				
C			=A1+A3	
D				

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		25	
B				
C			=A1+A3-(A5+A7)	
D				

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		25	
B				
C			=A1*A3	
D				

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		25	
B				
C			=A1/A3	
D				

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		25	
B				
C			=A2*(1+21/100)	
D				

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		25	
B				
C			=A2*(1+A4)	
D			21%	

Column	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
A	10		10	
B				
C			=A2>=A4	
D				

Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura).

Como ejemplo: =nombre\_funcion ( argumento1; argumento2; ... ; argumentoN )

Esto tendrá signo igual (=), nombre de la función, paréntesis de apertura, argumentos de la función separados por puntos y comas, y paréntesis de cierre, ya que la hoja argumentara lo que hiciste.

Los tipos de funciones Excel se clasifican funciones de base de datos:

- Funciones de Búsqueda y Referencia
- Funciones de Complementos y Automatización
- Funciones de Cubo
- Funciones de Fecha y Hora
- Funciones de Información
- Funciones de Ingeniería
- Funciones de Texto
- Funciones Definidas por el usuario
- Funciones Estadísticas
- Funciones Financieras
- Funciones Lógicas
- Funciones Matemáticas y Trigonométricas

## Conclusión

Excel es un programa realmente extenso, el cual nos ayudara a tener un buen control de nuestro dinero, al igual que de nuestros datos importantes, incluso estadísticos, llegando a facilitarnos mucho la necesidad de estar usando papel, creo que es una gran herramienta incluso en la psicología clínica, educacional y los demás tipos ya que no creo que solo se pueda poner son la psicología organizacional, porque nos ayudara en nuestras finanzas y llevar un registro acerca del avance y mejoramiento del paciente, incluso ayudaría a hacer un recuento de lo que se habló con dicho paciente.

Lo mejor por decir pienso es que no limitemos e programa a algo solamente si no que veamos el provecho y la oportunidad que hay con este programa y en todo lo que puede usarse.

## Bibliografía

Antología de la UDS de la materia Psicología Quinto cuatrimestre

Con la clave: LC-LPS502