

# Ejercicios de Práctica

## EJERCICIO 1

Crear una hoja de cálculo, cargar los datos y darle formato para que tenga el aspecto que se ve a continuación introduciendo las fórmulas necesarias.

Indicar qué datos deben ser referencias relativas y qué datos deben ser referencias absolutas.

Después utilizar las opciones del menú Formato de celdas para que tenga el aspecto siguiente.

Guardar con el nombre TELEFONO.

### ACLARACION:

NO poner los datos directamente, en todas las celdas en las que falte un dato utilizar una fórmula, y siempre que se pueda copiar esa fórmula.

<b>Compañía Timofónica</b>		Número 999 333 333	
Titular	JAIMITO GARCÍA	Fecha emisión	02/12/2002
Domicilio	Pajaritos, 33	D.N.I.	1234567
Población	Pucela		
<b>Detalle de conceptos</b>			<b>Importe €</b>
1.- CUOTAS DE ABONO	Euros €	Meses	
1 LÍNEA INDIVIDUAL	8,34 €	2	16,68 €
1 CUOTAS MANTENIMIENTO	2,05 €	2	4,10 €
			<b>20,78 €</b>
5. SERVICIO AUTOMÁTICO	Núm	Pasos	
LLAMADAS METROPOLITANAS	123	332	13,28 €
LLAMADAS PROVINCIALES	21	257	10,28 €
LLAMADAS NACIONALES	10	94	3,76 €
Precio del paso	0,04 €		27,32 €
<b>TOTAL IMPORTES</b>			<b>48,10 €</b>
<b>I.V.A. APLICABLE</b>			<b>16% 55,80 €</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>			<b>103,90 €</b>

## EJERCICIO 2

Crear una hoja de cálculo, cargar los datos de tus compañeros y darle formato.

Nombre	Estatura	Fecha Nacimiento	Nº de hermanos
...	...	...	...

Utilizando las herramientas de la hoja de cálculo, ordena la lista de alumnos de mayor a menor estatura

Debajo de la columna Estatura, calcular la mínima altura, la máxima altura y el valor medio de la altura, de manera que quede algo parecido a esto:

Nombre	Estatura
Pepe	1,67
Rosa	1,58
....	.....
Min	
Max	
Media	

### EJERCICIO 3

Crear una hoja de cálculo, y, utilizando las diferentes opciones de series, carga los siguientes datos:

- Los múltiplos de 7 inferiores a 1000.
- Todas las potencias de 2 inferiores a 10000.
- La lista de todos los lunes de este año.
- La lista de todos los días laborables de este mes.

### EJERCICIO 4

Crear una hoja de cálculo, grabar como **Notas**. Este archivo deberá contener las calificaciones de 10 alumnos en tres exámenes distintos.

Modificar la hoja de cálculo para que tenga el aspecto que se muestra a continuación y rellena todas las celdas que faltan.

Todos los datos que faltan deben ser calculados mediante fórmulas. No vale poner directamente los valores que aparecen aquí.

Utilizar las siguientes funciones: PROMEDIO, SI, EXTRAER, MAX, MIN, CONTAR.SI y FRECUENCIA.

Además, usar la opción **Formato condicional** para que las notas de los suspensos aparezcan en rojo y las de los aprobados en azul.

	A	B	C	D	E	F	G																								
1	<b>INFORME PRIMERA EVALUACIÓN</b>																														
2	<b>Curso 1º A</b>																														
3	<b>Alumno</b>	<b>Inicial</b>	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 2</b>	<b>Nota 3</b>	<b>Nota Media</b>	<b>Calificación</b>																								
4	Carlos Pérez Rodríguez	C	8,3	3	4,8	5,4	aprobado																								
5	Lucía Martín Prieto	L	9,4	0,8	7,1	5,8	aprobado																								
6	Rodrigo Cano Ruiz	R	9,8	5,8	8,8	8,1	aprobado																								
7	Pedro Esteban García	P	9,4	2,9	3,6	5,3	aprobado																								
8	Carmen Gil Ruiz	C	9,8	2,9	2,5	5,1	aprobado																								
9	Raúl Rodríguez Sanz	R	2,3	4,2	10	5,5	aprobado																								
10	Eva Blanco Campo	E	0,4	8,1	5,5	4,7	suspenso																								
11	Arturo Recio Cano	A	9,1	8,6	3,4	7,0	aprobado																								
12	Iván Prieto Ruiz	I	1	5,8	3,9	3,6	suspenso																								
13	José Luis Álvarez Sanz	J	1,1	8,3	3,6	4,3	suspenso																								
14	<b>Resultados:</b> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td><b>Calif.</b></td> <td><b>nº</b></td> <td><b>Nota máx. =</b></td> <td>8,1</td> </tr> <tr> <td>INS</td> <td>3</td> <td><b>Nota mín. =</b></td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>SUF</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BIEN</td> <td>0</td> <td><b>Nº susp. =</b></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>NOT</td> <td>2</td> <td><b>Nº aprob. =</b></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>SOB</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							<b>Calif.</b>	<b>nº</b>	<b>Nota máx. =</b>	8,1	INS	3	<b>Nota mín. =</b>	3,6	SUF	5			BIEN	0	<b>Nº susp. =</b>	3	NOT	2	<b>Nº aprob. =</b>	7	SOB	0		
<b>Calif.</b>								<b>nº</b>	<b>Nota máx. =</b>	8,1																					
INS								3	<b>Nota mín. =</b>	3,6																					
SUF								5																							
BIEN								0	<b>Nº susp. =</b>	3																					
NOT								2	<b>Nº aprob. =</b>	7																					
SOB								0																							
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															

