

Licenciatura en psicología

Materia: PROCESAMIENTO EN HOJA DE CALCULO

Trabajo: CUADRO SINOPTICO

Docente: ICEL BERNARDO LEPE ARRIAGA

Presenta: JOSMAR ENRIQUE VELAZQUEZ VELAZQUEZ.

5to cuatrimestre

Frontera Comalapa Chiapas a

12 de FEBRERO del 2023.



FUNCIONES

¿Qué es una función?

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

Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o calculo que se realiza. Pueden ser matemáticas y trigonométricas estadísticas, financiera etc...

Sintaxis de una función

La sintaxis de cualquier función es: =nombre_funcion (argumento1; argumento2; ... ; argumentoN) esto es: signo igual (=), nombre de la función, paréntesis de apertura, argumentos de la función separados por puntos y comas, paréntesis de cierre.

Insertar función: cuando cree una fórmula que contenga una función, el cuadro de dialogo insertar función le ayudara a introducir las funciones de hoja de cálculo.

Los tipos de funciones se clasifican de la siguiente manera: función de base de datos, de base y referencia, de complementos y automatización, de cubo, de fecha y hora, de información, de ingeniería, de texto, definidas por el usuario, estadísticas, financieras, lógicas, matemáticas y trigonométricas.

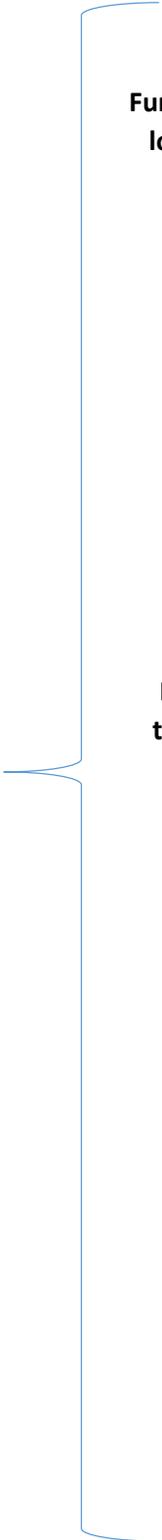
Funciones de texto

Sirven para manipular gran número de registros de datos. Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento etc...

De búsqueda y referencia: te ayuda a trabajar con matrices de datos, incluyen funciones que buscan y devuelven la ubicación del valor dado. De complementos y automatización: permiten manejar datos de tablas dinámicas. De cubo: utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información.

Funciones de fecha y hora

Sirven para trabajar con fechas y horas de Excel. De información: proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas, como el tipo y las propiedades de datos. Estadísticos: Excel tiene una variedad de datos estadísticos para obtener un rango de valores por ejemplo el promedio. Financieras: permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos hipotecas etc. De ingeniería: sirve para la trigonometría y logaritmos.



Funciones lógicas

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

Matemáticas y trigonométricas

Son las más útiles y utilizadas en Excel. Las funciones matemáticas y trigonométricas permiten sumar un rango de valores con la función SUM() contar valores con COUNT(). Etc...

Funciones de texto

Las funciones de texto sirven ayudarte a manejar los datos de texto (cadenas) en una hoja de cálculo.