



Mi Universidad

***Nombre del Alumno: ESTEFANI YOCELIN
AGUILAR HERNANDEZ***

***Nombre de la Materia: PROCESAMIENTO
DE LA INFORMACION CON HOJA DE
CALCULO***

***Nombre del profesor: EMMANUEL EDUARDO
SANCHEZ PEREZ***

Nombre de la Licenciatura: PSICOLOGIA

Cuatrimestre: 5° CUATRIMESTRE.

FUNCIONES

¿Qué es una función?

es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura).



¿Qué es una función?

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.

2.2 Sintaxis de una función

es el conjunto de elementos que conforman el enunciado de la función en sí misma y el orden en que se presenta.



Sintaxis de función

Funciones Anidadas: Excel permite el utilizar funciones como uno de los argumentos de otra función, esto se conoce como funciones anidadas. función SI: compara con 50 el resultado producido por la función PROMEDIO (función anidada), si es mayor a 50, invoca a la función SUMA (función anidada).

Tipos de función

- Funciones de Base de Datos
- Funciones de Búsqueda y Referencia
- Funciones de Complementos y Automatización
 - Funciones de Cúbos
- 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



2.3 Funciones de texto

Le permite cambiar la apariencia de un número aplicándole formato con códigos de formato.

Es útil para mostrar números en un formato más legible o para combinarlos con texto o símbolos.

La función TEXTO convertirá los números en texto, lo que puede dificultar la referencia en futuros cálculos.



FUNCIONES

2.4 Funciones de fecha y hora

Funciones de Fecha y Hora Estas funciones sirven para trabajar con fechas y horas de Excel. Funciones de Información. Estas funciones proporcionan principalmente información sobre el contenido de celdas, tales como el tipo y las propiedades de los datos.



2.4 Funciones de fecha y hora

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

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

2.5 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.



2.6 Funciones estadísticas

búsqueda y referencia

FUNCIONES ESTADÍSTICA: Las funciones Estadísticas sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo.

FUNCION DE BÚSQUEDA Y REFERENCIA: Devuelve un desplazamiento de referencia respecto a una referencia dada. Devuelve el número de fila de una referencia.



2.7 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.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

<https://excelparatodos.com/que-es-funcion-excel/#:~:text=La%20sintaxis%20de%20una%20funci%C3%B3n,orden%20en%20que%20se%20presenta.>

ANTOLOGIA DE LA MATERIA DE PROCESAMIENTO DE HOJA DE CALCULO