



Nombre de alumno: Aline de la Luz Oseguera Pérez

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo: Supernota

Materia: Procesamiento de la información con hoja de calculo

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Quinto cuatrimestre

Grupo: LPS19SSC1022-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril de 2024

Funciones de Excel

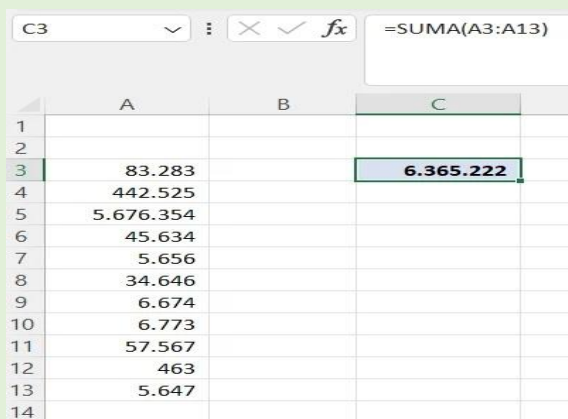
Una función en Excel es una fórmula predefinida que realiza cálculos utilizando valores específicos, denominados argumentos, en un orden determinado.

Estas funciones abarcan desde operaciones matemáticas básicas hasta complejos análisis estadísticos y financieros, facilitando enormemente el trabajo con datos.



TIPOS:

Funciones Matemáticas y Trigonométricas



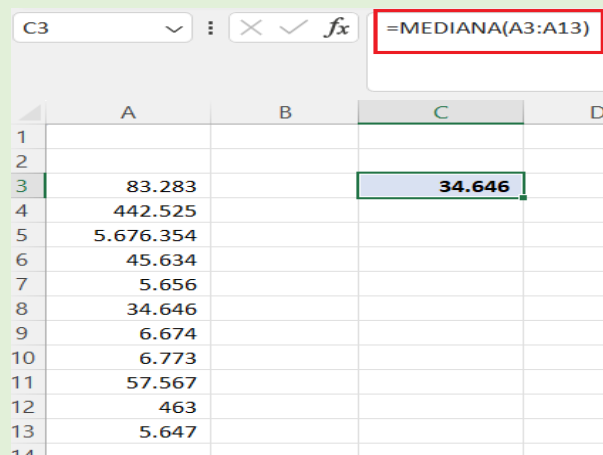
The image shows an Excel spreadsheet with a formula bar containing `=SUMA(A3:A13)`. The spreadsheet has columns A, B, and C, and rows 1 through 14. Column A contains numerical values from row 3 to 13. Cell C3 is highlighted and shows the result of the SUM function: 6.365.222.

	A	B	C
1			
2			
3	83.283		6.365.222
4	442.525		
5	5.676.354		
6	45.634		
7	5.656		
8	34.646		
9	6.674		
10	6.773		
11	57.567		
12	463		
13	5.647		
14			

Estas funciones son fundamentales para operaciones numéricas y cálculos trigonométricos. Incluyen operaciones básicas como SUMA, RESTA, y funciones más complejas como SENO y COS. Son esenciales para los usuarios que trabajan con cálculos matemáticos detallados.

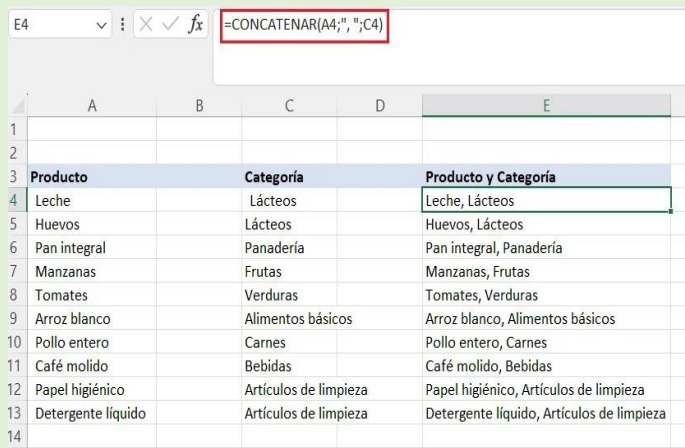
Funciones Estadísticas

Las funciones estadísticas en Excel, como PROMEDIO, MEDIANA, y MODA, son vitales para el análisis de datos. Permiten a los usuarios comprender tendencias, hacer predicciones y analizar patrones en conjuntos de datos.



