

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

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 €	14.750,00 €	
segundo	14.100,00 €	2.538,00 €	16.638,00 €	
Tercero	12.169,00 €	2.190,42 €	14.359,42 €	
Cuarto	13.584,00 €	2.445,12 €	16.029,12 €	

ii. **Ventas – ej6**

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

iii. **Resultados – ej6**

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

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
A	12	1.500,00 €	500,00 €
B	7	1.200,00 €	300,00 €
C	8	1.000,00 €	150,00 €
D	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
A	24.000,00 €	24.000,00 €		24.000,00 €	48.000,00 €
B	10.500,00 €	10.500,00 €		10.500,00 €	21.000,00 €
C	9.200,00 €	9.200,00 €		9.200,00 €	18.400,00 €
D	4.500,00 €	4.500,00 €		4.500,00 €	9.000,00 €
TOTAL ENTRE TODAS LAS CATEGORÍAS 674.800,00 €					

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
Aprobados	6	8	3	12	9	2	20
Suspendidos	14	12	17	8	11	18	
% Aprobados	30,00%	40,00%	15,00%	60,00%	45,00%	10,00%	
% Suspendidos	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.