



super nota

Nombre del Alumno: David Ramírez López

Nombre del tema: que son las funciones

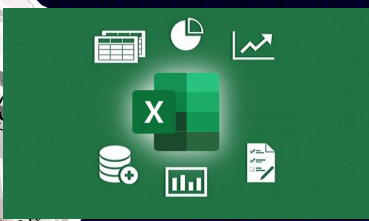
Parcial: 2

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 2

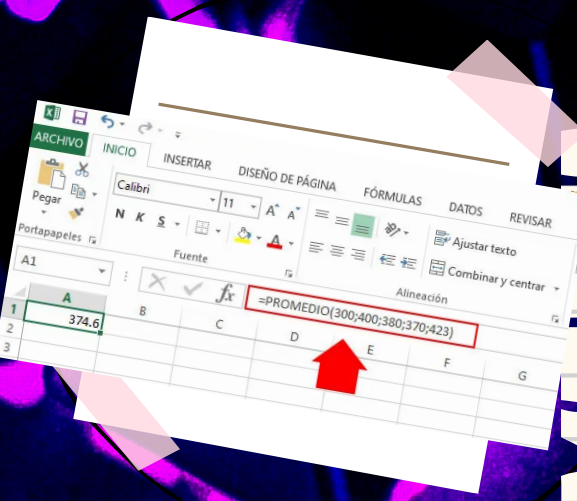
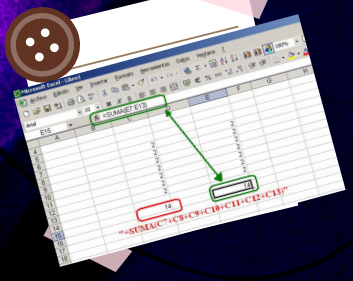
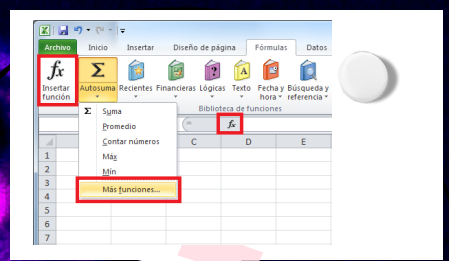


QUE SON LAS FUNCIONES



La hoja de cálculo está optimizada para facilitar las operaciones sobre la misma, en consecuencia,

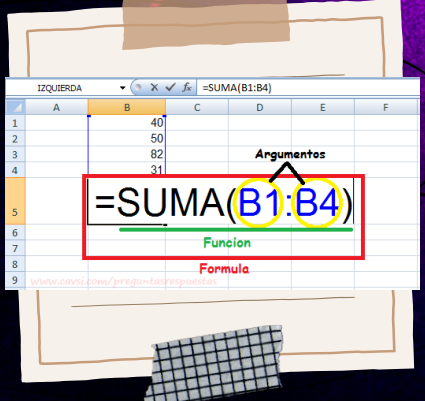
la función puede realizar las operaciones básicas de suma, resta, multiplicación, división y potencia se pueden realizar con los operadores matemáticos tradicionales, formulando sobre las celdas de Excel



o por medio de funciones que facilitan las operaciones cuando el número de elementos involucrados en el cálculo es masivo.

una función no es más que una serie de órdenes que pueden existir y ejecutarse perfectamente de forma individual e independiente.

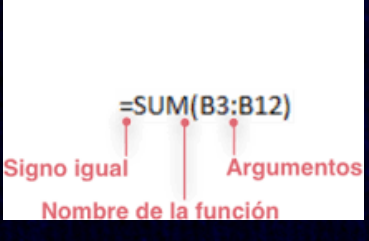
por ejemplo una suma de un rango de valores, sino existieran funciones tendríamos que realizar la suma valor por valor lo cual evidentemente resultaría muy tedioso y lento a la hora de realizar modificaciones.

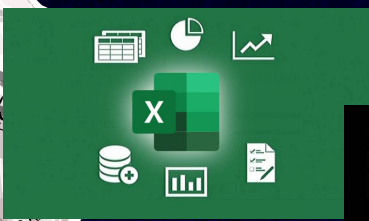


Una función es una fórmula predefinida que realiza los cálculos utilizando valores específicos en un orden particular.

	A	B	C	D
1	Valores		Ejemplos Función SUMA	
2	125	Fórmula	Valores	Resultado
3	540	=SUMA(A2:A6)	125, 540, 391, 726, 287	2069
4	391	=SUMA(A4, A6)	391, 287	678
5	726	=SUMA(A4, A6, 450)	391, 287, 450	1128
6	287	=SUMA(A3:A4, A6, 105)	540, 391, 287, 105	1323
7	www.carsu.com/preguntas-respuestas			
8				

ya que estas es una de las principales ventajas es que ahorran tiempo porque ya no es necesario que las escribas tú mismo.

