

Fișa nr 9

MS Excel

Filtre

1. Introduceți datele din următoarea captură:

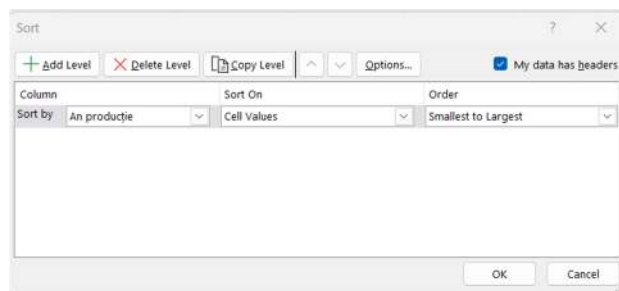
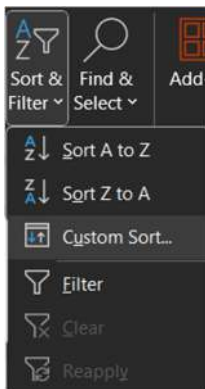
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Bază de date filme							
2								
3								
4								
5	Titlu	An producție	Actor principal	Regizor	Notă critic nr. 1	Notă critic nr. 2	Notă critic nr. 3	Medie note
6	Zorro	1975	Alain Delon	Duccio Tessari	6.40	6.20	6.50	
7	Titanic	1997	Leonardo DiCaprio	James Cameron	7.90	8.00	8.10	
8	Avatar: The Way of Water	2022	Sam Worthington	James Cameron	7.60	7.30	7.40	
9	John Wick	2014	Keanu Reeves	Chad Stahelski	7.40	8.00	8.10	
10	Top Gun: Maverick	2022	Tom Cruise	Joseph Kosinski	8.30	8.20	8.50	
11	La Tulipe Noire	1964	Alain Delon	Christian Jaque	6.60	6.30	7.20	
12	Speed	1994	Keanu Reeves	Jan de Bont	7.30	6.60	7.70	
13	Chain Reaction	1996	Keanu Reeves	Andrew Davis	5.60	5.80	5.90	
14	The Fugitive	1993	Harrison Ford	Andrew Davis	7.80	7.70	7.30	
15	Indiana Jones and the Dial of Destiny	2023	Harrison Ford	James Mangold	6.60	7.00	7.20	
16								

Indicații:

- Celulele A1:H3 sunt unite, iar titlul (font Times New Roman, 24) este aliniat pe centru (Selectăm zona, Home, Merge&Center)
- Celulele A5:H5, A6:A15, C6:D15 sunt de tip text (Selectăm pe rând zonele, Click dreapta, Format Cells, Text)
- Celulele B6:B15 sunt de tip Number, cu 0 zecimale
- Celulele E6:G15 sunt de tip Number, cu 2 zecimale

2. Completați coloana H.

3. Selectăm zona A6:H15 și realizăm o sortare după anul de producție (Home, Sort&Filter, Custom sort, Sort by: An producție).

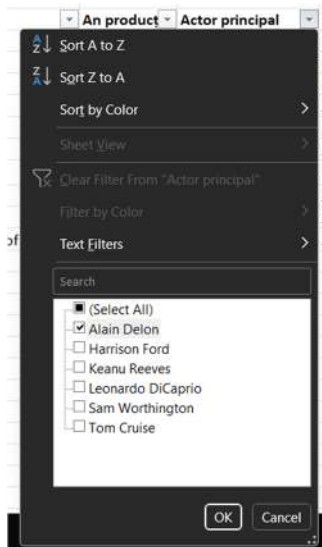


4. Cum realizăm o filtrare?

Selectăm capul de tabel (celulele A5:H5), Home, Sort&Filter, Filter. În acest moment, aspectul capului de tabel s-a modificat, în dreptul fiecărei celule apărând câte o mică săgeată.

Titlu An product Actor principal Regizor Notă critic nr. 1 Notă critic nr. Notă critic nr. Medie not

De exemplu, dacă ne dorim să afișăm doar filmele în care a jucat Alain Delon, vom da click pe săgeata din dreptul celulei *Actor principal*, iar din lista apărută lăsăm selectat doar numele dorit (implicit sunt selectate toate).



