

Excel básico e intermedio

Entorno de trabajo



Operadores Matemáticos

Jerarquía de operadores

Operador	Descripción
()	Paréntesis
^	Exponenciación
/ y *	División y multiplicación
+ y -	Suma y resta

Operadores Aritméticos y su prioridad

Prioridad	Operador	Significado	Ejemplo
1	()	Paréntesis	$(2 + 3) / 5 = 1$
2	^	Exponenciación	$4^2 = 16$
	√	Radicación	$\sqrt{9} = 3$
	MOD	Residuo de la división	$5 \text{ MOD } 2 = 1$
3	*	Multiplicación	$2 * 4 = 8$
	/	División	$5 / 2 = 2.5$
4	+	Suma	$3 + 4 = 7$
	-	Resta	$6 - 3 = 3$

<http://contenidos.sucerman.com/nivel1/programacion/unidad2/leccion2.html>

Ejercicio 1 Primer acercamiento



Pensamiento matemático Lógico Computacional

En la tienda de los Villa se requiere elaborar un formato de Factura para los clientes que lo soliciten para revisar su pedido con el valor de cada producto.

TIENDA VILLA			
Cantidad	Descripción	Valor unitario	Valor total
1	Tablet	930.000	930.000
2	Mouse	53.000	106.000
3	Borradores	26000	78000
4	Caja de rotinas	25000	100000
Total			1.314.000

Solución

<https://youtu.be/HtCbP2QbHb8>

Ejercicio 2

En el Colegio Industrial un grupo de estudiantes de octavo obtuvieron las notas anotadas en la tabla 1, realizar el promedio de las notas.

Solución

Videotutorial1

<https://www.youtube.com/watch?v=kJIGqhO6fHg>

Ejercicio 3

Acorde a la tabla 1, realizar el promedio de notas adicionando el ítem de trabajos el cual corresponde al 40% de la nota del periodo.

Solución Videotutorial2

Estudiantes	Prueba 1(30%)	Prueba2(30%)	Trabajos(40%)	Nota Final
Maria Julia	4	3	3	4,3
Pedro	3	2	4	3,1
Pablo	3,5	4	4	3,85
Alicia	4,5	3	3	3,75



<https://youtu.be/CLjI3NISXWY>

Ejercicio 4

Analizar la tabla 1 e insertar un gráfico para visualizar las notas acordes a su porcentaje individual.

<https://youtu.be/o8Oobnk8I7Y>

Funciones Condicionales

Tipos de condiciones	
Mayor que	>
Menor que	<
Igual	=
Mayor o igual que	≥
Menor o igual que	≤
Diferente	<>

<https://www.youtube.com/watch?v=ohKACiE1N58>

Ejercicio

En el Colegio Industrial un grupo de estudiantes de octavo obtuvieron las notas anotadas en la tabla 1. Si el estudiante saca una nota de 3 Aprueba la materia de lo contrario si obtiene una nota inferior a 3 Reprueba.