



# Mi Universidad

## CUADRO SINOPTICO

**Nombre de la alumno:** Edgar Itiel Vázquez Rodríguez

**Nombre del tema:** FUNCIONES

**Parcial:** 2°

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

**Nombre del profesor:** Icel Bernardo Lepe Arriaga

**Nombre de la Licenciatura:** Administración y estrategias de negocios.

**Cuatrimestre:** 3°

**Frontera Comalapa, Chiapas a 3 de agosto del año 2023.**

# UNIDAD 2 FUNCIONES

## ¿Qué es una función?

Una función es una formula predefinida por Excel que opera sobre uno o mas valores, argumentos en un orden determinado, Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o calculo. Estas funciones pueden ser matemáticas y trigonométricas

## Sintaxis de una función

La sintaxis de cualquier función es: Nombre: `_función` (argumento1, argumento2;...;

Tipos de funciones: base de datos, de búsqueda y referencia, complementos y automatización, funciones de cubo, funciones de fecha y hora, funciones de información, funciones de ingeniería, función de texto, función de lógicas. ETC

## Funciones de texto

Sirve para manipular gran numero de registros de datos, se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, ETC

Permite incluir algunos registros como la función de Búsqueda Y Referencias o también las Funciones de complementos y automatización.

## Funciones de fecha y hora

Esta función sirve para trabajar con fechas y horas de Excel. Proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas, tales como tipo y propiedades de datos.

- Están divididas en dos grupos**
- Funciones que calculan el número de días, meses o años entre 2 fechas.
  - Funciones que se pueden utilizar para agregar la fecha, hora o día de la semana en una hoja de CALCULO

## Funciones lógicas

Permiten realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo el resultado.

Excel tiene varias funciones lógicas que permiten evaluar datos. La mayoría de las funciones lógicas retornan como resultado VERDADERO O FALSO

## Funciones estadísticas, búsqueda y referencias

Sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo. Permitiendo por ejemplo obtener el número de entradas de datos o el valor promedio de los mismos.

La estadística es una disciplina matemática que estudia las formas de recopilar, resumir y sacar conclusiones de los datos. En Excel permiten realizar análisis estadísticos de información, para obtener la media, varianza mediana, desviación estándar, ETC.

## Edición avanzada de unidad

1. CONTAR SI
2. CONTAR SI CONJUNTO
3. COVAR
4. BINOM. CRIT
5. DESVIA2
6. DISTR.F
7. FISHER

1. PRONOSTICO
2. FRECUENCIA
3. PRUEBA F
4. DISTR. GAMMA
5. GAMMA. LN