



Nombre de alumno: Sofía Carolina Esteban Hernández

Nombre del profesor: Icel Bernardo Lepe

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: Procesamiento De La Informacion Con Hoja De Calculo

Parcial: 1

Cuatrimestre: 5

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 celdadonde se introdujo la formula.

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.

Sintaxis de una función

La sintaxis de cualquier función es:

=nombre_funcion (argumento1; argumento2; ... ; argumentoN)

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,

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

Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, etc

Funciones de texto.

Funciones de Búsqueda y Referencia

Estas funciones te ayudan 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 fecha y hora.

Estas funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel.

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

Las funciones de texto permiten manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes, direcciones de calles y descripciones de productos

Las funciones estadísticas pueden utilizarse para obtener un rango de valores.

Las funciones financieras en Excel permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, hipotecas, etc.

Funciones lógicas

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

. La función SI() devuelve un valor verdadero o falso dependiendo si se cumple o no una condición.

Las Funciones Matemáticas y Trigonométricas permiten sumar un rango de valores con la función SUM(), contarvalores con COUNT(), etc.

Principales funciones CONCATENAR, IGUAL, LIMPIAR, MINUSC y MAYUSC

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

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia.

Las funciones Estadísticas sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hojade cálculo.

Permitiendo por ejemplo obtener el número de entradas de datos o el valor promedio de los mismos.

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.

Las principales funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel son: PROMEDIO, CONTAR, FRECUENCIA, MAX, MEDIANA, MIN y MODA

Edición avanzada.

CONTAR.SI.

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

CONTAR.SI.CONJUNTO

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

COVAR

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

BINOM.CRIT

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

DESVIA2

Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones.

DISTR.EXP

Devuelve la distribución exponencial.

DISTR.F

Devuelve la distribución de probabilidad F.

DISTR.F.INV

Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F.

FISHER

Devuelve la transformación Fisher.

PRUEBA.FISHER.INV

Devuelve la función inversa de la transformación Fisher.

PRONOSTICO

Devuelve un valor en una tendencia lineal.

FRECUENCIA

Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical.