

RESUMEN

Este capítulo de la unidad 4 de Excel se enfoca en las fórmulas básicas y operadores utilizados en la hoja de cálculo. Primero se menciona la importancia de las operaciones con celdas, que permiten realizar cálculos, resolver problemas matemáticos o ingeniería, y encontrar la mejor opción basándose en los números variables que se introduzcan.

Luego, se explica la diferencia entre las fórmulas y las funciones en Excel. Las fórmulas son operaciones matemáticas que se escriben utilizando el operador igual (=), mientras que las funciones son fórmulas predefinidas por Excel. Para realizar operaciones, es posible utilizar los datos de dos maneras: escribir los números directamente en la fórmula o utilizar las referencias de celdas que contienen los valores numéricos.

Es importante tener en cuenta el orden de las operaciones aritméticas en Excel, que se realiza de izquierda a derecha y respetando la jerarquía de los operadores aritméticos: división, multiplicación, suma y resta. Se recomienda utilizar paréntesis para evitar equivocaciones al efectuar las operaciones.

OPERADORES ARITMETICOS	
+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División

Una vez que se aprende a utilizar las fórmulas, ya no se necesita una calculadora para hacer operaciones básicas dentro de una hoja de cálculo. Las fórmulas se estructuran de la siguiente manera: (operando1) (operador aritmético) (operando2) y se presiona la tecla ENTER para realizar la operación.

	A	B	C	D		D
1	Operación	Dato 1	Dato 2	Resultado		Resultado
2	Suma	5500	4600	=B2+C2		10100
3	Resta	8000	4200	=B3-C3		3800
4	Multiplicación	25	420	=B4*C4		10500
5	División	12500	25	=B5/C5		500
6	Exponente	15	3	=B6^C6		3375
7	Porcentaje	8000	20	=B7*C7%		1600

También se explica cómo editar los datos que se encuentran dentro de la fórmula desde la Barra de fórmulas o desde la celda que contiene la operación. Si se desea ver la fórmula en la celda, se puede presionar la tecla F2 para mostrar la fórmula en la celda y señalar las celdas involucradas en la operación.

En cuanto a los operadores, se explican los operadores aritméticos y los operadores de relación. Los operadores aritméticos son: suma, resta, multiplicación y división. Los operadores de relación establecen una comparación entre dos argumentos y pueden retornar dos resultados únicos: VERDADERO o FALSO. Los operadores de relación son: menor que, mayor que, igual, menor o igual que, mayor o igual que y distinto. Junto con esto, se explica el operador de texto, que permite conectar dos cadenas de texto utilizando el símbolo &. Esta funcionalidad es útil para concatenar nombres o frases en una hoja de cálculo.

	A	B	C
1	Nombre	Apellido	Union
2	Rosa	Díaz	Díaz Rosa
3	Mario	Ruiz	=B3&" "&A3
4	Oscar	Mark	
5			

Por último, se reviso el concepto de referencia y como esta nos sirve para utilizar información almacenada en diferentes celdas con el fin de construir un cálculo. Lo que facilita la utilización en diferentes instancias de nuestro trabajo en Excel siendo esta una de las características esenciales del software.