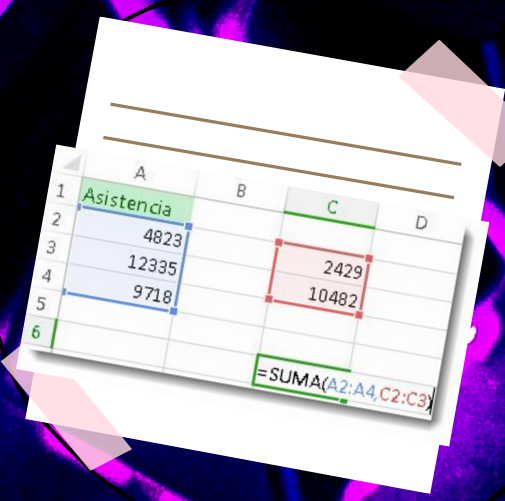
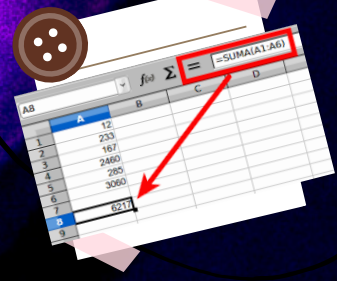
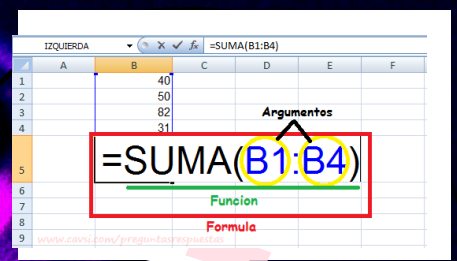




QUE SON LAS FUNCIONES

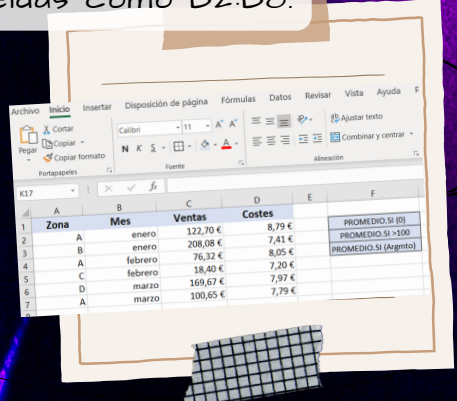
FUNCIONES DE EXCEL MATEMÁTICAS

la función suma es un función muy sencilla e intuitiva que se usa constantemente. En este artículo vamos a desarrollar varios ejemplos para aprender a usarla perfectamente. El resultado será:
`=SUMA(A3;C6;E9)`

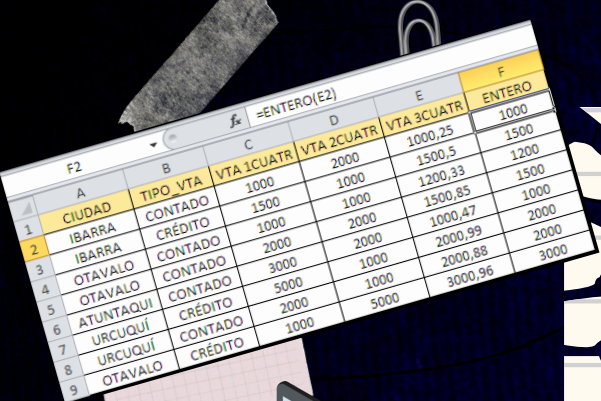
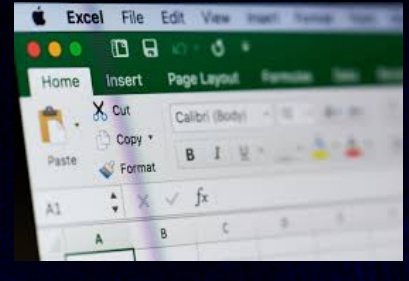


sumar.si
 suma de varios elementos con una condición
 La sintaxis de la función SUMAR.SI en Excel es muy sencilla:
`=SUMAR.SI(rango; criterio; [rango_suma])`

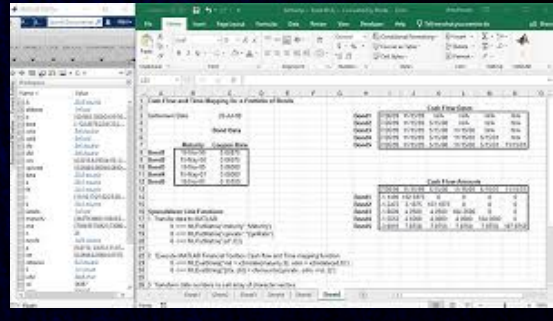
- El primer número que desea sumar. El número puede darse como 4, como una referencia de celda como B6, o como un intervalo de celdas como B2:B8.

