

**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:

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

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

7  
2

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:

- i. Utiliza las funciones necesarias para el cálculo del número total de alumnos, nota máxima, nota mínima, nota media, nota más repetida (moda) y mediana.
- ii. 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**

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES									
Curso 2011/2012									
		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		
6	A001	Antonio Melero Rubio	2	6	5	3	3	5	4,00
7	A002	Sara Vicente Tejedor	8	9	5	4	7	6	6,50
8	A003	Vicente Bruno Pérez	3	9	6	8	6	8	6,67
9	A004	Enrique González Tomás	6	10	7	7	4	4	6,33
10	A005	Mario Alonso Fernández	7	8	8	6	2	7	6,33
11	A006	Fernando Ruiz Calatrava	8	4	2	5	5	5	4,83
12	A007	Ester Teruel Martín	9	6	7	2	7	7	6,33
13	A008	Ana Victoria Ruiz Escobar	4	5	3	7	9	6	5,67
14	A009	Guillermo Torres Andrés	6	1	5	4	4	5	4,17
15			5,89	6,44	5,33	5,11	5,22	5,89	
16									
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:

- i. Utiliza la función adecuada para calcular las medias de ventas.
- ii. Dados valores en las celdas C12, D12 y E12, se debe mostrar el número de ventas que superan esos valores por modelo de automóvil.
- iii. Utiliza las funciones adecuadas para calcular la moda, mediana, valor máximo y valor mínimo.
- iv. 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
<b>VENTAS AUTOMOVILÍSTICAS 2010</b>					
<b>Primer trimestre</b>					
	RENAULT MEGANE	SEAT IBIZA	CITROËN C4	MEDIA	
4 <b>enero</b>	20.714,00 €	13.273,00 €	16.031,00 €	16.672,67 €	
5 <b>febrero</b>	20.926,00 €	13.340,00 €	16.245,00 €	16.837,00 €	
6 <b>marzo</b>	20.961,00 €	13.415,00 €	16.245,00 €	16.873,67 €	
7 <b>abril</b>	21.096,00 €	13.701,00 €	16.356,00 €	17.051,00 €	
8 <b>mayo</b>	21.132,00 €	13.768,00 €	16.397,00 €	17.099,00 €	
9 <b>junio</b>	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 A</b>	21.000,00	13.500,00	16.150,00		
13	3	3	5		
14					
<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					