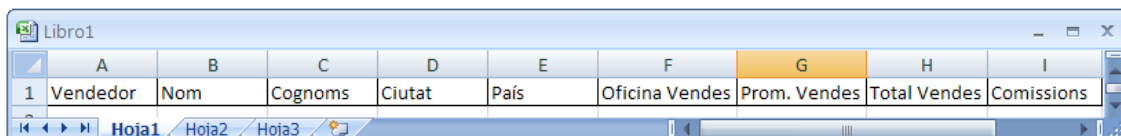


Objectius:

- ✓ Treballar amb bases de dades
- ✓ Fer servir les eines de validació

Exercici:

1.- Al rang de dades A1:I1 fulla 1 (Hoja1) escriu els següents rètols:



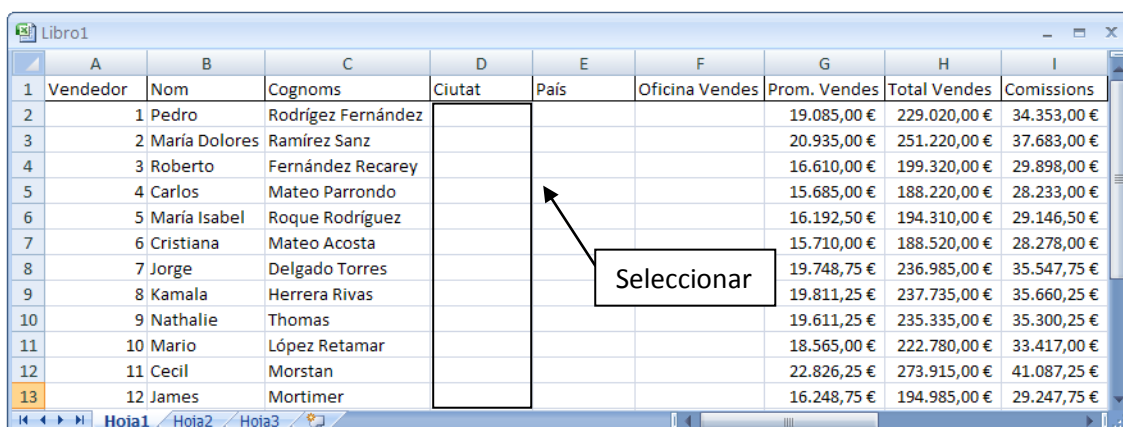
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Vendedor	Nom	Cognoms	Ciutat	País	Oficina Vendes	Prom. Vendes	Total Vendes	Comissions

2.- Al rang de dades Q1:S7 de la mateixa fulla introdueix la següent taula:

