Funciones

¿Qué es?

Es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores en un orden determinado.

Así

Los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #¡NUM! o referencias de celda

Cómo sabemos

Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o cálculo.

Concepto

Sintaxis de una función

Estructura

La estructura de una función comienza con un signo igual (=), seguido del nombre de la función, un paréntesis de apertura, los argumentos de la función separados por comas y un paréntesis de cierre.

Nombre de función

Para obtener una lista de funciones disponibles, haga clic en una celda y presione MAYÚS+F3

Argumentos

Información sobre herramientas de argumentos

Cuando se escribe la función, aparece una información sobre herramientas con su sintaxis y sus argumentos.

Inserta Función

Cuando crear una fórmula que contenga una función, puede usar el cuadro de diálogo Insertar función como ayuda para especificar las funciones de la hoja de cálculo

Funciones Anidadas

Excel permite el utilizar funciones como uno de los argumentos de otra función

Función " Si anidada"

Es una de las funciones más utilizadas en Excel ya que ayuda a comprobar una condición es verdadera o falsa

Pero

En caso de la anidada, nos permite dar tres posibilidades de respuesta.

Funciones de texto

Funciones de búsqueda y referencias

Están funciones te ayudarán a trabajar con matrices de datos

Funciones de complementos y automatización

Permiten manejar datos de tablas dinámicas y vínculos dinámicos

Funciones de cubo

Utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información

Funciones de fecha y hora

Función Fecha

Devuelve el número de serie correspondiente a una fecha determinada.

Función Siifecha

Calcula el número de días, meses o años entre dos fechas. Esta función es útil en las fórmulas en las que necesite calcular una edad

Existen muchas más funciones que nos ayudan a trabajar la fecha y la hora, estás se incorporan desde Excel 2013

Función Día

Convierte un número de se ria en un valor de día del mes.

Funciones lógicas

Permite realizar cálculos sofisticados pomiendo a prueba el valor de una celda para poder ejecutar operaciones dependiendo del resultado.

Función Y

Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO.

Función Falso

Devuelve el valor lógico FALSO.

Función Si

Especifica una prueba lógica que realizar.

Devuelve un valor que se especifica si una fórmula lo evalúa como un error; de lo contrario, devuelve el resultado de la fórmula.

Función Si.Error

Función Si.Conjunto

Comprueba si se cumplen una o varias condiciones y devuelve un valor que corresponde a la primera condición TRUE.

Función No

Invierte el valor lógico del argumento.

Función O

Devuelve VERDADERO si cualquier argumento es VERDADERO.

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

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

Funciones

Dirección

Devuelve una referencia como texto a una sola celda de una hoja de cálculo.

Áreas

Devuelve el número de áreas de una referencia.

Elegir

Elige un valor de una lista de valores.

Elegir. desc

Devuelve las filas especificadas de una matriz.

Columna

Devuelve el número de columna de una referencia.

Coincidir

Busca en la primera columna de una matriz de valores los elementos de una fila para devolver el valor de una celda.

Edición avanzada

Cómo podemos ver en las funciones Avanzadas si. Muchas que nos pueden ayudar a facilitar nuestro trabajo en las hojas de cálculo, todas ellas tienen un propósito.

Contar si

Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen un criterio especificado.

Contar si.conjunto

Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumple varios criterios.

Buscar

Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos.

Mediana

Devuelve la mediana de los buenos datos

Buscar

Devuelve la coincidencia, una a uno o aproximada, en los elementos de una matriz que coincidan con los dispuestos para cada pareja.

BINOM.CRIT

Devuelve el mayor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor de criterio

Promedioiss

Devuelve el valor de una tendencia lineal

Prueba.F

Devuelve el resultado de una prueba F