



U D S

Mi Universidad



Mi Universidad

NOMBRE DE LA ALUMNA: Ana María Morales Hernández

TEMA: funciones

MATERIA: Procesamiento de la información con hoja de cálculo

NOMBRE DE LA PROFESORA: Icel Bernardo Iepe Arriaga

LICENCIATURA: psicología

CUATRIMESTRE: Quinto cuatrimestre

INTRODUCCIÓN

este trabajo tiene como objetivo aprender las funciones y formulas en Excel es su totalidad gracias a las funciones nos permite realizar formulas de manera mas rápida se pueden utilizar en operaciones simples o complejas , principalmente se debe basar en una estructura para realizar las operaciones en poco tiempo, todas as funciones en Excel tiene una misma estructura , lo único que cambia son los argumentos utilizados por ello.

Funciones

¿Qué es?

Es una forma predefinida por Excel, opera sobre uno o mas valores (argumenta) en un determinado(orden) son fórmulas sencillas que se insertan en una celda de la hoja de cálculo

Tipo de argumento

Se identifican como números, textos, valores, logros, como verdadero o falso

Tipo de funciones en Excel

Pueden ser matemáticas, trigonométricas, estadística, financiera, de texto, fecha y hora, lógica, base de datos, búsqueda, referencias, y información.

Sintaxis en una función

- Signo igual (=).
- Nombre de la función.
- Paréntesis de apertura.
- Argumentos de la función separados por puntos y comas.
- Paréntesis de cierre.

La función es: =nombre _función (argumento1; argumento2; ... ; argumento N)

Insertar función

Se crea una fórmula que contenga una función, el cuadro de diálogo Insertar función le ayudará a introducir las funciones de la hoja de cálculo. el nombre de la función, reconocerá 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.

Como introducir una formula

- ❖ Puede escribir la formula directamente en la celda que mostrará el resultado.
- ❖ Puede utilizar la ayuda de Excel (cuadro de diálogo Insertar función)

Funciones de textos

Base de datos

permiten trabajar con una base de datos, sirven para manipular gran número de registros de datos. Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, etc.

Búsqueda y referencia

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

Complementos y automatización

Permiten manejar datos de tablas dinámicas o vínculos dinámicos.

De cubo

Utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información.

Funciones

Funciones de fecha y hora

Estas funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel. son muy importantes para desarrollar informes financieros o estadísticos.

Se dividen 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.

Funciones lógicas

Las funciones lógicas sirven para realizar la comparación lógica entre valores o referencias de celdas, permiten evaluar datos. La mayoría de las funciones lógicas retornan como resultado VERDADERO o FALSO

Principales funciones

Los mas utilizados en Excel son: Y, O y SI
(Y) Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son VERDADERO.
(FALSO) Devuelve el valor lógico FALSO
(SI) Especifica una prueba lógica que realizar

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia

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.

Principales funciones

Son utilizadas en Excel:
PROMEDIO, CONTAR, FRECUENCIA, MAX, MEDIANA, MIN y MODA

CONCLUSION

Durante la realización de este cuadro sinóptico pude percatarme que las funciones de Excel son una de las mejores herramientas mas poderosas dentro de la hoja de calculo, estas funciones nos facilitan mucho la realización de cálculos utilizando valores específicos en un orden particular. La principal ventaja es ahorrar tiempo.

• Referencias bibliográficas

- CURSO BÁSICO DE EXCEL - COMPLETO 2020 https://www.youtube.com/watch?v=v_R5SaMTlug&ab_channel=EIT%C3%ADoTech
- CURSO DE EXCEL COMPLETO EN 1 VÍDEO - BÁSICO E INTERMEDIO - Dostin https://www.youtube.com/watch?v=eZPCVg4Jk00&ab_channel=DostinHurtado
- https://www.youtube.com/watch?v=m8i4fMUCpK0&ab_channel=A2Capacitaci%C3%B3n%3AExce