

UNITAT

CREAR UNA BASE DE DADES AMB MS EXCEL

3 Filtre avançat

A més a més dels autofiltres, Ms Excel també permet seleccionar dades mitjançant els filtres avançats. Aquest tipus de filtre permet generar conjunts de criteris de recerca més complexos, ja que serà el propi usuari qui determini els paràmetres a utilitzar.

D'una altra banda, cal tenir present que aquest tipus de filtre permet copiar les dades filtrades a una altra ubicació del full de càlcul, de manera que es pot mantenir la taula origen a la seva ubicació inicial i, alhora, generar una nova taula amb els registres filtrats a una altra posició del llibre.

Quan es copia el resultat del filtre a una altra ubicació, les dades no mantenen cap lligam amb les dades de la taula origen.

En aquesta unitat es treballaran els temes següents:

- Com utilitzar les opcions avançades
- Com crear el rang de criteris
- Com activar i aplicar les opcions avançades

3.1 Opcions avançades

Aquest tipus de filtre permet definir criteris de recerca més complexos que els autofiltres. Aquests criteris de recerca de registres s'hauran de definir en un rang apart, fora de la taula de dades.

Els paràmetres que es poden utilitzar per establir criteris de recerca als filtres avançats són:

Utilitzar	Per filtrar
>	Tots aquells valors que siguin superiors a un en concret. Per exemple: >50 buscarà tots aquells valors que siguin superiors a la quantitat 50.
<	Tots aquells valors que siguin inferiors a un en concret. Per exemple: <150 buscarà tots aquells valors que siguin inferiors a la quantitat 150.
=	Tots aquells valors que siguin iguals a un en concret. Per exemple: =123 buscarà tots aquells valors que siguin iguals a 123.
>=	Tots aquells valors que siguin superiors o iguals a un en concret. Per exemple: >=01/01/02 buscarà tots aquells valors que siguin majors o iguals al valor 01/01/02.

Utilitzar	Per filtrar
<=	Tots aquells valors que siguin inferiors o iguals a un en concret. Per exemple: <=452 buscarà tots aquells valors que siguin inferiors o iguals a la quantitat 452.
<>	Tots aquells valors o paraules que siguin diferents a un/a en concret. Per exemple: <>Tarragona buscarà totes aquelles paraules que siguin diferents a Tarragona.

Per poder utilitzar els filtres avançats, s'han de definir prèviament tres parts:

- Interval de criteris: lloc on s'establiran les condicions dels filtres.
- Amb còpia: lloc on es veuran els resultats del filtre aplicat (o bé a la base de dades o bé en un altre rang qualsevol).
- Interval de llista: lloc del qual s'extreuen les dades que compleixen la condició especificada.

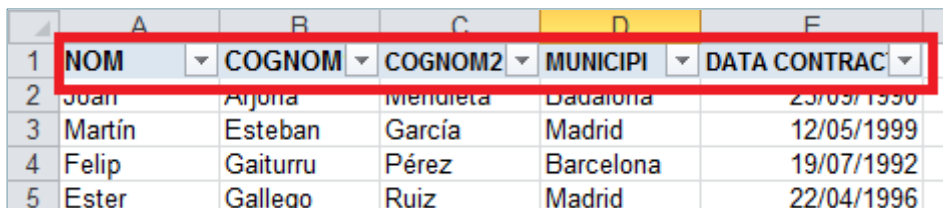
3.2 Crear el rang de criteris

Per poder establir els criteris de filtre avançat, haurem d'establir, en primer lloc, els criteris de comparació en un rang de cel·les.

Cal copiar, al lloc on es definirà el rang de criteris de recerca, el rètol o rètols dels camps amb què es realitzarà el filtre, amb el mateix text que el rètol original (el de la base de dades). Una manera de fer-ho és seleccionar els rètols i fer Copia i Enganxa.

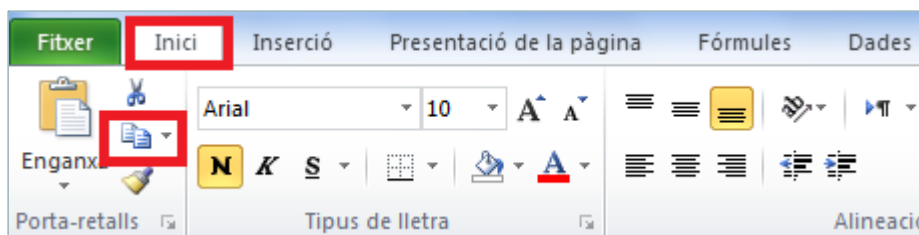
Per establir el rang de criteris cal:

1. Seleccionar el rang que ocupen els camps de la base de dades activa.



	A	B	C	D	E
1	NOM	COGNOM	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRAC
2	Juan	Arjona	Mendieta	Barcelona	23/05/1990
3	Martín	Esteban	García	Madrid	12/05/1999
4	Felip	Gaituru	Pérez	Barcelona	19/07/1992
5	Ester	Gallego	Ruiz	Madrid	22/04/1996

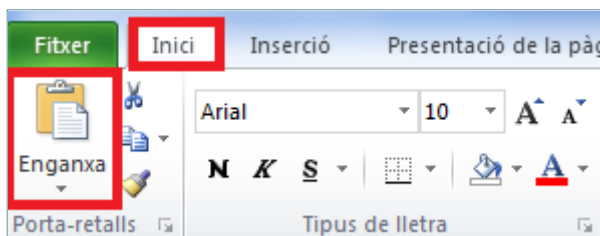
2. Activar Copia de la barra d'icones Porta-retalls de la pestanya Inici o bé la combinació de tecles Ctrl+C.