The image shows an Excel spreadsheet with a formula bar containing `=MEDIANA(A3:A13)`. The spreadsheet has columns A, B, C, and D, and rows 1 through 14. Column A contains numerical values from row 3 to 13. Cell C3 is highlighted and shows the result of the MEDIAN function: 34.646.

	A	B	C	D
1				
2				
3	83.283		34.646	
4	442.525			
5	5.676.354			
6	45.634			
7	5.656			
8	34.646			
9	6.674			
10	6.773			
11	57.567			
12	463			
13	5.647			
14				



The image shows an Excel spreadsheet with a formula bar containing `=CONCATENAR(A4;" ";C4)`. The spreadsheet has columns A, B, C, D, and E, and rows 1 through 14. Column A contains product names, column B contains categories, and column C contains the concatenated result of the CONCATENAR function.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Producto	Categoría	Producto y Categoría		
4	Leche	Lácteos	Leche, Lácteos		
5	Huevos	Lácteos	Huevos, Lácteos		
6	Pan integral	Panadería	Pan integral, Panadería		
7	Manzanas	Frutas	Manzanas, Frutas		
8	Tomates	Verduras	Tomates, Verduras		
9	Arroz blanco	Alimentos básicos	Arroz blanco, Alimentos básicos		
10	Pollo entero	Carnes	Pollo entero, Carnes		
11	Café molido	Bebidas	Café molido, Bebidas		
12	Papel higiénico	Artículos de limpieza	Papel higiénico, Artículos de limpieza		
13	Detergente líquido	Artículos de limpieza	Detergente líquido, Artículos de limpieza		
14					

Funciones de texto

Para manipular y trabajar con datos de texto, Excel ofrece funciones como CONCATENAR, IZQUIERDA, y DERECHA. Estas funciones son útiles para editar y organizar cadenas de texto en las hojas de cálculo.

Otras categorías de funciones de Excel

Además de estas, existen otras categorías como funciones lógicas (SI, Y, O), de búsqueda y referencia (BUSCARV, INDICE), y más. Estas funciones amplían enormemente las capacidades de Excel, permitiendo a los usuarios realizar tareas complejas de manera eficiente.

	A	B	C	D	E
1	ID	Apellido	Nombre	Puesto	Fecha de nacimiento
2	101	Padilla	Naiara	Rep. de ventas	08/12/68
3	102	Tórriz	Miguel	Vicepresidente de ventas	19/02/52
4	103	Terán	Eulalia	Rep. de ventas	30/08/63
5	104	Rodarte	Serafin	Rep. de ventas	19/09/58
6	105	Hermosilla	Alberto	Jefe de ventas	04/03/55
7	106	Casanova	Juan	Rep. de ventas	02/07/63
8					
9					
10	Fórmula	=BUSCARV(B3,B2:E7,2,FALSO)			
11	Resultado	Miguel			
12					

BUSCARV busca "Tórriz" en la primera columna (columna B) en la matriz_buscar_en B2:E7 y devuelve "Miguel", que se encuentra en la segunda columna (columna C) de la matriz_buscar_en. El valor Falso devuelve a una coincidencia exacta.

	A	B	C	D	E	F
1		Enero	Febrero	Marzo	Abril	
2	Producto 1	\$7,072.00	\$5,056.00	\$9,986.00	\$8,607.00	
3	Producto 2	\$6,405.00	\$9,424.00	\$9,170.00	\$7,192.00	
4	Producto 3	\$5,798.00	\$8,034.00	\$9,083.00	\$5,358.00	
5	Producto 4	\$5,470.00	\$7,402.00	\$8,149.00	\$8,164.00	
6	Producto 5	\$6,417.00	\$8,773.00	\$6,297.00	\$9,475.00	
7	Producto 6	\$6,501.00	\$8,211.00	\$8,353.00	\$7,739.00	
8	Producto 7	\$8,115.00	\$6,347.00	\$7,044.00	\$9,480.00	
9	Producto 8	\$6,402.00	\$5,690.00	\$7,339.00	\$9,232.00	
10						
11						
12		Producto 3 - Febrero:	\$8,034.00			
13						

Bibliografía

<https://imaginaformacion.com/tutoriales/que-es-una-funcion-en-excel>