



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Karla Sayuri García Hernández*

*Nombre del tema: Funciones*

*Parcial: 2*

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

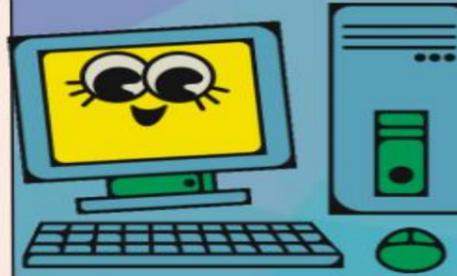
*Nombre del profesor: EMMANUEL EDUARDO SANCHEZ PEREZ*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: 5*

# FUNCIONES

Es una formula predefinida por Excel que opera sobre uno o mas valores (argumentos) en un orden determinado (estructura). El resultado se mostrara en la celda donde se introdujo la formula.



## SINTAXIS DE FUNCION

1. signo igual (=)
2. nombre de la función
3. paréntesis de apertura
4. argumentos de la función separados por puntos y coma
5. paréntesis de cierre

## FUNCIONES DE TEXTO

1. **FUNCIONES DE COMPLEMENTOS Y REFERENCIAS:** ayudan a trabajar con matrices de datos, incluyendo funciones que buscan y devuelven la ubicación dado.
2. **FUNCIONES DE COMPLEMENTOS Y AUTOMATIZACION:** permiten manejar datos de tablas dinámicas o vínculos dinámicos.
3. **FUNCIONES DE CUBO:** utilizadas para el análisis en cubos de información.

## FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Las funciones de fecha y hora en Excel son utilizadas para buscar fechas específicas, para conocer la hora actual, para encontrar la diferencia en días laborales entre dos fechas.



## FUNCIONES LOGICAS

Permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado. La función SI () devuelve un valor verdadero o falso dependiendo si se cumple o no una condición.

## FUNCIONES ESTADÍSTICAS, BÚSQUEDA Y REFERENCIA

**FUNCIONES ESTADÍSTICAS:** sirven para realizar análisis de los datos almacenados en una hoja de calculo. Requiere de formulas para obtener la media, varianza mediana, desviación estándar y otras.

MES	INGRESOS	GASTOS	ESTADO
Enero	250.000	50.000	
Febrero	350.000	40.000	
Marzo	450.000	3.000	
Abril	550.000	875.000	
Mayo	60.000	565.000	
Junio	120.000	140.000	
Julio	580.000	235.000	
Agosto	789.213	125.000	
Septiembre	1.247.000	2.889.200	
Octubre	432.114	231.000	
Noviembre	235.600	235	
Diciembre	478.500	18.700	

## EDICIÓN AVANZADA

La versión avanzada nos permite ordenar los datos en base a más de un valor y utilizando criterios propios que no sean un criterio alfabético o numérico.

### BIBLIOGRAFIA

1. antología UDS
2. [exceltotal.com/funciones/fecha-y-hora/](http://exceltotal.com/funciones/fecha-y-hora/)