3. Situar el cursor a la cel·la on es vol començar a copiar el rang indicat.

	A	B	C	D	E
1	NOM	COGNOM	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRAC
2	Joan	Arjona	Mendieta	Badalona	23/09/1990
3	Martín	Esteban	García	Madrid	12/05/1999
4	Felip	Gaiturru	Pérez	Barcelona	19/07/1992
5	Ester	Gallego	Ruiz	Madrid	22/04/1996
6	Glòria	Grau	Rovira	Barcelona	20/03/1996
7	Joan	Grau	Navarro	Badalona	15/07/1996
8	Diego	Martínez	López	Madrid	19/08/1998
9	Carme	Pérez	Gómez	Barcelona	01/02/2000
10	Susanna	Pérez	Llopis	Cornellà	25/06/1997
11	Pere	Sánchez	López	Hospitalet	14/01/1995
12					
13					
14					
15					
16					
17					

4. Activar Enganxa de la barra d'ícones Porta-retalls de la pestanya Inici o bé la combinació de tecles Ctrl+V.



	A	B	C	D	E
1	NOM	COGNOM	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRAC
2	Joan	Arjona	Mendieta	Badalona	23/09/1990
3	Martín	Esteban	García	Madrid	12/05/1999
4	Felip	Gaiturru	Pérez	Barcelona	19/07/1992
5	Ester	Gallego	Ruiz	Madrid	22/04/1996
6	Glòria	Grau	Rovira	Barcelona	20/03/1996
7	Joan	Grau	Navarro	Badalona	15/07/1996
8	Diego	Martínez	López	Madrid	19/08/1998
9	Carme	Pérez	Gómez	Barcelona	01/02/2000
10	Susanna	Pérez	Llopis	Cornellà	25/06/1997
11	Pere	Sánchez	López	Hospitalet	14/01/1995
12					
13					
14					
15					
16	NOM	COGNOM1	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRACTE
17					
18					

3.3 Establir criteris d'opcions avançades

Un cop s'ha definit el rang de títols dels criteris, s'ha d'indicar quina informació és la que es vol filtrar de la base de dades.

Per establir criteris de filtre avançat cal:

1. Un cop creat el rang de criteris, tal com s'ha indicat anteriorment, situar el cursor a la cel·la on es vol indicar el valor pel qual es vol filtrar i escriure'l.

	A	B	C	D	E
1	NOM	COGNOM	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRAC
2	Joan	Arjona	Mendieta	Badalona	23/09/1990
3	Martín	Esteban	García	Madrid	12/05/1999
4	Felip	Gaiturru	Pérez	Barcelona	19/07/1992
5	Ester	Gallego	Ruiz	Madrid	22/04/1996
6	Glòria	Grau	Rovira	Barcelona	20/03/1996
7	Joan	Grau	Navarro	Badalona	15/07/1996
8	Diego	Martínez	López	Madrid	19/08/1998
9	Carme	Pérez	Gómez	Barcelona	01/02/2000
10	Susanna	Pérez	Llopis	Cornellà	25/06/1997
11	Pere	Sánchez	López	Hospitalet	14/01/1995
12					
13					
14					
15					
16	NOM	COGNOM1	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRACTE
17				Badalona	
18					

2. Escriure sota els rètols de camps tants criteris com interressi per filtrar la taula.

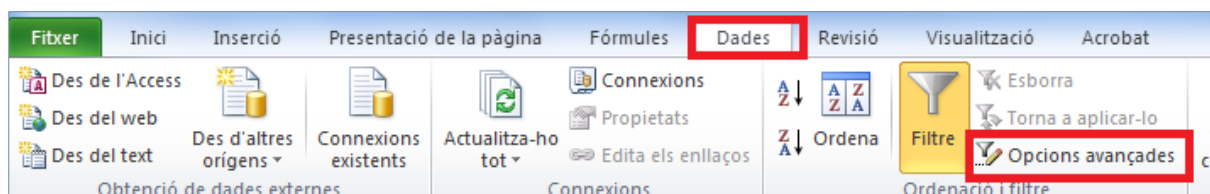
	A	B	C	D	E
1	NOM	COGNOM	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRAC
2	Joan	Arjona	Mendieta	Badalona	23/09/1990
3	Martín	Esteban	García	Madrid	12/05/1999
4	Felip	Gaiturru	Pérez	Barcelona	19/07/1992
5	Ester	Gallego	Ruiz	Madrid	22/04/1996
6	Glòria	Grau	Rovira	Barcelona	20/03/1996
7	Joan	Grau	Navarro	Badalona	15/07/1996
8	Diego	Martínez	López	Madrid	19/08/1998
9	Carme	Pérez	Gómez	Barcelona	01/02/2000
10	Susanna	Pérez	Llopis	Cornellà	25/06/1997
11	Pere	Sánchez	López	Hospitalet	14/01/1995
12					
13					
14					
15					
16	NOM	COGNOM1	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRACTE
17				Badalona	>=01/01/90
18					
19					

