

## Práctica 4

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

Realiza los siguientes ejercicios sobre funciones estadísticas en Excel 2016.

Haz cada uno en una hoja de cálculo diferente, dentro del mismo libro de trabajo al que debes llamar **práctica4.xls**, y ponles como nombre el número del ejercicio (ejercicio1, ejercicio2, ...).

1. Crea la siguiente hoja de cálculo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Se debe utilizar la función adecuada para calcular el número de valores que hay en la lista.
- Dado un número en la celda C2, se debe calcular el número de veces que se repite en la lista.

	A	B	C
1	LISTA	¿Cuántos valores numéricos hay en la lista?	¿Cuántas veces se repite este número?
2	345	7	345
3	125		2
4	345		
5	123		
6	887		
7	926		
8	578		
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2. Copia la hoja de cálculo “Ejercicio 4” del libro “práctica repaso 1.xls”. Elimina las columnas con las calificaciones y añade los elementos que se muestran en la imagen, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Utiliza las funciones necesarias para el cálculo del número total de alumnos, nota máxima, nota mínima, nota media, nota más repetida (moda) y mediana.
- Utiliza la función necesaria para calcular el número de notas que son aprobadas (mayores o iguales que 5) y el número de notas suspensas (menores que 5). Para el cálculo de los porcentajes se debe utilizar como total la suma del número de notas aprobadas más las suspensas.

## Práctica 4

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

C24		=MEDIANA(C6:H14)						
A	B	C	D	E	F	G	H	I
	<b>SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES</b>							
	<b>Curso 2011/2012</b>							
		223	222	221	225	229	A038	
		Aplicaciones Ofimáticas	Sistemas Operativos Monopuesto	Montaje y Mantenimiento de equipos	Redes Locales	Formación y Orientación Laboral	Inglés	
		Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	
A001	Antonio Melero Rubio	2	6	5	3	3	5	4,00
A002	Sara Vicente Tejedor	8	9	5	4	7	6	6,50
A003	Vicente Bruno Pérez	3	9	6	8	6	8	6,67
A004	Enrique González Tomás	6	10	7	7	4	4	6,33
A005	Mario Alonso Fernández	7	8	8	6	2	7	6,33
A006	Fernando Ruiz Calatraba	8	4	2	5	5	5	4,83
A007	Ester Teruel Martín	9	6	7	2	7	7	6,33
A008	Ana Victoria Ruiz Escobar	4	5	3	7	9	6	5,67
A009	Guillermo Torres Andrés	6	1	5	4	4	5	4,17
		5,89	6,44	5,33	5,11	5,22	5,89	
18	Total de alumnos	9						
19								
20	Nota máxima	10						
21	Nota mínima	1						
22	Nota media	5,65						
23	Nota más repetida	6						
24	Mediana	6						
25								
26		Número	Porcentaje					
27	Aprobados	38	70,37%					
28	Suspensos	16	29,63%					

3. Crea la siguiente hoja de cálculo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Utiliza la función adecuada para calcular las medias de ventas.
- Dados valores en las celdas C12, D12 y E12, se debe mostrar el número de ventas que superan esos valores por modelo de automóvil.
- Utiliza las funciones adecuadas para calcular la moda, mediana, valor máximo y valor mínimo.
- Utilizar las funciones adecuadas para calcular el número de modelos de automóviles evaluados y la media de ventas del primer trimestre.

**Práctica 4**  
**U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo**

	A	B	C	D	E	F
1	<b>VENTAS AUTOMOVILÍSTICAS 2010</b>					
2	<b>Primer trimestre</b>					
3		<b>RENAULT MEGANE</b>	<b>SEAT IBIZA</b>	<b>CITROËN C4</b>	<b>MEDIA</b>	
4	enero	20.714,00 €	13.273,00 €	16.031,00 €	16.672,67 €	
5	febrero	20.926,00 €	13.340,00 €	16.245,00 €	16.837,00 €	
6	marzo	20.961,00 €	13.415,00 €	16.245,00 €	16.873,67 €	
7	abril	21.096,00 €	13.701,00 €	16.356,00 €	17.051,00 €	
8	mayo	21.132,00 €	13.768,00 €	16.397,00 €	17.099,00 €	
9	junio	21.491,00 €	13.864,00 €	16.428,00 €	17.261,00 €	
10	<b>MEDIA</b>	21.053,33 €	13.560,17 €	16.283,67 €		
11						
12	<b>Nº VENTAS SUPERIORES</b>	21.000,00 €	13.500,00 €	16.150,00 €		
13	<b>A</b>	3	3	5		
14						
15	<b>MÁS INFORMACIÓN</b>					
16	<b>MODA</b>	16.245,00 €		<b>VALOR MÁXIMO</b>	21.491,00 €	
17	<b>MEDIANA</b>	16.300,50 €		<b>VALOR MÍNIMO</b>	13.273,00 €	
18						
19	Teniendo en cuenta que el número de modelos evaluados es de				3	
20	se puede afirmar que la media de ventas del primer semestre de 2010 es de				16.965,72 €	
21						
22						