

$$\frac{4X^2(a_f)}{3x^2 + dn}$$

$$\frac{X^2(4ab) + (2c)}{x^2 + x^3(ac)} = \frac{4X^2(a_f)}{3x^2 + dn}$$



05

Principales operaciones

Ahora comencemos a ver de que manera se realizan las operaciones.

$$f = (x^2) + (2x)dn + abc(2x) = 15^\circ$$

$$\frac{z^2 = (x^2)(x^3) + (abc) - (2x)}{x^2 - 2b - ac_2(x^2)}$$

¿Qué son Operadores de Excel?

Los operadores son símbolos o caracteres que especifican un tipo de cálculo que se desea realizar, los que podrían participar de diferentes cálculos dentro de una fórmula.

Por decir, tenemos el símbolo * (asterisco) se usa para realizar cálculos de multiplicación, en ese sentido, podemos aplicar la siguiente multiplicación en una celda = 4 * 5.

VAMOS A ABRIR EL LIBRO QUE
TRABAJAMOS LA VEZ PASADA Y
VAMOS A TRABAJAR EN EL
EXCEL...PERO ANTES QUIERO
HACER ALGUNAS ACLARACIONES:

Otra cosa que es importante es que Toda operación que hagamos siempre debe comenzarse con el Signo:



Operadores aritméticos

También llamados **operadores matemáticos**.

Operadores aritméticos			
Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
+	Suma	=10+5	15
-	Resta	=10-5	5
-	Negación	=-10	-10
*	Multiplicación	=10*5	50
/	División	=10/5	2
%	Porcentaje	=10%	0.1
^	Exponenciación	=10^5	100000

Haz cada operación del ejemplo y veamos el resultado

Operadores aritméticos			
Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
+	Suma	=10+5	
-	Resta	=10-5	
-	Negación	=-10	
*	Multiplicación	=10*5	
/	División	=10/5	
%	Porcentaje	=10%	
^	Exponenciación	=10^5	

Operadores de comparación

También llamados operadores lógicos u operadores relacionales, nos permiten comparar dos o más números o cadenas de texto. Si el resultado de la comparación es positivo, obtendremos como resultado en valor lógico VERDADERO. De lo contrario obtendremos como resultado el valor FALSO. A continuación tenemos la lista de operadores de comparación:

Operadores de comparación			
Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
=	Igual a	=10=5	FALSO
>	Mayor que	=10>5	VERDADERO
<	Menor que	=10<5	FALSO
>=	Mayor o igual que	="a">="b"	FALSO
<=	Menor o igual que	="a"<="b"	VERDADERO
<>	Diferente de	="a"<>"b"	VERDADERO

Veamos que es verdadero y falso:

Operadores de comparación			
Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
=	Igual a	=10=5	
>	Mayor que	=10>5	
<	Menor que	=10<5	
>=	Mayor o igual que	="a">="b"	
<=	Menor o igual que	="a"<="b"	
<>	Diferente de	="a"<>"b"	

Operador de concatenación

También llamados **operadores de texto**.

Operadores de texto			
Operador	Nombre	Ejemplo	Resultado
&	Concatenación	= "abc" & "123"	abc123

&	Concatenación	= "abc" & "123"	abc123
---	---------------	-----------------	--------

Copia esto en tu Excel y prueba colocar la fórmula anterior (para que las dos palabras te queden separadas deberás darle un espaciado detrás de cada palabra)

Nombre	Apellido	Nombre y Apellido	Apellido y nombre
Juan	Perez		
Daniel	Dominguez		
Viviana	Canosa		
Ricardo	Ford		
Ana	Cancio		

Operadores de referencia

Operadores de referencia		
Operador	Nombre	Descripción
:	Rango	Produce un rango a partir de dos referencias de celda. (A1:D5)
,	Unión	Produce un rango que es la unión de dos rangos. (A1:D5,F1,H5)
(espacio)	Intersección	Produce un rango con las celdas comunes de dos rangos. (A1:D5 B3:F8)

Esto lo vamos a ejercitar un poquito más adelante.

Uso del paréntesis con Operadores en Excel

Otro punto importante en el uso del paréntesis, es el manejo del orden de prioridad, por lo que en su uso, para establecer algunas prioridades en el cálculo, debemos usarlo para cambiar la jerarquía.

$$= 5 + 4 * 9$$

$$= (5 + 4) * 9$$

Las dos son operaciones parecidas, pero con resultados diferentes. Básicamente porque los paréntesis redefinen el orden en el cálculo.

HAY QUE ENTENDER QUE LA VENTAJA DEL EXCEL ES QUE
ACÁ NO SUMAMOS VALORES SINO CELDAS...