3. D'aquesta manera estem indicant que els registres que se'ns mostrin han de complir totes condicions indicades.

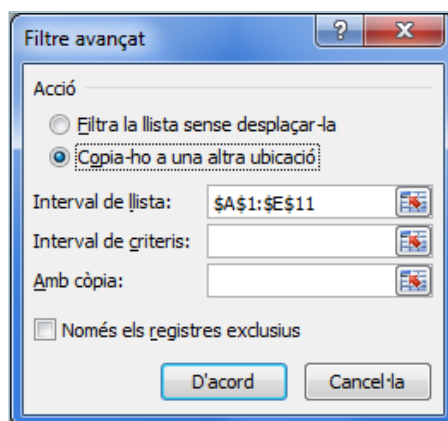
3.4 Activar i aplicar les opcions avançades

Vegem a continuació quins passos cal seguir per activar els filtres avançats:

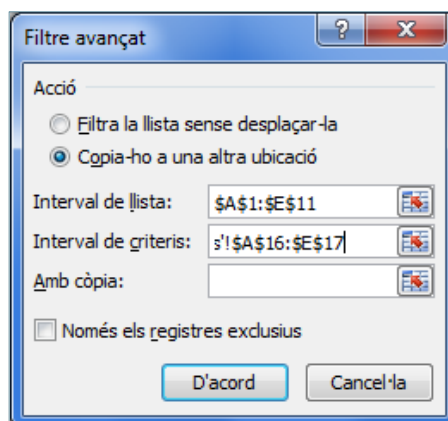
1. Situar el cursor a qualsevol cel·la de la base de dades.
2. Activar l'opció Opcions avançades de la barra d'icones Ordenació i filtre, de la pestanya Dades.



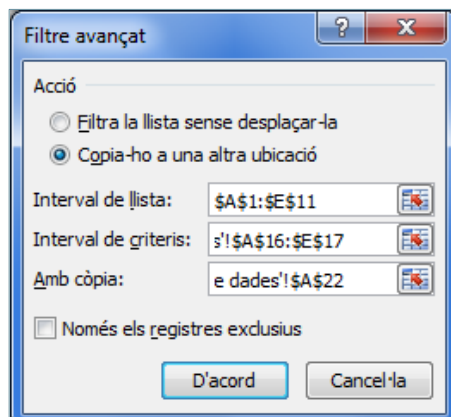
3. A continuació, es mostra el quadre de diàleg del filtre avançat, on s'ofereix l'opció de presentar el resultat a la mateixa taula (opció Filtra la llista sense desplaçar-la) o en una altra (opció Copia-ho a una altra ubicació). En aquest cas, activar per exemple la segona opció.



4. Al requadre Interval de llista, comprovar que el rang de cel·les correspon a la base de dades. En cas contrari, tornar a seleccionar el rang de la llista, incloent sempre els rètols dels noms de camp.
5. Al requadre Interval de Criteris, escriure o seleccionar el rang de criteri que s'ha establert anteriorment.



6. Fer clic al quadre Amb còpia: i teclejar la cel·la on volem que es mostri el resultat.



7. Fer clic a D'acord i observar el resultat.

	A	B	C	D	E
1	NOM	COGNOM1	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRACTE
2	Joan	Arjona	Mendieta	Badalona	23/09/1990
3	Martín	Esteban	García	Madrid	12/05/1999
4	Felip	Gaituru	Pérez	Barcelona	19/07/1992
5	Ester	Gallego	Ruiz	Madrid	22/04/1996
6	Glòria	Grau	Rovira	Barcelona	20/03/1996
7	Joan	Grau	Navarro	Badalona	15/07/1996
8	Diego	Martínez	López	Madrid	19/08/1998
9	Carme	Pérez	Gómez	Barcelona	01/02/2000
10	Susanna	Pérez	Llopis	Cornellà	25/06/1997
11	Pere	Sánchez	López	Hospitalet	14/01/1995
12					
13		Taula de dades: Origen			
14					
15					
16	NOM	COGNOM1	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRACTE
17				Badalona	>=01/01/90
18					
19					
20		Rang de criteris			
21					
22	NOM	COGNOM1	COGNOM2	MUNICIPI	DATA CONTRACTE
23	Joan	Arjona	Mendieta	Badalona	23/09/1990
24	Joan	Grau	Navarro	Badalona	15/07/1996
25					
26		Resultat del filtre avançat			
27					

Per excloure files amb el mateix contingut, seleccionar la casella de verificació Només els registres exclusius de la finestra Filtre Avançat.