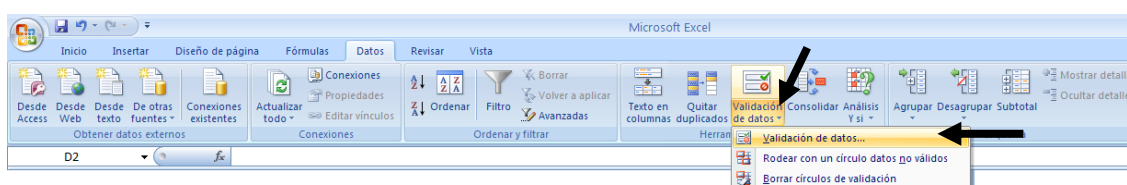


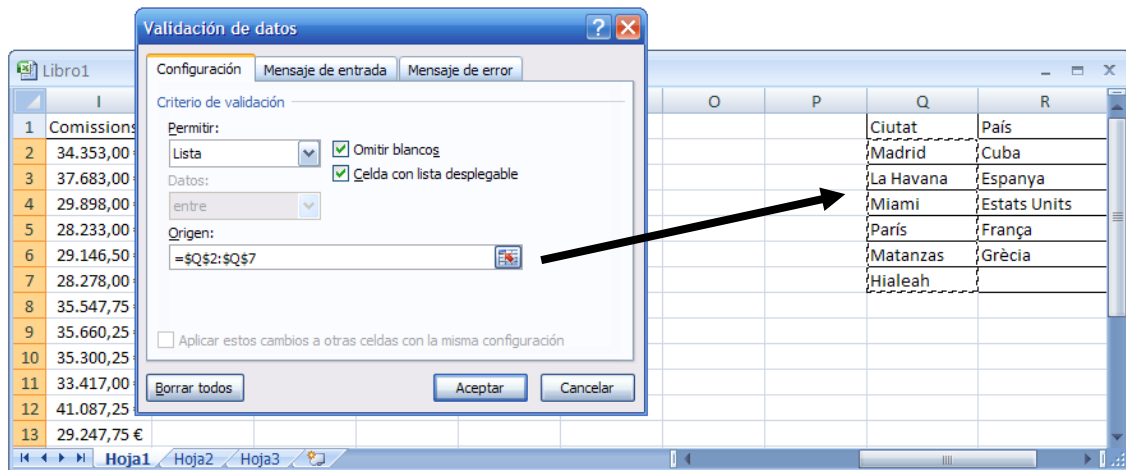
	Q	R	S
1	Ciutat	País	Oficina Vendes
2	Madrid	Cuba	Atenes
3	La Havana	Espanya	La Havana
4	Miami	Estats Units	Madrid
5	París	França	Miami
6	Matanzas	Grècia	París
7	Hialeah		

3.- Introdueix les següents dades i hauràs de fer servir l'eina Validació per assegurar-te que les dades introduïdes als camps Ciutat, País i Oficina Vendes corresponen a la taula feta al punt 2.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Vendedor	Nom	Cognoms	Ciutat	País	Oficina Vendes	Prom. Vendes	Total Vendes	Comissions
2	1	Pedro	Rodríguez Fernández				19.085,00 €	229.020,00 €	34.353,00 €
3	2	María Dolores	Ramírez Sanz				20.935,00 €	251.220,00 €	37.683,00 €
4	3	Roberto	Fernández Recarey				16.610,00 €	199.320,00 €	29.898,00 €
5	4	Carlos	Mateo Parrondo				15.685,00 €	188.220,00 €	28.233,00 €
6	5	María Isabel	Roque Rodríguez				16.192,50 €	194.310,00 €	29.146,50 €
7	6	Cristiana	Mateo Acosta				15.710,00 €	188.520,00 €	28.278,00 €
8	7	Jorge	Delgado Torres				19.748,75 €	236.985,00 €	35.547,75 €
9	8	Kamala	Herrera Rivas				19.811,25 €	237.735,00 €	35.660,25 €
10	9	Nathalie	Thomas				19.611,25 €	235.335,00 €	35.300,25 €
11	10	Mario	López Retamar				18.565,00 €	222.780,00 €	33.417,00 €
12	11	Cecil	Morstan				22.826,25 €	273.915,00 €	41.087,25 €
13	12	James	Mortimer				16.248,75 €	194.985,00 €	29.247,75 €





Repetir per les columnes Ciutat i País.

Observaràs un quadre combinat on podràs introduir les dades que et manquen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Vendedor	Nom	Cognoms	Ciutat	País	Oficina Vendes	Prom. Vendes	Total Vendes	Comissions
2	1	Pedro	Rodríguez Fernández				19.085,00 €	229.020,00 €	34.353,00 €
3	2	María Dolores	Ramírez Sanz	Madrid			20.935,00 €	251.220,00 €	37.683,00 €
4	3	Roberto	Fernández Recarey	La Havana			16.610,00 €	199.320,00 €	29.898,00 €
5	4	Carlos	Mateo Parrondo	Miami			15.685,00 €	188.220,00 €	28.233,00 €
6	5	María Isabel	Roque Rodríguez	París			16.192,50 €	194.310,00 €	29.146,50 €
7	6	Cristiana	Mateo Acosta	Matanzas			15.710,00 €	188.520,00 €	28.278,00 €
8	7	Jorge	Delgado Torres	Hialeah			19.748,75 €	236.985,00 €	35.547,75 €
9	8	Kamala	Herrera Rivas				19.811,25 €	237.735,00 €	35.660,25 €
10	9	Nathalie	Thomas				19.611,25 €	235.335,00 €	35.300,25 €
11	10	Mario	López Retamar				18.565,00 €	222.780,00 €	33.417,00 €
12	11	Cecil	Morstan				22.826,25 €	273.915,00 €	41.087,25 €
13	12	James	Mortimer				16.248,75 €	194.985,00 €	29.247,75 €

