

## Práctica 7

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

Realiza los siguientes ejercicios sobre tablas y gráficos dinámicos en Excel 2016.

Haz cada uno en una hoja de cálculo diferente, dentro del mismo libro de trabajo al que debes llamar **práctica7.xls**.

Crea una hoja de cálculo con el nombre de “**Presentación**” con hipervínculos al resto de ejercicios.

	A	B
1		
2		
3		<b>Práctica 7</b>
4		<b>Ejercicios:</b>
5		
6	<b>Ejercicio 1</b>	<a href="#">ir al ejercicio</a>
7	<b>Ejercicio 2</b>	<a href="#">ir al ejercicio</a>
8	<b>Ejercicio 3 a</b>	<a href="#">ir al ejercicio</a>
9	<b>Ejercicio 3 b</b>	<a href="#">ir al ejercicio</a>
10		

1. Crea la siguiente hoja de cálculo llamada “**Datos ejercicio 1**”, teniendo en cuenta que debes utilizar la función necesaria para el cálculo del importe (función SI).

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Semestres</b>	<b>Artículo</b>	<b>Unidades</b>	<b>Importe</b>			
2	Primer semestre	Mesas	345	69.000,00 €			
3	Primer semestre	Sillas	456	36.480,00 €			
4	Primer semestre	Sillones	342	191.520,00 €			
5	Segundo semestre	Mesas	357	71.400,00 €	<b>MESAS</b>	<b>200,00 €</b>	
6	Segundo semestre	Sillas	124	9.920,00 €	<b>SILLAS</b>	<b>80,00 €</b>	
7	Segundo semestre	Sillones	255	142.800,00 €	<b>SILLONES</b>	<b>560,00 €</b>	
8							

A partir de esta hoja de cálculo crea una tabla dinámica en una nueva hoja de cálculo llamada “**Ejercicio 1**”, igual a la que se muestra a continuación.

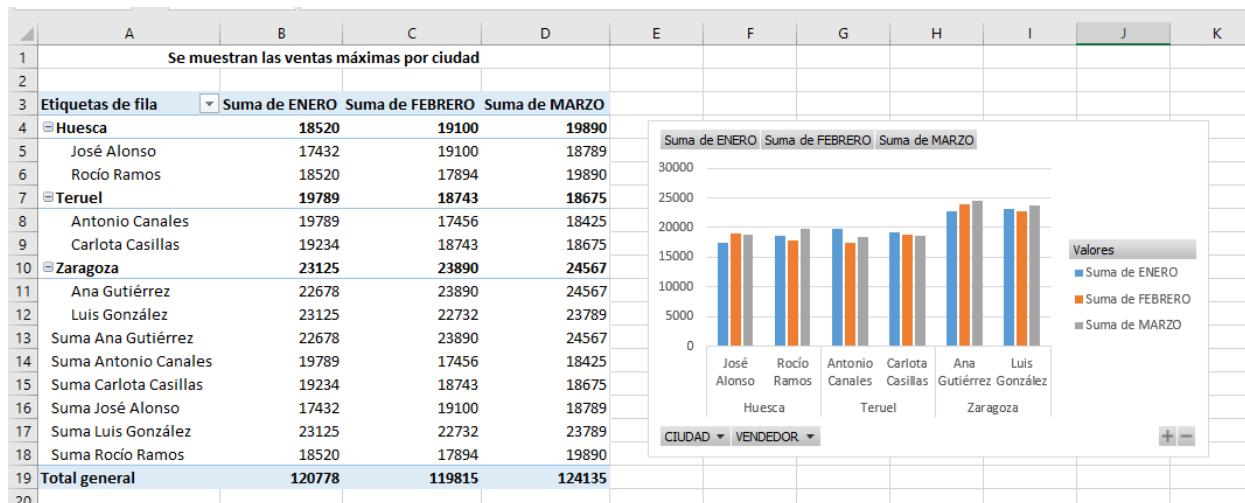
	A	B	C	D	
1					
2					
3	<b>Etiquetas de fila</b>	<b>Suma de Unidades</b>	<b>Suma de Importe</b>		
4	Primer semestre	1143	297000		
5	Mesas	345	69000		
6	Sillas	456	36480		
7	Sillones	342	191520		
8	Segundo semestre	736	224120		
9	Mesas	357	71400		
10	Sillas	124	9920		
11	Sillones	255	142800		
12	Promedio Mesas	351	70200		
13	Promedio Sillas	290	23200		
14	Promedio Sillones	298,5	167160		
15	<b>Total general</b>	<b>1879</b>	<b>521120</b>		
16					

