

GUÍA DE APRENDIZAJE OPERACIONES MATEMATICAS EN EXCEL

Objetivo: propiciar la apropiación de conceptos y elementos fundamentales para un manejo eficiente de las herramientas del programa Excel.

Tema central: **operaciones matemáticas en Excel**

Excel es una herramienta ofimática perteneciente al conjunto de programas denominados hoja de cálculo electrónica, en la cual se puede escribir, almacenar, manipular, calcular y organizar todo tipo de información numérico o de texto.

Al momento de abrir el programa se crea un libro que es el archivo donde quedará guardada la información, este libro trae hojas (hoja de cálculo electrónica). Cada hoja es identificada con un nombre llamado etiqueta.

Una hoja de cálculo electrónica se define como un programa informático compuesto por columnas, filas y celdas, donde la intersección de las columnas y las filas son las celdas, en el interior de cada celda es el sitio donde podemos escribir cualquier tipo de información que posteriormente será tratada, siendo cada celda única en toda la hoja de cálculo.

<http://www.queesexcel.net/>

Una aplicación muy importante del programa es elaborar informes que incluyan operaciones matemáticas. Para un buen desempeño al utilizar este programa debemos conocer los operadores matemáticos y operadores de comparación o de relación.

OPERADORES MATEMÁTICOS EN EXCEL

Operador	Nombre	Función
+	mas	Adición
-	Menos	Substracción
*	Asterisco	Multiplicación
/	Barra	División
%	Por ciento	Porcentaje
^	Exponente	Elevar a la potencia

OPERADORES DE COMPARACIÓN O RELACIÓN EN EXCEL

Operador	Nombre
=	Igual a
>	Mayor que
<	Menor que
>=	Mayor o igual que
<=	Menor o igual que
<>	Diferente de

<https://exceltotal.com/tutorial-excel-2010-tipos-de-operadores-en-excel/>

Aprendamos sobre el orden en que Excel realiza las operaciones

http://www.cca.org.mx/lideres/cursos/htr/swf/grafico2_56_c.swf

Ejercicio: realiza los 3 cuadros siguientes en hojas separadas, cambia el nombre de la hoja por el del informe, ingresa la información, realiza en los 3 los cálculos necesarios con operaciones básicas y halla totales de cada columna.

	A	B	C
1	NOTA DE ENTREGA		
2	Cantidad	Detalle	Precio Unitario
3	3	Procesador i5	185,00
4	2	Memoria RAM 1 GB	19,00
5	2	Disco Duro 500 GB	65,00
6	5	Tarjeta de Video 512 MB	57,00
7			Totales:
8			

	A	B	C	D	E	F	G
1	COMERCIAL "SAN ANTONIO"						
2	CALCULO DE COMISIONES - AGOSTO 2011						
3							
4	Vendedor	Ventas Ingreso Bruto	Ingreso Básico	Comisión Ventas 5%	Bono Producción 2%	Bono 1% Transporte	Total Ingresos
5	Germán Tordoya	14.289,00	650,00				
6	Fátima Velasco	7.844,00	650,00				
7	Rolando Ramírez	19.280,00	650,00				
8	Sandra Gallardo	3.508,00	650,00				

	A	B	C	D	E	F	G
1	Planilla de Compras Insumos						
2							
3	Fecha	Mes	Producto	Tipo	Cantidad	Unidad	Precio
4	12/10/2011	10	Volandas 3/4"	Sujetadores	45	kilos	2,34
5	13/10/2011	10	Pernos 1/2"	Sujetadores	49	kilos	4,21
6	15/10/2011	10	Tubo 1 1/2"	Mastil	34	pzas	6,77
7	27/10/2011	10	Plancha 1mm	Plancha	26	pzas	14,97
8	27/10/2011	10	Plancha 2mm	Plancha	39	pzas	23,55
9	29/10/2011	10	Volandas 3/4"	Sujetadores	40	kilos	2,34
10	02/11/2011	11	Tubo 1 1/2"	Mastil	62	pzas	6,79
11	08/11/2011	11	Plancha 1mm	Plancha	33	pzas	14,97
12	12/11/2011	11	Pernos 1/2"	Sujetadores	30	kilos	4,21
13	13/11/2011	11	Pernos 1/2"	Sujetadores	15	kilos	4,29
14	15/11/2011	11	Tubo 3"	Bases	18	pzas	15,67