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Vendedor	Nom	Cognoms	Ciutat	País	Oficina Vendes	Prom. Vendes	Total Vendes	Comissions
2	1	Pedro	Rodríguez Fernández	Madrid	Espanya	Madrid	19.085,00 €	229.020,00 €	34.353,00 €
3	2	María Dolores	Ramírez Sanz	Madrid	Espanya	Madrid	20.935,00 €	251.220,00 €	37.683,00 €
4	3	Roberto	Fernández Recarey	Madrid	Espanya	Madrid	16.610,00 €	199.320,00 €	29.898,00 €
5	4	Carlos	Mateo Parrondo	Madrid	Espanya	Madrid	15.685,00 €	188.220,00 €	28.233,00 €
6	5	María Isabel	Roque Rodríguez	La Havana	Cuba	La Havana	16.192,50 €	194.310,00 €	29.146,50 €
7	6	Cristiana	Mateo Acosta	La Havana	Cuba	La Havana	15.710,00 €	188.520,00 €	28.278,00 €
8	7	Jorge	Delgado Torres	Miami	Estats Units	Miami	19.748,75 €	236.985,00 €	35.547,75 €
9	8	Kamala	Herrera Rivas	Miami	Estats Units	Miami	19.811,25 €	237.735,00 €	35.660,25 €
10	9	Nathalie	Thomas	París	França	París	19.611,25 €	235.335,00 €	35.300,25 €
11	10	Mario	López Retamar	Matanzas	Cuba	La Havana	18.565,00 €	222.780,00 €	33.417,00 €
12	11	Cecil	Morstan	Hialeah	Estats Units	Miami	22.826,25 €	273.915,00 €	41.087,25 €
13	12	James	Mortimer	Miami	Estats Units	Miami	16.248,75 €	194.985,00 €	29.247,75 €

