



***Nombre del Alumno:*** Shirley López López

***Nombre del tema:*** Funciones

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

***Cuatrimestre:*** 3

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

***Nombre de la Licenciatura:*** Contaduría Pública y FINANZAS

***Lugar y Fecha de elaboración:*** Frontera Comalapa Chis. A 03 de agosto de 2023

# FUNCION

Es una formula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura)

FUNCIONES DE BASES DE DATOS

FUNCIONES DE BUSQUEDA Y REFERENCIA

FUNCIONES DE COMPLEMENTOS Y AUTOMATIZACION

FUNCIONES DE CUBO

FUNCIONES DE FECHA Y HORA

FUNCIONES DE INFORMACION

FUNCIONES DE INGENIERIA

FUNCIONES DE TEXTO

FUNCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO

FUNCIONES ESTADISTICAS

FUNCIONES FINANCIERAS

FUNCIONES LOGICAS

FUNCIONES MATEMATICAS Y TRIGONOMETRICAS

# FUNCIONES DE TEXTO

Permiten trabajar con una base de datos propiamente dicho, que sirve para manipular gran número de registros de datos.

**Funciones de búsqueda y referencia:** te ayudaran a trabajar con matrices de datos, incluyen funciones que buscan y devuelven la ubicación valor dado.

**Funciones de complementos y automatización:** permiten poder manejar los datos de las tablas dinámicas o vínculos dinámicos

**Funciones de cubo:** son utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información.

## **FUNCIONES DE FECHA Y HORA**

**FUNCIONES DE FECHA Y HORA:** estas funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel

**FUNCIONES DE INFORMACION:** proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas, tales como el tipo y las propiedades de los datos.

**FUNCIONES DE TEXTO:** permiten manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes, direcciones de calles y descripciones de productos.

**FUNCIONES ESTADISTICA:** una función común es PROMEDIO (), que calcula el valor medio de varios valores. Las funciones MAX () y MIN () que se utilizan para obtener valores máximo y mínimo dentro de un rango.

**FUNCIONES FINANCIERAS:** permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, , hipotecas. La función PAGO.

**FUNCIONES DE INGENIERIA:** son utilizadas por los ingenieros y científicos en el campo de la trigonometría y logaritmos.

## FUNCIONES LOGICAS

**FUNCIONES LOGICAS:** realiza cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado. La función SI devuelven un valor verdadero o falso dependiendo si se cumple

**FUNCIONES MECANICAS Y TRIGONOMETRICAS:** son las funciones más útiles y utilizadas en Excel. Permiten sumar un rango de valores con la función SUM, contar valores con COUNT

**FUNCIONES DE TEXTO:** las funciones de texto sirven para ayudarte a manejar los datos de texto (cadenas) en una hoja de cálculo.

**LAS FUNCIONES FECHA Y HORA:** estas se dividen en dos 1: funciones que calculan el número de días, meses o años entre dos fechas. 2: funciones que se pueden utilizar para agregar la fecha, hora o día de la semana a una hoja de calculo.

## FUNCIONES ESTADISTICAS, BUSQUEDA Y REFERENCIA

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

DESVPROM devuelve el promedio de las desviaciones

PROMEDIO devuelve el promedio de sus argumentos

PROMEDIOA devuelve el promedio, incluye número, texto

PROMEDIO SI. Devuelve el promedio media aritmética

PROMEDIO SI CONJUNTO media aritmética de las celdas

DISTR.BETA devuelve la función de distribución beta

DISTR.BETA.INV función inversa de función distribución

DISTR. BINOM devuelve probabilidad de variable aleatoria

DISTR. CHI variable aleatoria continua distribución chi

PRUEBA CHI devuelve la prueba de independencia

INTERVALO CONFIANZA intervalo de confianza entre dos conjuntos

CONTAR cuenta cuantos números hay en la lista argumento

CONTARA cuenta cuantos valores hay en lista de argumento