

Práctica 1

Copia la siguiente tabla y complétala. Utilizar la función Sumatorio para calcular los totales en las casillas sombreadas.

ConceptosUnd	Und	Precio	Total ventas 2009	Und	Precio	Total ventas 2010	Incremento Ventas
Violines	23	140,00 €		27	145,00 €		
Trompetas	12	220,00 €		34	220,00 €		
Flautas	58	45,00 €		78	45,00 €		
Clarinetes	15	140,00 €		5	140,00 €		
Guitarras	56	350,00 €		67	350,00 €		
Bajos	24	275,00 €		45	292,00 €		
Baterias	16	418,00 €		23	418,00 €		
Castañuelas	68	42,00 €		89	42,00 €		
Fender 200w	34	345,00 €		22	345,00 €		
Fender 500w	12	879,00 €		16	898,00 €		
Tambores	31	35,00 €		34	38,00 €		
Contrabajos	27	789,00 €		36	867,00 €		
Saxofón	8	470,00 €		12	478,00 €		
Micrófonos	38	96,00 €		45	129,00 €		
Panderetas	78	24,00 €		80	32,00 €		
Teclados	46	234,00 €		23	243,00 €		
Pianos	15	3.245,00 €		7	3.308,00 €		
Sintetizadores	23	246,00 €		34	254,00 €		
Mezcladores	19	345,00 €		36	345,00 €		
Totales							

Práctica 2

Completa la siguiente tabla, sabiendo que las ventas aumentan 25€ al mes, los alquileres 20 € al mes, otros ingresos 20 € al mes, los salarios aumentan 25 € al mes y el resto de gastos aumentan un 15 % mensualmente.

INGRESOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	MEDIA	MAXIMO	MÍNIMO
VENTAS	250,00 €								
ALQUILERS	125,00 €								
OTROS INGRESOS	27,00 €								
INGRESO MENSUAL									
GASTOS									
SALARIOS	90,00 €								
GASTOS PRODUCCIÓN	75,00 €								
OTROS GASTOS	35,00 €								
GASTO MENSUAL									
BENEFICIO MENSUAL									

Calcula el beneficio mensual sin el IVA, sabiendo que este es del 8% y ya está incluido en el precio

Práctica 3

Realiza una hoja de cálculo como la siguiente, para ello:

- En los totales debes aplicar la función dólar con referencia a los porcentajes de cada nota a puntuar, es decir 75%, 15%, 5% y 5%.
Ejemplo " $=C5*\$C\$3+D5*\$D\$3+E5*\$E\$3+F5*\$F\3 " Además desde formato celda->número; debes selecciona que sólo aparezcan 2 decimales.
- Los totales deben aparecer en rojo si son menores que 5 y en negro si son mayores o iguales a 5. "Formato condicional"
- En la columna "REDONDEAR", debes redondear sin que aparezcan cifras decimales. Ejemplo " $=REDONDEAR(G5;0)$ "
- En la columna aprobado, debe mejorar, debes utilizar La función "SI" **$=SI(\text{condición}; \text{"si verdadero"}; \text{"si falso"})$**
- Ejemplo " $=SI(G14>4,5; \text{"APROBADO"}; \text{"DEBE MEJORAR"})$ "

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		MÓDULO III							
3			75%	15%	5%	5%			
4		Alumno	Media exámenes	actividades	practicás	Actitud	total	REDONDEAR	APROBADO/DEBE MEJORAR
5		Juan	7,25	9	8,88	10	7,73	8	APROBADO
6		Pedro	0	3,75	4,41	0	0,78	1	DEBE MEJORAR
7		Susana	5,75	5	7,88	6	5,76	6	APROBADO
8		Leopoldo	0	6,56	7,34	0	1,35	1	DEBE MEJORAR
9		Paco	5,5	5,31	8,5	10	5,85	6	APROBADO
10		Casimiro	5,25	9,25	8,49	0	5,75	6	APROBADO
11		Antonio	6	8,81	9,68	10	6,81	7	APROBADO
12		Elena	4	5,63	7,63	10	4,73	5	APROBADO
13		Maria José	5,52	7,06	8,5	7,5	6,00	6	APROBADO
14		José	1,25	5,63	8,34	5	2,45	2	DEBE MEJORAR
15		Rosa	0	4,06	5,53	0	0,89	1	DEBE MEJORAR
16		Adolfo	1	4,06	5,53	0	1,64	2	DEBE MEJORAR
17		Juan Antonio	5	5,63	8,34	10	5,51	6	APROBADO
18		Jordi	3	5	7,88	2	3,49	3	DEBE MEJORAR
19		Luisa	8,5	5,63	7,63	10	8,10	8	APROBADO
31		Ana	9,5	9,5	9,63	10	9,53	10	APROBADO
32		Gines	6,75	5	7,63	10	6,69	7	APROBADO

Práctica 4

Ecuación de 2º Grado.

No hay que utilizar fórmulas nuevas, sólo hay que utilizar la función "SI".

- Las filas 2 y 4 no llevan fórmulas, sólo textos y ecuaciones de Word.
- Los coeficientes de la ecuación se introducen en las celdas D8, F8 y H8.
- En la celda E13, se calcula el valor b^2-4ac (discriminante)
- En la celda G13, utiliza la función SI, para que se escriba "Hay dos soluciones", "Hay una solución" y "No hay solución", si el discriminante (E13) es mayor, igual o menor que 0 respectivamente.
- Asimismo, en L12 y L14, utiliza de nuevo la función SI y las fórmulas correspondientes para calcular las soluciones de la ecuación. (Si no hay solución, que escriba "-----")

Formatea las celdas para que quede lo más parecido a la figura:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Ecuación de segundo grado: $ax^2 + bx + c = 0$											
2													
3		Solución: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$											
4													
5													
6													
7													
8		Coeficientes:	a= 1	b= -4	c= 3								
9													
11		Ecuación: $x^2-4x+3 = 0$											
12													
13		Discriminante $b^2 - 4ac$:	4	Hay dos soluciones:									
14													
15													
16													

Práctica 5

Realiza una hoja de cálculo como la de abajo, de tal manera que al colocar los datos en la zona sombreada, nos calcule el área o longitud de las 4 figuras planas abajo especificadas

Valor base	5						
Valor altura	6						
Valor Radio	2						
Paralelogramo		Base	5	Altura	6	Área	30
Triángulo		Base	5	Altura	6	Área	15
Circulo		Radio	2			Área	12,57
Circunferencia		Radio	2			Longitud	12,57

Aquí debéis escribir las fórmulas de cada figura plana.