

**NOMBRE DE ALUMNO: FRANCISCO UBIN MALDONADO MORALES.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: LEGMY  
YANETH SANTIZO**

**NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO  
DE LAS FUNCIONES DE EXCEL**

**MATERIA:  
PROCESAMIE  
NTO DE LA  
INFORMACIÓN  
DE LA HOJA  
DE CALCULO  
GRADO: 3er |  
CUATRIMEST  
RE**

**GRUPO: C**

**FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 10 JULIO  
2020**

## Instrucción

En este ensayo podremos aprender los tipos de funciones que podemos aplicar en la hoja de cálculo que en las filas y columnas podemos utilizar diferentes tipos de fórmulas, colocar números, insertar, sacar totales y hacer un trabajo más profesional y tener los mejores resultados.

## FUNCIONES

Una función es una fórmula determinada por Excel que opera por uno o más funciones, así como también los argumentos pueden ser números, textos, valores lógicos con verdadero y falso, matrices valores de error o referencia de celda.

Existen las estructuras de la función:

- Signo igual (=)
- Nombre de la función
- Paréntesis de apertura
- Argumento de la función separados por puntos y comas.
- Paréntesis de cierre

Insertar función:

Insertar función le ayudara a introducir las funciones a la hoja de cálculo, el cuadro de dialogo insertar función irá mostrando el nombre de la función, cada uno de los argumentos, una descripción de la función y de cada argumento, para introducir una fórmula, cuanta con dos operaciones:

1. Puede escribir la fórmula directamente en la celda que mostrara el resultado, si el nombre de la fórmula es correcto Excel indicara los argumentos de la misma.
2. Puede utilizar la ayuda de Excel, este asistente mostrara el nombre de la función, los argumentos además una descripción, además una descripción de la función y de cada argumento.

Funciones anidadas:

Excel permite el utilizar funciones como uno de los argumentos de la otra función esto se conoce como funciones de unidad. Resultados validos: es cuando se utilizan las funciones anidadas, esta deberá devolver al mismo tipo de valor que el que utilice el argumento.

Límites del nivel de anidamiento: una formula puede contener como máximo siete niveles de funciones anidadas.

Microsoft office Excel cuanta con muchas funciones incorporadas que sirven para realizar operaciones matemáticas y lógicas con los datos encontrados en la hoja de cálculo.

Los tipos de funciones de Excel se clasifican de la siguiente manera:

- Funciones de base de datos: sirve para manipulas gran número de registro de datos.
- Funciones de búsqueda y referencia: ayuda a trabajar con matrices de datos, incluyen funciones que buscan y devuelven la ubicación del valor dado
- Funciones de complemento y automatización: permite manejar datos de tablas dinámicas o vínculos dinámicos.
- Funciones de cubo: utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información.
- Funciones de fecha y hora: esta función sirve para trabajar con fechas y horas de Excel.
- Funciones de información: esta función proporciona principalmente información sobre el contenido de celdas, tales como el tipo y las propiedades de los datos.
- Funciones de texto: permite manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes, direcciones de calles y descripciones de producto.
- Funciones estadísticas: Excel tiene una variedad de funciones que puede utilizarse para obtener estadísticas de un rango de valores.
- Funciones financieras: se le llama también funciones científicas son utilizadas por los ingenieros y científicos en el campo de la trigonometría y logaritmos.
- Funciones lógicas: permite realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado.
- Funciones de matemáticas y trigonométricas: son las funciones más útiles y utilizadas en Excel.

La función lógica sirve para realizar la comparación lógica entre valores y referencias de celdas.

Dentro de las funciones estadísticas sirve para realizar el análisis de datos almacenados en una hoja de cálculos. La estadística es una disciplina de las matemáticas que estudia las formas de recopilar, resumir y sacar conclusiones de datos.

Esto es una prueba de todo lo que nosotros debemos saber sobre Excel sus herramientas de los tipos de funciones que esta contiene y poder hacer un buen trabajo, como utilizarlo perfectamente, las operaciones que podemos realizar al conocer esto los datos que podemos ingresar en cada una de las celdas o filas y poder sacar cada resultado que necesitamos con una suma, resta, multiplicación o cualquier tipo de operación que queramos saber.