



CUADRO SINOPTICO

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Yadira Guadalupe Manzano Gálvez

TEMA: Funciones

PARCIAL: I

MATERIA: Hoja de cálculo y procesamiento de la información

NOMBRE DEL PROFESOR: Icel Lepe Arriga

LICENCIATURA: Psicología

FUNCIONES

¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?

Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura).

SINTAXIS DE UNA FUNCIÓN

La sintaxis de cualquier función es:
=nombre_funcion (argumento1; argumento2; ... ; argumentoN)

FUNCIONES DE TEXTO

Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con una base de datos, propiamente dicho, es decir, que sirven para manipular gran número de registros de datos.

LOS ARGUMENTOS PUEDEN SER:

números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A o referencias de celda. Un argumento puede ser una constante, una fórmula o incluso otra función.

ESTO ES:

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.

FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y REFERENCIA

Estas funciones te ayudarán a trabajar con matrices de datos, incluyen funciones que buscan y devuelven la ubicación valor dado.

Existen diferentes funciones: matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, de fecha y hora, lógicas, de base de datos, de búsqueda y referencia y de información.

FUNCIONES ANIDADAS

Excel permite el utilizar funciones como uno de los argumentos de otra función, esto se conoce como funciones anidadas. Por ejemplo: =SI (PROMEDIO(A1:A10) > 50; SUMA(B1:B10);0)

FUNCIONES DE COMPLEMENTOS Y AUTOMATIZACIÓN

Permiten manejar datos de tablas dinámicas o vínculos dinámicos.

FUNCIONES DE CUBO

Utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información

FUNCIONES

FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Funciones de Información Estas funciones proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas, tales como el tipo y las propiedades de los datos.

FUNCIONES LÓGICAS

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

FUNCIONES ESTADÍSTICAS, BÚSQUEDA Y REFERENCIA

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

Las funciones estadísticas de Excel permiten realizar el análisis estadístico de información, ya que este requiere de fórmulas para obtener la media, varianza mediana, desviación estándar y otras.

Funciones de Texto: permiten manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes, direcciones de calles y descripciones de productos

Funciones Financieras permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, hipotecas, etc.

FUNCIONES MATEMÁTICAS Y TRIGONOMÉTRICAS

permiten sumar un rango de valores con la función `SUM()`, contar valores con `COUNT()`, etc

EDICIÓN AVANZADA

nos referimos a dominar ciertas funcionalidades de Microsoft Excel que nos permiten llegar a un nivel superior de eficiencia en nuestros análisis y gestión de los datos, como por ejemplo: Fórmulas avanzadas. Macros o VBA y automatizaciones.

Funciones de Ingeniería Llamadas también funciones científicas son utilizadas por los ingenieros y científicos en el campo de la trigonometría y logaritmos

Las funciones lógicas de Excel pueden ser utilizados para realizar operaciones que permitan la toma de decisiones dentro de una hoja de cálculo. Las principales funciones Lógicas comúnmente utilizadas en Excel son: Y, O y SI