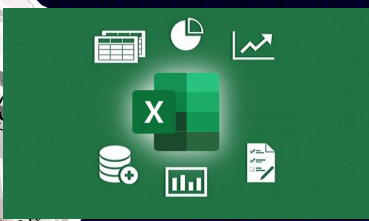


promedio
 Para calcular la media en Excel debemos usar la función PROMEDIO. Esta función nos permite calcular la media aritmética de una serie de valores de manera rápida y automática.
`=PROMEDIO(Valor 1; Valor 2; ...; Valor n)`



entero
 La función ENTERO redondea un número real hacia abajo hasta el primer entero. Dicho de otro modo, la función ENTERO evalúa una expresión numérica y devuelve la parte entera (es decir, quita los decimales).
`=ENTERO(expresión_numérica)`





¿QUE SON LAS FUNCIONES?



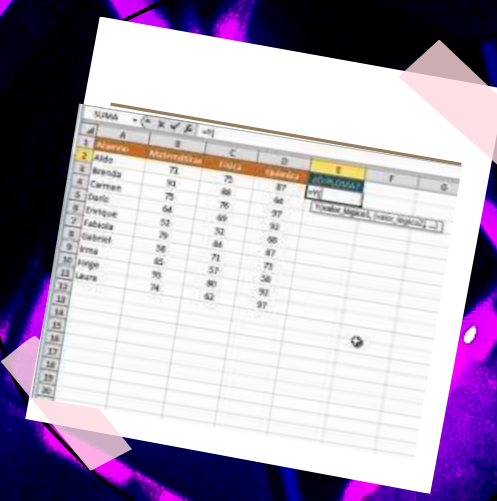
FUNCIONES DE EXCEL LÓGICAS

la función si es una de las funciones más utilizadas. Nos permite evaluar una condición y en función del resultado nos dará un resultado u otro.

si(prueba_lógica; valor_si_verdadero; valor_si_falso)



Nombre	Edad	Categoría de Edad
Sofía Vargas	18	Mayor de Edad
Agustín Reyes	95	Menor de Edad
Tomás Leal	81	Mayor de Edad
Blanca Martínez	34	Mayor de Edad
Julio Soto	12	Menor de Edad
Valentina Perez		



función y Hay dos funciones básicas en Excel cuyo potencial no está totalmente reconocido... es como las pequeñas palabras, sin ellas no somos nadie pero con ellas tiene sentido la frase Y(valor_lógico1; [valor_lógico2]; ...)

la función Y en Excel y la función O. Estas dos sencillas funciones son de gran importancia y merece la pena conocerlas a fondo.

función o la función O también tiene la misión de evaluar dos o más condiciones. CON QUE HAYA UN ARGUMENTO que sea verdadero, mientras que para ser Falso, TODOS deberán ser falsos.

O(valor_lógico1; [valor_lógico2]; ...)

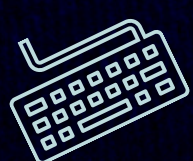
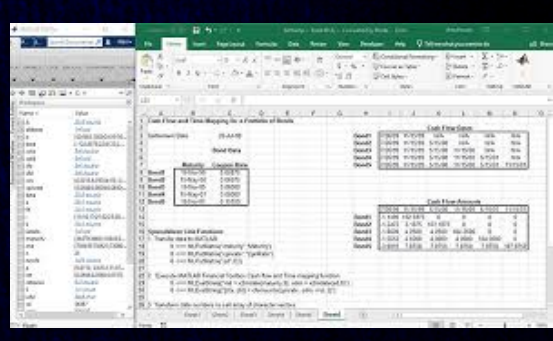
C1 =O(A1>B1;A1=B1)

A	B	C	D
1	2	FALSO	
2	1	VERDADERO	
3	1	VERDADERO	
4	4	2	VERDADERO
5			



Valor1	Valor2	Función Y	Función O	Función XO
VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO	FALSO
VERDADERO	FALSO	FALSO	VERDADERO	VERDADERO
VERDADERO	VERDADERO	FALSO	VERDADERO	VERDADERO
FALSO	VERDADERO	FALSO	FALSO	FALSO
FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO

función y y O Con estos pequeños ejemplitos vamos a verlo aún más claro. En el primer caso la función Y devuelve un valor Verdadero porque las 3 condiciones impuestas lo son. rocedemos análogamente con la función O. En este primer ejemplo observamos que el resultado de la función es Verdadero



Bibliografía

Antología UDS

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LPS/d9cfea0e445a8ee54ed7e5cdd9eed3-LC-LPS205%20COMPUTACION%20II.pdf>

De acuerdo al autor “Puede sumar valores individuales, referencias o rangos de celda o una combinación de las tres...” MICROSOFT 365 es una función.