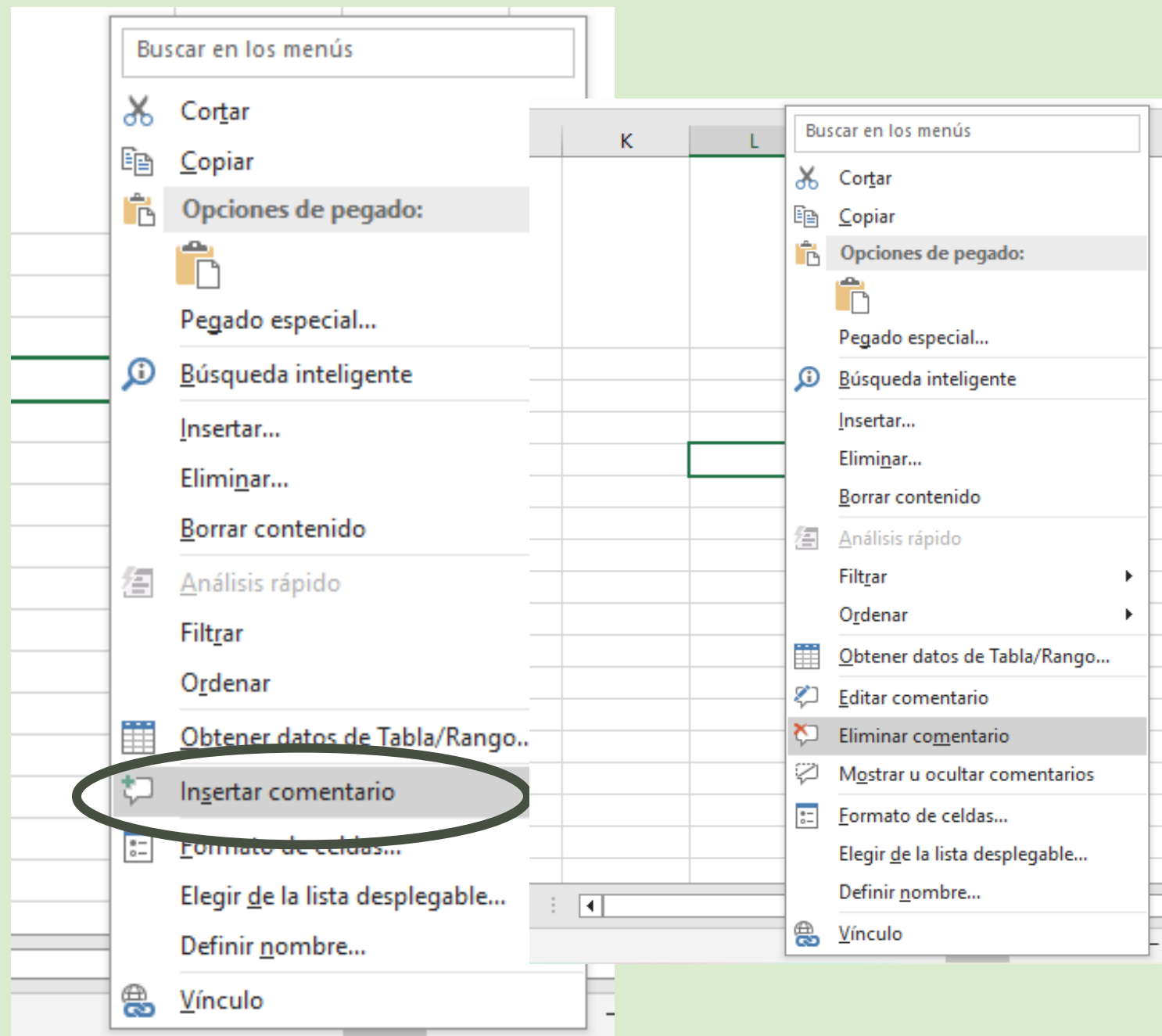
A qué me refiero con esto es que nosotros no tenemos que
pensar que sumamos por ejemplo $3000+2000=5000$

Sino que sumamos $A1+A2=$

Esto es importante porque nos permite modificar la celda y
nos resuelve hacer cálculos constantemente.

Comentario 1			
	A	B	C
1	Ejemplo	Autor del comentario: Este es un ejemplo de comentario	
2			
3			
4			
5			

Comentarios: Pueden ser añadidos como pequeñas anotaciones a cada celda, solo visibles al posicionarse sobre la celda comentada. Para ingresar, se debe hacer click con el botón derecho del mouse sobre la celda y seleccionar la opción **Insertar comentario**.





Entendimos todo....¿no?