Rezultatul filtrării:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Bază de date filme							
2								
3								
4								
5	Titlu	An product	Actor principal	Regizor	Notă critic nr. 1	Notă critic nr.	Notă critic nr.	Medie not
6	La Tulipe Noire	1964	Alain Delon	Christian Jaque	6.60	6.30	7.20	6.70
7	Zorro	1975	Alain Delon	Duccio Tessari	6.40	6.20	6.50	6.37
16								
17								
18								
19								

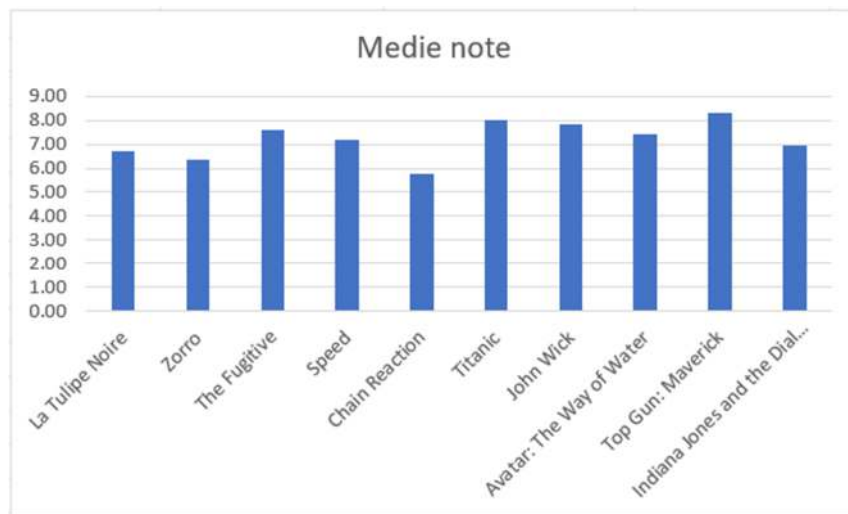
Celelalte rânduri/ înregistrări nu se pierd! Pentru a vedea din nou toate rândurile, este suficient să dăm din nou click pe săgeata din dreptul celulei *Actor principal* și să bifăm *Select All*.

5. Realizați filtrări, astfel încât să fie vizibile doar filmele:

- produse în 2022;
- regizate de James Cameron;
- în care joacă Keanu Reeves;
- în care joacă Keanu Reeves, din anul 2000 încoace.

Editarea și modificarea unei diagrame sau a unui grafic

6. Selectăm coloanele *Titlu* și *Medie note* și inserăm, pe baza lor, un grafic de tip *Column*.



7. Realizăm următoarele modificări:

a. Schimbăm titlul graficului în *Filme apreciate*; fontul să fie Arial Black, mărimea 16, culoarea textului să fie roșie, cu un contur verde de lățime 1pt. (Selectăm titlul, click dreapta, Format Chart Title, Text Options, Text Fill, respectiv Text Outline)

b. Schimbăm culoarea coloanelor în galben (Format Data Series).

c. Stabiliți ca dimensiunile suprafeței să fie de 10 cm - înălțimea și 20 cm – lățimea (Format Chart Area, Chart Options, Size).

d. Afișați axa verticală invers, cu 0 în partea de sus (Format Axis, Axis Options, bifăm *Values in reverse order*).

e. Schimbăm fundalul suprafeței graficului cu o textură albastru deschis, transparență 50%. (Format Chart Area, Chart Options, Fill, Picture or texture fill, Texture, respectiv Transparency).

În final obținem:



8. Creați în registrul vostru o nouă foaie de lucru (Sheet2). Copiați graficul creat la punctele 6 și 7 în foaia 2, apoi ștergeți-l din foaia 1.
9. Creați o nouă foaie (Sheet3) și mutați graficul din foaia 2 în foaia 3.
10. Salvați documentul.