

INFOGRAFIA

"FUNCION Y SUS ELEMENTOS"

ALUMNA: AURORA ISABEL GONZÁLEZ CORDERO

LIC. CONTADURÍA PÚBLICA Y FINANZAS

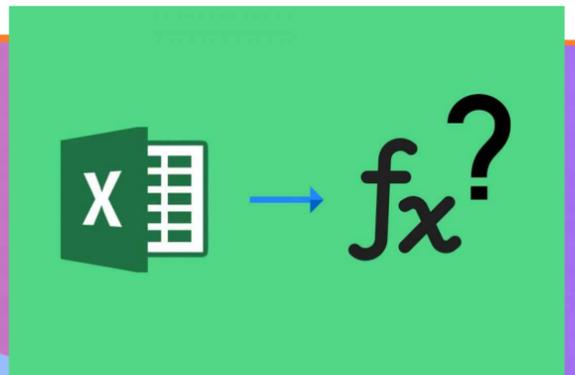
CATEDRÁTICO: ALDO IRECTA

MATERIA: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION EN HOJA DE CALCULO

TERCER CUATRIMESTRE

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS

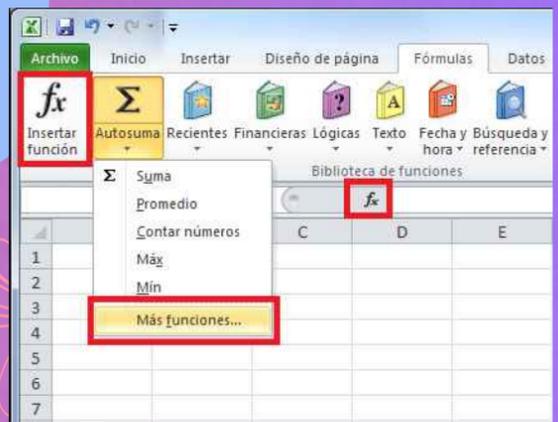
AGOSTO 2024.



1

FUNCION

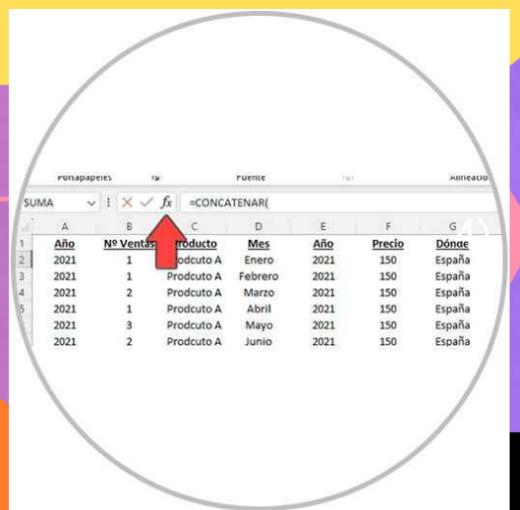
Una función es una fórmula predefinida por Excel que opera sobre uno o más valores (argumentos) en un orden determinado (estructura). El resultado se mostrará en la celda donde se introdujo la formula.



2

ARGUMENTO QUE UTILIZA LA FUNCION

El tipo de argumento que utiliza una función es específico de esa función. Así, los argumentos pueden ser números, texto, valores lógicos como VERDADERO o FALSO, matrices, valores de error como #N/A



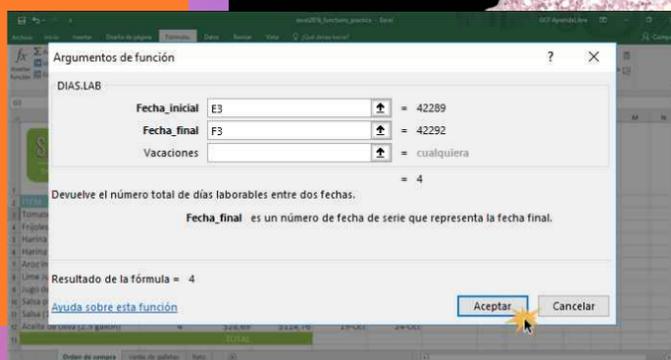
3

SINTAXIS DE UNA FUNCION

La sintaxis de cualquier función es:

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

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.

