



Asignatura: Procesamiento de la información con hoja de calculo

Profesor: Andrés Reyes

Alumna: Ximena Morales Guillén

Licenciatura: Psicología

Unidad: 1

Cuatrimestre: 5

DISEÑO Y CREACIÓN DE FORMULAS

01

LAS FÓRMULAS SON INSTRUCCIONES QUE SE INGRESAN PARA REALIZAR CÁLCULOS Y SIGUEN UNA SECUENCIA ESPECÍFICA AL REALIZARLOS. ESTO SE CONOCE COMO EL ORDEN EN LAS OPERACIONES: 1. PARÉNTESIS 2. EXPONENTES 3. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN 4. SUMA Y RESTA.

02

$$\begin{aligned}(a + b) \cdot (a - b) &= \\ &= a \cdot a + a \cdot (-b) + \\ &+ b \cdot a + b \cdot (-b) = \\ &= a^2 - a \cdot b + b \cdot a - b^2 = \\ &= a^2 - b^2\end{aligned}$$

03

LA ESTRUCTURA O EL ORDEN DE LOS ELEMENTOS DE UNA FÓRMULA DETERMINAN EL RESULTADO FINAL DEL CÁLCULO. LAS FÓRMULAS SIGUEN UNA SINTAXIS ESPECÍFICA, U ORDEN, QUE INCLUYE UN SIGNO IGUAL (=) SEGUIDO DE LOS ELEMENTOS QUE VAN A CALCULARSE (LOS OPERANDOS), QUE ESTÁN SEPARADOS POR OPERADORES DE CÁLCULO.

04

	A	B	C	D
1	10			
2				
3	25		=A1+A3-(A5+A7)	
4				
5	12			
6				
7	8			
8				

PEGADO ESPECIAL CON FORMULAS

01

SE INSERTA EN LA CELDA EN LA QUE DEBE APARECER UNA RESPUESTA. DESPUÉS DE INSERTADA LA FÓRMULA SE MOSTRARÁ LA RESPUESTA EN LA CELDA Y LA FÓRMULA EN LA BARRA DE FÓRMULAS. LAS FÓRMULAS DEBEN ESTAR PRECEDIDAS POR UN SIGNO DE IGUAL (=).

EJ: =C4+D4+E4

02

+ PARA ADICIÓN, - PARA SUBTRACCIÓN, * PARA MULTIPLICACIÓN, / PARA DIVISIÓN, ^ PARA FUNCIÓN EXPONENCIAL.

B	C	D	E	F
2				
SUMA	=A1+B1	----->	7	
RESTA	=A1-B1	----->	3	
MULTIPLICACIÓN	=A1*B1	----->	10	
DIVISIÓN	=A1/B1	----->	2,5	
POTENCIACIÓN	=A1^B1	----->	25	

EXCEL EJECUTA PRIMERO LAS OPERACIONES ENCERRADAS ENTRE PARÉNTESIS, SEGUIDO DE LOS CÁLCULOS EXPONENCIALES, LUEGO LAS OPERACIONES DE MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN, FINALMENTE LAS OPERACIONES DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

03



04

	A	B	C	D	E
1					
2		Descripción	Código	Cantidad de cajas	Cajas corregido
3		PRODUCTO-1	X3K	60,05	60
4		PRODUCTO-1	X3K	8,31	8
5		PRODUCTO-1	X3K	10	10
6		PRODUCTO-1	X3K	62	62
7		PRODUCTO-1	X3K	63,37	63
8		PRODUCTO-2	BRP	284	284
9		PRODUCTO-2	BRP	1262	1262
10		PRODUCTO-2	BRP	213,24	213
11		PRODUCTO-3	HZX	527,23	527
12		PRODUCTO-3	HZX	1257,25	1257
13					
14					