



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jennifer Aracely Hernández García.

Nombre del tema: Funciones.

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: procesamiento de la información con hoja de cálculo.

Nombre del profesor: Icel Bernardo Lepe.

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: 5° cuatrimestre

FUNCIONES.

¿Que es una funcion?

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

Excel cuenta con una variedad de funciones dependiendo del tipo de operación o calculo que realizan.

Estas funciones pueden ser matemáticas y trigonométricas, estadísticas, financieras, de texto, etc.

Sintaxis de una funcion.

La sintaxis de cualquier función es signo igual (=), nombre de la función, paréntesis de apertura, argumentos de la función separados por puntos y comas y paréntesis de cierre.

Insertar función: cuando cree una fórmula que contenga una función, el cuadro de dialogo insertar función le ayudara a introducir las funciones de la hoja de cálculo.

Funciones de texto.

Las funciones de base de datos en Excel permiten trabajar con una base de datos, propiamente dicho, es decir que sirven para manipular gran número de registro de datos.

Funciones búsqueda y referencia: estas funciones te ayudaran a trabajar con matrices de datos incluyendo funciones que buscan y devuelven la ubicación valor dado.

Funciones de complementos y automatización: permite manejar datos de tablas o vínculos dinámicos.

Funciones cubo: utilizadas para el análisis avanzado en cubos de información.

Funciones de fecha y hora.

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

Estas funciones proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas tales como el tipo y las propiedades de los datos, también hay funciones que proporcionan información sobre el formato o ubicación de una celda y el entorno operativo actual.

FUNCIONES.

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.

- Funciones matemáticas y trigonométricas.
- Funciones de texto.
- Funciones de fecha y hora, divididas en dos grupos. (fecha número, día, días 360, fecha-mes, fin-mes, hora, minuto, etc.

Funciones estadísticas, búsqueda y referencia.

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

Las principales funciones estadísticas comúnmente utilizadas en Excel son: promedio, contar, frecuencia, max, mediana, min, y moda.

Algunas funciones estadísticas predefinidas en Excel son:

- DESVPROM
- PROMEDIO
- PROMEDIOA
- PROMEDIO.SI
- PROMEDIO.SI.CONJUNTO
- ETC.

Edición avanzada.

Algunos son.

- CONTAR.SI
- CONTAR.SI.CONJUNTO
- COVAR
- BINOM.CRIC
- DESVIA2
- DISTR.EXP
- DISTR.F
- DISTR.F.INV