4.- Desa el resultat amb el nom **Ejercicio Excel – Sessió 11 – Base de dades.**

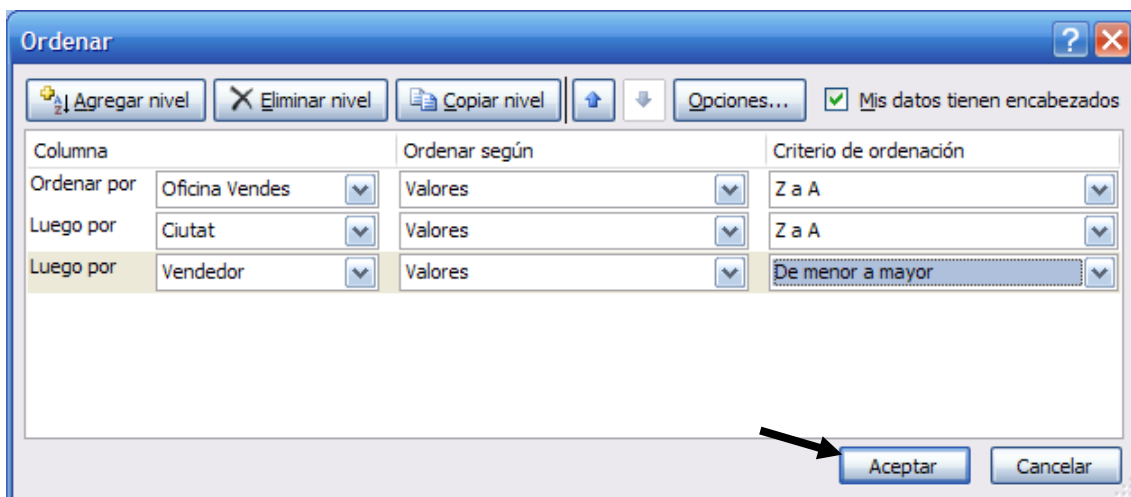
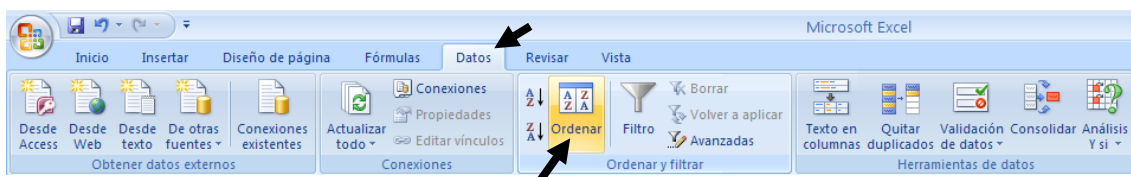
Objectius:

- ✓ Treballar amb base de dades
- ✓ Ordenar una taula
- ✓ Usar els filtres
- ✓ Fer servir els subtotals

Exercici:

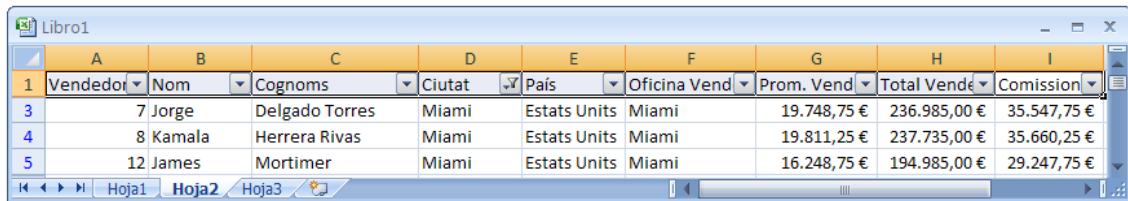
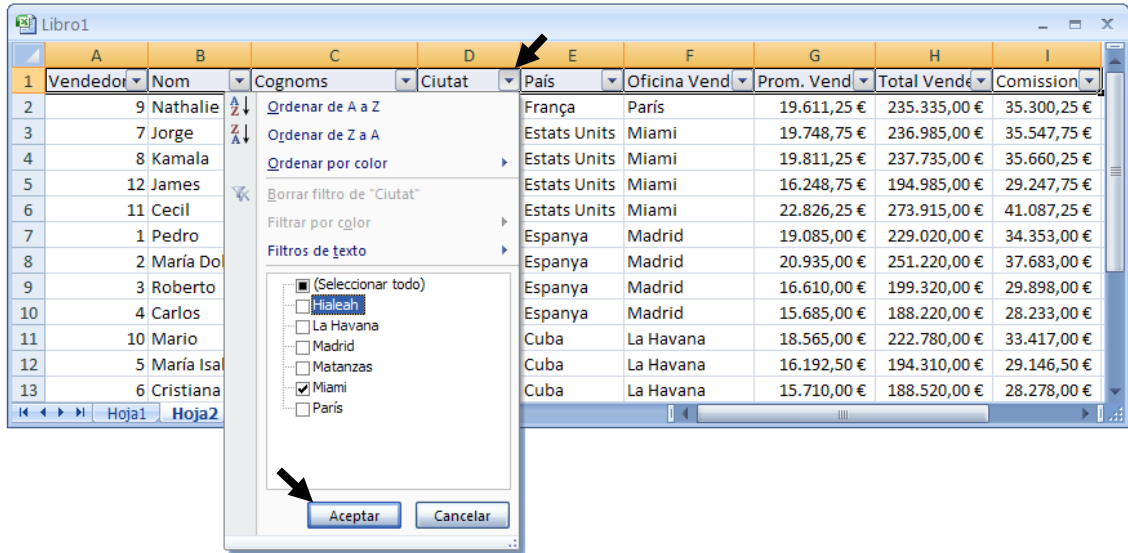
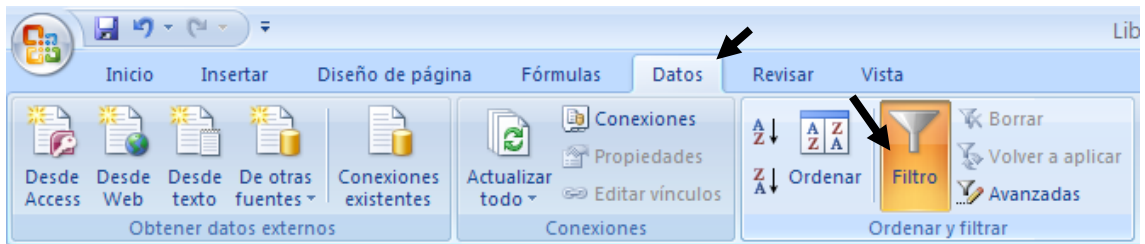
1.- Obre el fitxer **Exercici Excel – Sessió 11 – Base de dades**.