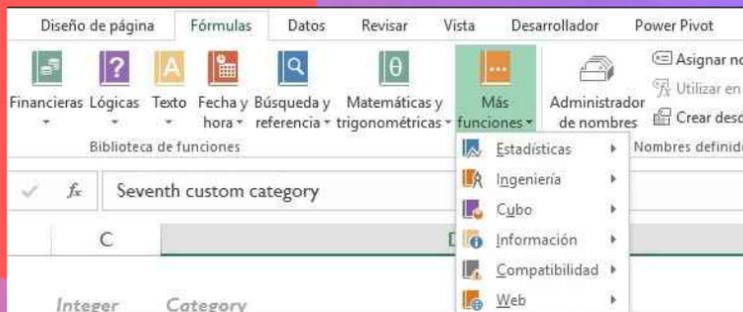
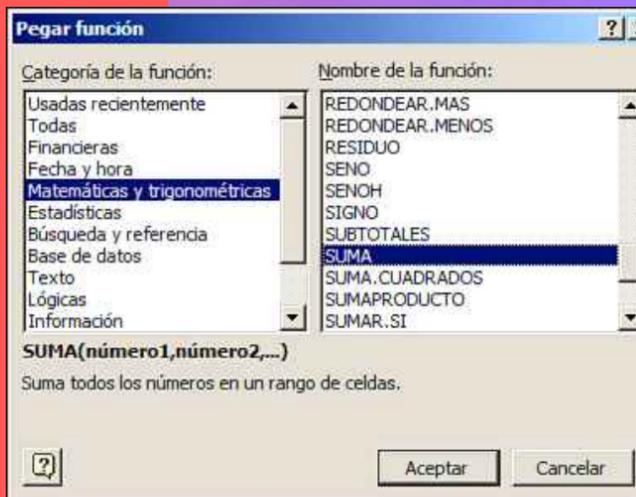
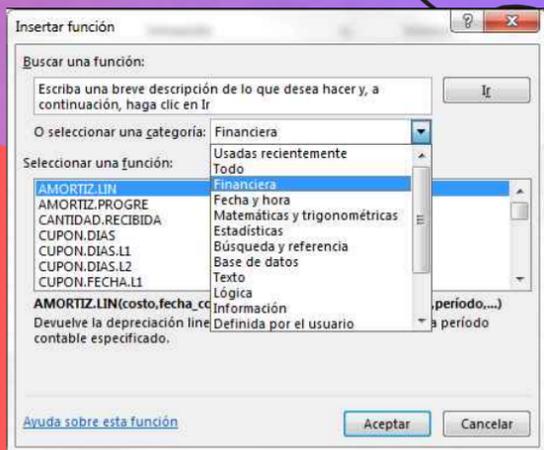


4

CLASIFICACION DE LAS FUNCIONES

Los tipos de funciones Excel se clasifican de la siguiente manera:

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



A	B	C
Valor	Fórmula	Resultado
12200000	=TEXTO(A4,"###")	12.200.000
12200000	=TEXTO(A5,"0.000,00")	12.200.000,00
12200000	=TEXTO(A6,"#.")	12200
12200000	=TEXTO(A7,"###,0.")	12.200,0
12200000	=TEXTO(A8,"0,0.")	12,2

5

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 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.

	A	B	C	D
	Fecha	Función	Resultado	
1	15/01/2012	TEXTO(A2,"dd")	15	
2	15/01/2012	TEXTO(A3,"mm")	01	
3	15/01/2012	TEXTO(A4,"aa")	12	
4				

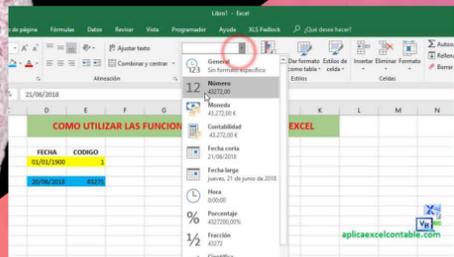
Valor original	0 eliminados	Función	Volver a convertir a números
00001	1	00001	1
00012	12	00012	12
00123	123	00123	123
01234	1234	01234	1234
12345	12345	12345	12345

6

FUNCIONES DE FECHA Y HORA

Las funciones de hora y fecha en Excel son herramientas muy útiles para realizar cálculos y análisis de datos de manera eficiente. Estas funciones permiten manipular y calcular con precisión valores de tiempo y fecha, lo que resulta especialmente útil en tareas que involucran programación horaria, seguimiento de tiempos y fechas límite, entre otros.

	A	B	C	D	E	F
	DÍA	MES	AÑO			FECHA
1						
2	20	3	2023			
3						20/3/2023
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						



A3			
	A		
1	30/06/2023	14:03:34	
2			
3			14
4			
5			

7

FUNCIONES ESTADISTICAS

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 para contar en Excel						
FUNCIONES PARA CONTAR						
Función	Descripción	Argumentos	Resultado	Condiciones	Resultado	
CONTAR	Contar los números en un rango de celdas.	valor1, valor2, ...	1	La cantidad de registros en la columna "Especie".		
CONTAR.SI	Contar los números en un rango de celdas que cumplen con una condición.	valor1, valor2, ...; condición	1	Artículos sin registro de altura.		
CONTAR.SI.CONJUNTO	Contar los números en un rango de celdas que cumplen con una o más condiciones.	valor1, valor2, ...; condición1, condición2, ...	1	Total de artículos para Pinus sp2.		
CONTAR.SI.CONJUNTO	Contar los números en un rango de celdas que cumplen con una o más condiciones.	valor1, valor2, ...; condición1, condición2, ...	1	Artículos con registro de altura.		
CONTAR.SI.CONJUNTO	Contar los números en un rango de celdas que cumplen con una o más condiciones.	valor1, valor2, ...; condición1, condición2, ...	1	Máximo volumen registrado.		
CONTAR.SI.CONJUNTO	Contar los números en un rango de celdas que cumplen con una o más condiciones.	valor1, valor2, ...; condición1, condición2, ...	1	Menor diámetro registrado.		