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

2. Crea la siguiente hoja de cálculo llamada “**Datos ejercicio 2**”.

	A	B	C	D	E
1	<b>VENDEDORES DE ARAGÓN. PRIMER TRIMESTRE</b>				
2					
3	<b>VENDEDOR</b>	<b>CIUDAD</b>	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>
4	Rocío Ramos	Huesca	18.520,00 €	17.894,00 €	19.890,00 €
5	José Alonso	Huesca	17.432,00 €	19.100,00 €	18.789,00 €
6	Carlota Casillas	Teruel	19.234,00 €	18.743,00 €	18.675,00 €
7	Antonio Canales	Teruel	19.789,00 €	17.456,00 €	18.425,00 €
8	Ana Gutiérrez	Zaragoza	22.678,00 €	23.890,00 €	24.567,00 €
9	Luis González	Zaragoza	23.125,00 €	22.732,00 €	23.789,00 €

A partir de esta hoja de cálculo crea una tabla dinámica en una nueva hoja de cálculo llamada “**Ejercicio 2**”, igual a la que se muestra a continuación. Incluye también un gráfico dinámico a su lado.



Copia la hoja de cálculo “**Ejercicio 2**” y llámala “**Ejercicio 2 – vend. Teruel**”. Aplica en ella los filtros necesarios para que sólo se visualicen las ventas hechas en Teruel.

	A	B	C	D
1	Se muestran las ventas máximas por ciudad			
2				
3	Etiquetas de fila	Suma de ENERO	Suma de FEBRERO	Suma de MARZO
4	Teruel	19789	18743	18675
5	Antonio Canales	19789	17456	18425
6	Carlota Casillas	19234	18743	18675
7	Suma Ana Gutiérrez	22678	23890	24567
8	Suma Antonio Canales	19789	17456	18425
9	Suma Carlota Casillas	19234	18743	18675
10	Suma José Alonso	17432	19100	18789
11	Suma Luis González	23125	22732	23789
12	Suma Rocio Ramos	18520	17894	19890
13	Total general	120778	119815	124135

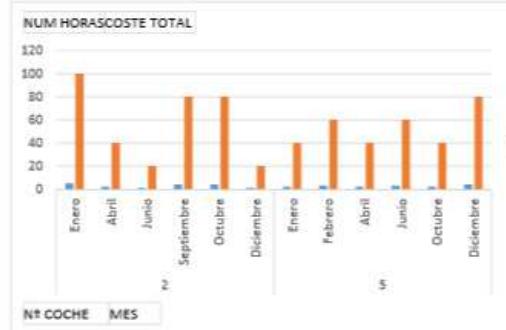
**Práctica 7**  
**U.T. 6 y 7 – Uso de las hojas de cálculo**

3. Crea la siguiente hoja de cálculo llamada “**Datos ejercicio 3**”.

	A	B	C	D	E	F
1	MES	Nº COCHE	REF. REPARACIÓN	HORAS	P/HORA M.O.	TOTAL
2	Enero	2	10502	5	20,00 €	100,00 €
3	Febrero	5	10506	3	20,00 €	60,00 €
4	Abril	5	10415	2	20,00 €	40,00 €
5	Junio	2	10256	1	20,00 €	20,00 €
6	Septiembre	2	10100	4	20,00 €	80,00 €
7	Enero	5	10502	2	20,00 €	40,00 €
8	Abril	2	10125	2	20,00 €	40,00 €
9	Junio	5	10500	3	20,00 €	60,00 €
10	Octubre	2	10125	4	20,00 €	80,00 €
11	Octubre	5	10410	2	20,00 €	40,00 €
12	Diciembre	5	10325	4	20,00 €	80,00 €
13	Diciembre	2	10265	1	20,00 €	20,00 €

A partir de esta hoja de cálculo crea dos tablas dinámicas en nuevas hojas de cálculo llamadas “**Ejercicio 3 a**” y “**Ejercicio 3 b**”, igual a las que se muestran a continuación. Añade junto a cada una de ellas sus correspondientes gráficos dinámicos.

Etiquetas de fila	NUM HORAS	COSTE TOTAL
2	17	340
Enero	5	100
Abril	2	40
Junio	1	20
Septiembre	4	80
Octubre	4	80
Diciembre	1	20
5	16	320
Enero	2	40
Febrero	3	60
Abril	2	40
Junio	3	60
Octubre	2	40
Diciembre	4	80
Suma Enero	7	140
Promedio Enero	3,5	70
Suma Febrero	3	60
Promedio Febrero	3	60
Suma Abril	4	80
Promedio Abril	2	40
Suma Junio	4	80
Promedio Junio	2	40
Suma Septiembre	4	80
Promedio Septiembre	4	80
Suma Octubre	6	120
Promedio Octubre	3	60
Suma Diciembre	5	100
Promedio Diciembre	2,5	50
Total general	33	660



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