## EJERCICIO 5

Crear una hoja de cálculo, cargar los datos y darle formato de manera que quede algo parecido a esto:

<b>Empresa "Compre todo"</b>						
Código	Artículo	Precio Lista	Descuento 10%	Precio Contado	Cantidad de Cuotas	Monto de las Cuotas
50610	Secador profesional	39.96			12	
	Plancha a vapor	54.39			12	
	Exprimidor	35.52			12	
	Purificador	231.99			24	
	Calefactor halógeno	87.69			12	
	Calefón a gas	283.05			24	
	Termotanque a gas	395.16			24	
	Termotanque eléctrico	395.16			24	

- \* Cantidad de Artículos:
- \* Promedio de Precio de lista:
- \* Promedio de Precio contado:
- \* Suma total de cuotas:


Código: llenar la columna de código con un incremento igual a 3.

Precio contado: es el precio de lista menos el descuento.

El monto de las cuotas es el precio de lista dividido la cantidad de cuotas

El precio de lista, el precio contado y las cuotas tienen formato moneda y se calculan con fórmula.

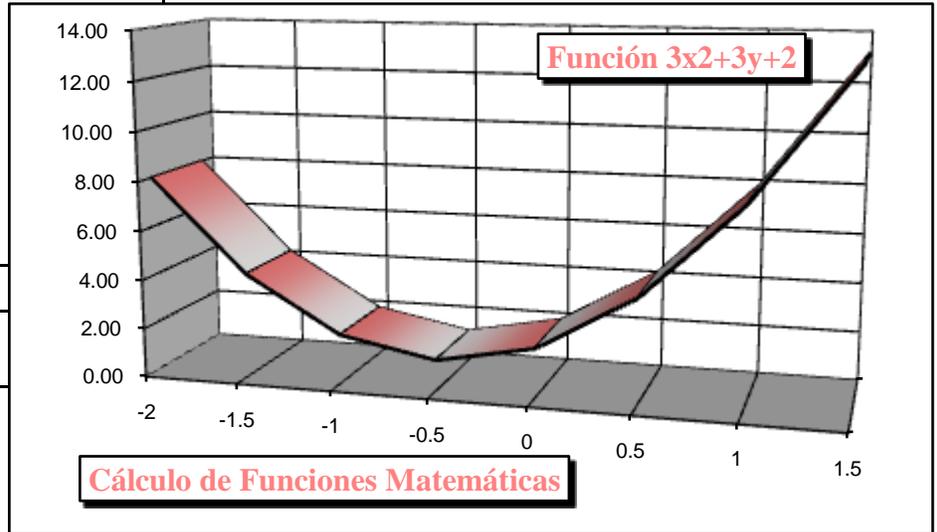
Para los cálculos con \* utilizar funciones.

## EJERCICIO 6

Crear una hoja de cálculo, cargar los datos, graficar y darle formato de manera que quede algo parecido a esto:

### Calculo de Funciones Matemáticas

Valor X	Valor Y	Función: $3x^2+3y+2$
-2	-2	
-1.5	-1.5	
-1	-1	
-0.5	-0.5	
0	0	
0.5	0.5	
1	1	
1.5	1.5	
<b>Promedio:</b>		
<b>Suma</b>		
<b>Total:</b>		



## EJERCICIO 7

Crear una hoja de cálculo, cargar los datos, graficar y darle formato de manera que quede algo parecido a esto:

Angulo	Seno	Coseno	Tangente
0			
30			
60			
90			
120			
150			
180			

