



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Karen Yareni Hernández Maldonado

**TEMA:** funciones

**PARCIAL:** 1

**MATERIA:** Procesamiento de la información con hoja de calculo

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ice~~l~~ Bernardo Lepe Arriaga

**LICENCIATURA:** Psicología General

**CUATRIMESTRE:** 5

# Funciones

## Qué es una función

Una función es una fórmula predeterminada por Excel que opera sobre uno o más valores argumentos en un orden determinado el resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la fórmula.

El tipo de argumento que utiliza una función en específico de esa función así los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como verdadero o falso, matrices, valores de error o referencia de celda, un argumento puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función.

Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o cálculo que realiza. estas funciones pueden ser matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, de fecha y hora, lógicas, de base de datos, de búsqueda, y referencia Y de información.

## Sintaxis de una función

La sintaxis de cualquier función

=nombre  
\_función(argumento 1  
argumento 2  
argumento N)

-signo =  
-nombre de la función  
-argumentos de función separados por puntos y comas.  
- paréntesis de cierre

Insertar función

Cuándo cree una fórmula que contenga una función

El cuadro de diálogo insertar función le ayudarán a introducir las funciones de la hoja de cálculo.

Funciones andadas  
resultado válido  
límites del nivel

## Función de texto

Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con la base de datos propiamente dicho es decir que sirven para manipular gran número de registro de datos se pueden realizar operaciones básicas como suma promedio recuento pero incluye criterios de argumentos que permiten incluir alguno de los registros de su base de datos de cálculo

Función de búsqueda y referencia esas funciones te ayudarán trabajar con matrices de datos incluyen funciones de que buscan y devuelven la ubicación valor dado

Funciones de complementos y automatización permite manejar datos de tabla dinámica soben que los dinámicos

Funciones de cubo utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información

## Función de fecha y hora

Estás funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel.

Funciones de información

Estás funciones proporcionan principalmente información sobre el contenido de celda tales como el tipo y las proporciones de los datos.

funciones de información

Se incorporan desde Excel 2013 por lo tanto no está disponible en versiones anteriores de Excel

funciones de texto

Permiten manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes direcciones de calles y descripciones de productos .

# Funciones

Fusiones de fecha y hora

- Función estadísticas
- Función financieras
- Función de ingeniería

Excel tiene una gran variedad de funciones que pueden utilizarse para obtener estadísticas de un rango de valores

Permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, hipotecas

Son utilizados por diseñadores de ingenieros y científicos en el campo de la trigonometría en logaritmos

Funciones fisiológicas

Permiten realizar cálculos sencillos poniendo prueba para poder realizar operaciones dependiendo del resultado

Función matemática y trigonométrica, función de texto

Funciones estadísticas búsqueda y referencia

Sirve para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo

Es una disciplina matemática que estudia la forma de recopilar resumir y sacar conclusiones de datos

Funciones estadísticas utilizadas en excel son promedio contar frecuencia max mediana moda

Edición avanzada

- CONTAR. CONJUNTO
- COVAR
- BINO.CRIT
- DESVIAR
- FISHER
- FRECUENCIA
- PRONOSTICO
- MEDIA
- CRECIMIENTO