

Realiza los siguientes ejercicios en Excel 2016.

Haz cada uno en una hoja de cálculo diferente, dentro del mismo libro de trabajo al que debes llamar **práctica1.xls**, y ponles como nombre el número del ejercicio (ejercicio1, ejercicio2, ...).

1. Crea estas tres hojas de cálculo y utiliza las dos primeras para completar la tercera.

**i. Compras – ej6**

COMPRAS ANUALES	TRIMESTRES	B. IMPONIBLE	IVA	TOTAL
	Primero	12.500,00 €	2.250,00 €	<b>14.750,00 €</b>
	segundo	14.100,00 €	2.538,00 €	<b>16.638,00 €</b>
	Tercero	12.169,00 €	2.190,42 €	<b>14.359,42 €</b>
	Cuarto	13.584,00 €	2.445,12 €	<b>16.029,12 €</b>

**ii. Ventas – ej6**

VENTAS ANUALES	TRIMESTRES	B. IMPONIBLE	IVA	TOTAL
	Primero	10.800,00 €	1.944,00 €	<b>12.744,00 €</b>
	segundo	9.520,00 €	1.713,60 €	<b>11.233,60 €</b>
	Tercero	11.681,00 €	2.102,58 €	<b>13.783,58 €</b>
	Cuarto	10.760,00 €	1.936,80 €	<b>12.696,80 €</b>

**iii. Resultados – ej6**

RESULTADO ANUAL	TRIMESTRES	TOTAL COMPRAS	TOTAL VENTAS	EXISTENCIAS
	Primero	14.750,00 €	12.744,00 €	<b>2.006,00 €</b>
	Segundo	16.638,00 €	11.233,60 €	<b>5.404,40 €</b>
	tercero	14.359,42 €	13.783,58 €	<b>575,84 €</b>
	cuarto	16.029,12 €	12.696,80 €	<b>3.332,32 €</b>

2. Dada la siguiente tabla, calcula el gasto mes a mes por categoría que tiene la empresa. Ten en cuenta que el sueldo de cada trabajador es el sueldo base + los complementos y que en Junio y Diciembre tienen una extraordinaria que dobla el sueldo. Finalmente calcula el gasto total que le supone a la empresa pagar a sus empleados.

CATEGORIA	EMPLEADOS	BASE	COMPLEMENTOS
<b>A</b>	12	1.500,00 €	500,00 €
<b>B</b>	7	1.200,00 €	300,00 €
<b>C</b>	8	1.000,00 €	150,00 €
<b>D</b>	5	800,00 €	100,00 €

Debe quedar una tabla como la siguiente:

**Práctica 1**  
**U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo**

	ENERO	FEBRERO	.....	DICIEMBRE	TOTAL
<b>A</b>	24.000,00 €	24.000,00 €	24.000,00 €	48.000,00 €	<b>336.000,00 €</b>
<b>B</b>	10.500,00 €	10.500,00 €	10.500,00 €	21.000,00 €	<b>147.000,00 €</b>
<b>C</b>	9.200,00 €	9.200,00 €	9.200,00 €	18.400,00 €	<b>128.800,00 €</b>
<b>D</b>	4.500,00 €	4.500,00 €	4.500,00 €	9.000,00 €	<b>63.000,00 €</b>
<b>TOTAL ENTRE TODAS LAS CATEGORÍAS 674.800,00 €</b>					

3. Durante el primer trimestre del año, en un curso de la ESO se han obtenido los resultados que se muestran a continuación. Teniendo en cuenta que el número de alumnos matriculados es de 20, calcula el número de suspensos, así como el porcentaje de aprobados y el porcentaje de suspensos (debes utilizar el valor de alumnos matriculados a partir de una celda, tal y como se muestra en el ejemplo).

	MATEMATICAS	LENGUA	HISTORIA	FILOSOFIA	INGLES	TECNOLOGIA	Numero total de matriculados
<b>Aprobados</b>	6	8	3	12	9	2	<b>20</b>
<b>Suspendidos</b>	14	12	17	8	11	18	
<b>% Aprobados</b>	30,00%	40,00%	15,00%	60,00%	45,00%	10,00%	
<b>% Suspendidos</b>	70,00%	60,00%	85,00%	40,00%	55,00%	90,00%	

4. Modifica los datos del ejercicio anterior y obtén los mismos resultados para una clase de 15 alumnos, en lugar de 20 (sólo se necesita copiar la hoja de cálculo y modificar el valor de 20 por 10).

5. Escribe en una columna los 60 primeros números pares y obtén su equivalente en números romanos.