



Xpre@dshet



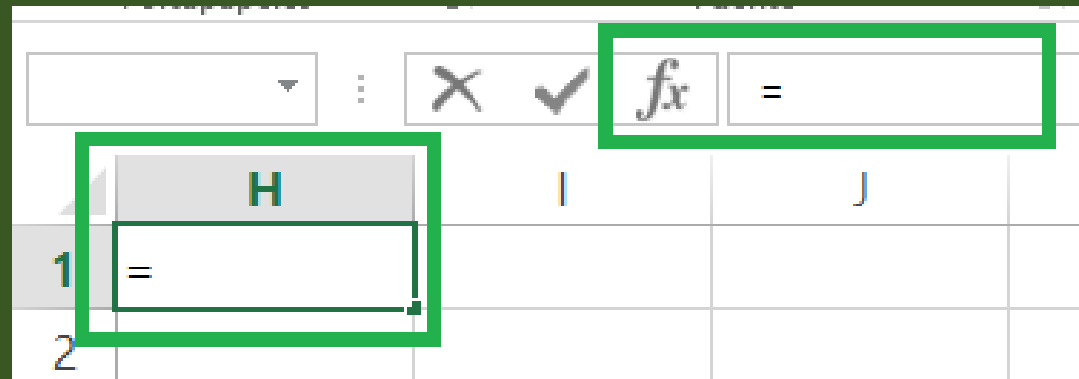
Informática
Para TODOS!!

Las mas utilizadas fórmulas en Excel que debes conocer!

Primera
Parte

Definición de Fórmula

Una fórmula es un comando que se utiliza en una celda de Excel, que ejecuta una acción, con la utilización de valores en otras celdas. Para escribir una fórmula, se debe iniciar con el operador igual (=), ya sea directo en la celda, o en la barra de funciones (fx).



Operaciones aritméticas

Son las fórmulas mas básicas para aprender. La suma es la única fórmula, las demás, solo es poner operador (- para resta, * para multiplicación y / para división). También la suma se puede realizar con el operador +.

	A	B	C	D	E
		Suma	Resta	Multiplicación	División
2	Valor 1	5	8	5	8
3	Valor 2	6	4	5	2
4	Resultado	11	4	25	4
5	Formula	=SUMA(B2,B3)	=C2-C3	=D2*D3	=E2/E3

Promedio

Se obtiene el valor del promedio aritmético de las celdas que se seleccionen (rango). Es también conocido como media.

	A	B	C	D	E
1		Numeros			
2		1	5	9	4
3		2	6	1	5
4		3	7	2	6
5		4	8	3	7
6					
7	Promedio	4.5625			
8	Fórmula	=PROMEDIO(B2:E5)			

Mínimo y Máximo

Se obtiene el valor mínimo y máximo, de un rango seleccionado.

	A	B	C	D	E
1		Numeros			
2		1	5	9	4
3		2	6	1	5
4		3	7	2	6
5		4	8	3	7
6					
7	Mínimo	1			
8	Fórmula	=MIN(B2:E5)			
9	Máximo	9			
10	Fórmula	=MAX(B2:E5)			
11					

Si (condicional)

Dependiendo de la condición, se obtiene un valor deseado

	A	B	C	D	E	F
1	Alumnos	1er Parcial	2do Parcial	3er Parcial	Calif. Final	Status
2	Juan Perez	8	5	9	7.33	APROBÓ
3	Olivia Mateo	8	6	7	7.00	APROBÓ
4	Miguel Beltrán	7	5	5	5.67	REPROBÓ
5						
6	Fórmula	=SI(E2>6,"APROBÓ", "REPROBÓ")				

Contar y Contará

Formulas para contar valores. Contar es para valores numéricos,
Contará es para valores que no son numéricos

	A	B	C	D	E	F
1	Valores					
2	Juan Perez	8	5	9	7.33	APROBÓ
3	Olivia Mateo	8	6	7	7.00	APROBÓ
4	Miguel Beltrán	7	5	5	5.67	REPROBÓ
5						
6	Contar	12				
7	Fórmula	=CONTAR(A2:F4)				
8	Contara	18				
9	Fórmula	=CONTARA(A2:F4)				

Contar.si

Es una fórmula compuesta, en la cual, cuentas los valores numérico, en base a un criterio (ejemplo, contar el número de valores que sean igual a 4). También puede aplicar en CONTARA

Numeros			
1	5	9	4
2	6	1	5
3	7	2	6
4	8	3	7
CONTAR.SI	2		
FORMULA	=CONTAR.SI(A2:D5,4)		

Aleatorio.Entre

Es una fórmula que obtiene un valor aleatorio, definido entre un valor determinado (ejemplo, un numero aleatorio entre el 1 y el 9)

7	ALEATORIO.ENTRE (NUMEROS)	4	
8	FORMULA	=ALEATORIO.ENTRE(1,9)	

Días

Cuenta los días que existen entre dos fechas, que están en dos valores diferentes, entre celdas. Deben estar en formato fecha. La fecha final, debe ser la mas lejana.

	A	B
1	Fecha 1	18/06/2020
2	Fecha 2	09/06/2020
3		
4	DÍAS	9
5	Fórmula	=DIAS(B1,B2)

Días

Cuenta los días que existen entre dos fechas, que están en dos valores diferentes, entre celdas. Deben estar en formato fecha. La fecha final, debe ser la mas lejana.

	A	B
1	Fecha 1	18/06/2020
2	Fecha 2	09/06/2020
3		
4	DÍAS	9
5	Fórmula	=DIAS(B1,B2)

Reemplazar

Fórmula para reemplazar algún carácter que exista, en una cadena de texto, por otro carácter. Muy útil para reemplazar caracteres extraños que se encuentren de fuentes externas. Aunque es poderosa, suele ser un poco engorrosa, ya que tienes que especificar la posición del texto, los números de caracteres y el texto a reemplazar!

8	Le?nidas Gonzalez Leon	=REEMPLAZAR(A8,3,1,"ó")	Leónidas Gonzalez Leon
---	------------------------	-------------------------	------------------------

Encontrar

Fórmula para encontrar algún texto, en una cadena que se encuentre en una celda. Es ideal para saber si algún tipo de texto existe, como correos electrónicos. La fórmula te indicará, en que posición se encuentra el carácter buscado.

8	Leónidas Gonzalez Leon	=ENCONTRAR("?",A8)	3
---	------------------------	--------------------	---

Concatenar

Fórmula para concatenar textos o caracteres específicos. Se pueden unir varias celdas para formar una sola cadena de texto.

13	El	Pan	De	Cada	Dia	
14	Contatenar	El Pan De Cada Dia				
15	Formula	=CONCATENAR(A13,B13,C13,D13,E13)				

Nos veremos en la parte Dos.

Dale Like



@teclearning

**Gracias por tu
atención!!!!**