



Mi Universidad

Nombre del Alumno:

Nancy alidahi roblero Pérez

Nombre del tema:

Funciones

Parcial:1er

Nombre de la Materia:

Procesamiento de la información en hoja de calculo

Nombre del profesor:

Ice Bernardo Lepe

Nombre de la Licenciatura:

psicología

Cuatrimestre:5

F U N C I O N E S

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).

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.

cualquier función es:

=nombre funcion (argumento1; argumento2; ... ; argumento)

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.

Sintaxis de una función

Funciones Anidadas

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

Resultados válidos

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

Límites del nivel de anidamiento

- 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

Funciones de texto

Funciones de Búsqueda y Referencia

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

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 de fecha y hora

Funciones de Fecha y Hora

funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel.

Funciones de Información

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 Estadísticas

Excel tiene una variedad de funciones que pueden utilizarse para obtener estadísticas de un rango de valores.
Una función común es PROMEDIO(), que calcula el valor medio de varios valores.

Funciones Financieras

permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, hipotecas, etc. La función PAGO (),

Funciones de Ingeniería

tiene una gama completa de funciones trigonométricas, como SIN(), COS() y TAN(), así como sus inversos, ASIN (), ACOS () y ATAN.

Funciones Lógicas

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

Funciones Matemáticas y Trigonométricas

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

Funciones lógicas

Funciones de texto

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

las principales funciones Lógicas comúnmente utilizadas en Excel son: Y, O y SI

FUNCIONES

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

FUNCIONES ESTADÍSTICA

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

Las principales funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel son:

PROMEDIO

Devuelve el promedio de sus argumentos

CONTAR

Cuenta cuántos números hay en la lista de argumentos.

FRECUENCIA

Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical.

MAX

Devuelve el valor máximo de una lista de argumentos.
Devuelve la mediana de los números dados.

MEDIANA

MIN

Devuelve el valor mínimo de una lista de argumentos

MODA

Devuelve el valor más común de un conjunto de datos.

1--CONTAR.SI.CONJUNTO

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

2...COVAR

Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos.

3..BINOM.CRIT

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

4--DESVIA2

Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones.

5..DISTR.EXP

Devuelve la distribución exponencial.

6-- DISTR.F

Devuelve la distribución de probabilidad F.

7--DISTR.F.INV

Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F.

8..FISHER

Devuelve la transformación Fisher.

9--PRUEBA.FISHER.INV

Devuelve la función inversa de la transformación Fisher.

10--PRONOSTICO

Devuelve un valor en una tendencia lineal.

11--FRECUENCIA

Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical.

Edición avanzada