



Nombre de alumnos: Flor Grisell Zárate Gómez

Nombre del profesor: Evelio Calles Perez

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Procesamiento de la información con hoja de cálculo

Grado: 5to Cuatrimestre

Grupo: U

Pichucalco, Chiapas a 14 de Febrero del 2021

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). El resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la fórmula.

Excel cuenta con una gran variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o cálculo que realizan. Estas funciones pueden ser matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, de fecha y hora, lógicas, de base de datos, de búsqueda y referencia y de información.

Estructura de una función

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.

Insertar función

Cuando cree una fórmula que contenga una función, el cuadro de diálogo Insertar función le ayudará a introducir las funciones de la hoja de cálculo. A medida que se introduzca una función en la fórmula, el cuadro de diálogo Insertar función irá mostrando el nombre de la función, cada uno de sus argumentos, una descripción de la función y de cada argumento, el resultado actual de la función y el resultado actual de toda la fórmula.

Para introducir una fórmula, cuenta con dos opciones:

1. Puede escribir la fórmula directamente en la celda que mostrará el resultado.
2. Puede utilizar la ayuda de Excel (cuadro de diálogo Insertar función).

Funciones anidadas

Excel permite el utilizar funciones como uno de los argumentos de otra función, esto se conoce como funciones anidadas.

Límites del nivel de anidamiento

Una fórmula puede contener cómo máximo siete niveles de funciones anidadas.

Resultados

Cuando se utiliza una función anidada como argumento, ésta deberá devolver el mismo tipo de valor que el que utilice el argumento.

Los tipos de funciones Excel se clasifican de la siguiente manera:

- Funciones de Base de Datos
- Funciones de Búsqueda y Referencia
- Funciones de Complementos y Automatización
- Funciones de Cubo
- Funciones de Fecha y Hora
- Funciones de Información

- Funciones de Ingeniería
- Funciones de Texto
- Funciones Definidas por el usuario
- Funciones Estadísticas
- Funciones Financieras
- Funciones Lógicas
- Funciones Matemáticas y Trigonométricas

Funciones de fecha y hora

Las funciones de fecha y hora son muy importantes para desarrollar informes financieros o estadísticos.

Las funciones de fecha y hora están divididas en dos grupos:

- Funciones que calculan el número de días, meses o años entre dos fechas.
- Funciones que se pueden utilizar para agregar la fecha, hora o día de la semana a una hoja de cálculo.

Las principales funciones de fecha y hora comúnmente utilizadas en Excel son: HOY, HORA, DIA, MES, AÑO