2.- Ordena la taula seguint els següents criteris: primer pel camp **Oficina Vendes** (descendent) segon el camp **Ciutat** (descendent), i tercer camp **Venedor** (ascendent). El resultat haurà de ser el següent:



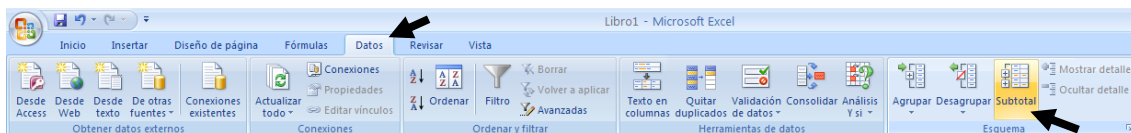
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Vendedor	Nom	Cognoms	Ciutat	País	Oficina Vendes	Prom. Vendes	Total Vendes	Comissions
2		9 Nathalie	Thomas	París	França	París	19.611,25 €	235.335,00 €	35.300,25 €
3		7 Jorge	Delgado Torres	Miami	Estats Units	Miami	19.748,75 €	236.985,00 €	35.547,75 €
4		8 Kamala	Herrera Rivas	Miami	Estats Units	Miami	19.811,25 €	237.735,00 €	35.660,25 €
5		12 James	Mortimer	Miami	Estats Units	Miami	16.248,75 €	194.985,00 €	29.247,75 €
6		11 Cecil	Morstan	Hialeah	Estats Units	Miami	22.826,25 €	273.915,00 €	41.087,25 €
7		1 Pedro	Rodríguez Fernández	Madrid	Espanya	Madrid	19.085,00 €	229.020,00 €	34.353,00 €
8		2 María Dolores	Ramírez Sanz	Madrid	Espanya	Madrid	20.935,00 €	251.220,00 €	37.683,00 €
9		3 Roberto	Fernández Recarey	Madrid	Espanya	Madrid	16.610,00 €	199.320,00 €	29.898,00 €
10		4 Carlos	Mateo Parrondo	Madrid	Espanya	Madrid	15.685,00 €	188.220,00 €	28.233,00 €
11		10 Mario	López Retamar	Matanzas	Cuba	La Havana	18.565,00 €	222.780,00 €	33.417,00 €
12		5 María Isabel	Roque Rodríguez	La Havana	Cuba	La Havana	16.192,50 €	194.310,00 €	29.146,50 €
13		6 Cristiana	Mateo Acosta	La Havana	Cuba	La Havana	15.710,00 €	188.520,00 €	28.278,00 €

