



Mi Universidad

Nombre del alumno: Karen Joselín Moreno Espinosa.

Nombre del tema: Super Nota.

Parcial: 2 parcial.

Nombre materia: Computación II.

Nombre del profesor: Aldo Nájera Irecta.

Nombre de la licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.

Funciones.

COMPUTACIÓN II

La Función:

Es en la programación tan esencial como prescindible, ya que su existencia no siempre brinda más posibilidades a los desarrolladores, aunque su buena implementación sí pueda marcar una diferencia abismal en el rendimiento del programa.

¿Qué es?



La sintaxis en las funciones.



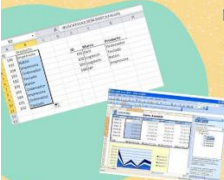
En Excel siempre va precedida del signo igual, seguido del nombre de la función, además de unos paréntesis que incluyen los denominados argumentos.

Funciones de Base de Datos

Permiten trabajar con una base de datos, propiamente dicho, es decir, que sirven para manipular gran número de registros de datos. Se pueden realizar operaciones básicas como suma, promedio, recuento, etc, pero incluyen criterios de argumentos, que permiten incluir algunos de los registros de su base de datos en el cálculo.

tipos de funciones.

A	B	C	D
1	USUARIO	Monto	Cantidad
2	USR01	12	13
3	USR12	12	14
4	USR123	12	15
5	USR02	12	16
6	USR03	12	17
7	USR05	12	18
8	USR07	12	19
9	USR09	12	20



Función de búsqueda y referencia.

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

Función 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.

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



Función de Información.

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.



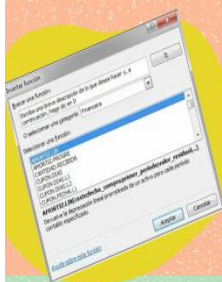
Funciones de Texto.

Permiten manipular cadenas de caracteres como nombres de clientes, direcciones de calles y descripciones de productos. La función LARGO devuelve el número de caracteres en un fragmento de texto. La función MAYUS devuelve el texto en mayúsculas. CONCATENAR combina múltiples cadenas de texto como una sola cadena.



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. Las funciones MAX. y MIN. se utilizan para obtener los valores máximo y mínimo dentro de un rango. Funciones avanzadas permiten obtener medias armónicas y geométricas, varianza, etc.



Funciones Financieras.

Permiten obtener cálculos complejos como anualidad, bonos, hipotecas, etc. La función PAGO, por ejemplo, calcula un pago de préstamo, dado el número de pagos, la tasa de interés y la cantidad principal.

Funciones de Ingeniería.

Llamadas también funciones científicas son utilizadas por los ingenieros y científicos en el campo de la trigonometría y logaritmos. Excel tiene una gama completa de funciones trigonométricas, como SIN, COS y TAN, así como sus inversos, ASIN, ACOS y ATAN. Funciones logarítmicas incluyen logaritmos naturales y comunes como LN., LOG10 y LOG.



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 Trigonómicas.

Son las funciones más útiles y utilizadas en Excel. Las Funciones Matemáticas y Trigonómicas permiten sumar un rango de valores con la función SUM, contar valores con COUNT, etc.



Bibliografías:

<https://definicion.de/funcion/>

<https://www.cavsi.com/preguntasrespuestas/tipos-de-funciones-excel/>