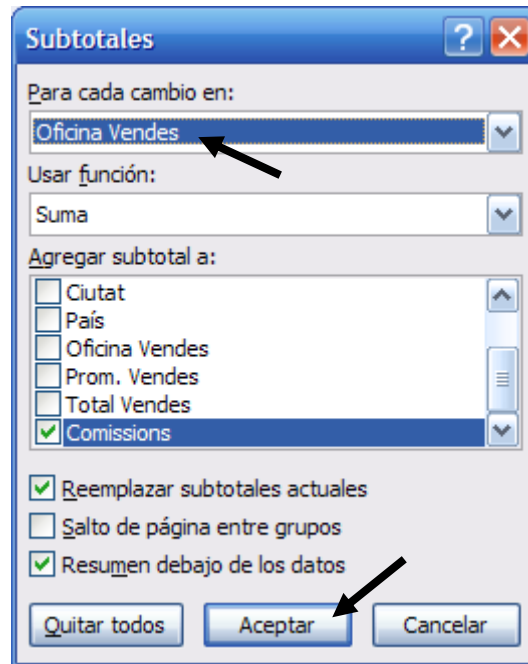
3.- Copia la taula amb les dades de la fulla 2 (Hoja2). Aplica l'opció **Autofiltro** fent que només apareguin els venedor de **Miami**.



4.- Torna a copiar la taula de la fulla1 a la fulla3 (Hoja3). Situa't a qualsevol cel·la de la columna **Oficina Vendes** i fes una ordenació per ordre ascendent.

5.- Executa l'eina **Subtotals** per cada canvi al camp **Oficina Vendes**. Comprova que el resultat obtingut sigui el següent:





	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Vendedor	Nom	Cognoms	Ciutat	País	Oficina Vendes	Prom. Vendes	Total Vendes	Comissions
2	9	Nathalie	Thomas	París	França	París	19.611,25 €	235.335,00 €	35.300,25 €
3						Total París			35.300,25 €
4	7	Jorge	Delgado Torres	Miami	Estats Units	Miami	19.748,75 €	236.985,00 €	35.547,75 €
5	8	Kamala	Herrera Rivas	Miami	Estats Units	Miami	19.811,25 €	237.735,00 €	35.660,25 €
6	12	James	Mortimer	Miami	Estats Units	Miami	16.248,75 €	194.985,00 €	29.247,75 €
7	11	Cecil	Morstan	Hialeah	Estats Units	Miami	22.826,25 €	273.915,00 €	41.087,25 €
8						Total Miami			141.543,00 €
9	1	Pedro	Rodríguez Fernández	Madrid	Espanya	Madrid	19.085,00 €	229.020,00 €	34.353,00 €
10	2	María Dolores	Ramírez Sanz	Madrid	Espanya	Madrid	20.935,00 €	251.220,00 €	37.683,00 €
11	3	Roberto	Fernández Recarey	Madrid	Espanya	Madrid	16.610,00 €	199.320,00 €	29.898,00 €
12	4	Carlos	Mateo Parrondo	Madrid	Espanya	Madrid	15.685,00 €	188.220,00 €	28.233,00 €
13						Total Madrid			130.167,00 €
14	10	Mario	López Retamar	Matanzas	Cuba	La Havana	18.565,00 €	222.780,00 €	33.417,00 €
15	5	María Isabel	Roque Rodríguez	La Havana	Cuba	La Havana	16.192,50 €	194.310,00 €	29.146,50 €
16	6	Cristiana	Mateo Acosta	La Havana	Cuba	La Havana	15.710,00 €	188.520,00 €	28.278,00 €
17						Total La Havana			90.841,50 €
18						Total general			397.851,75 €

6.- Desa el resultat amb el nom **Ejercicio Excel – Sesión 11 – Base de datos (Opcional)**.