

# UNITAT

## FUNCIONS BÀSIQUES

### Activitat Global. Pas a pas

---

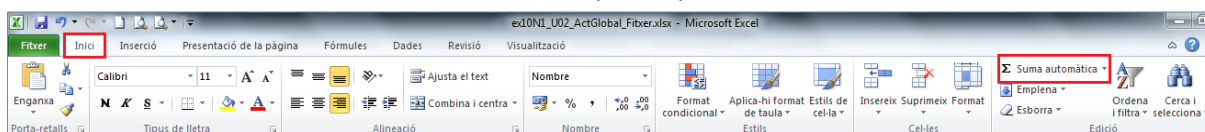
Obrir el full de càlcul *ex10N1\_U02\_ActGlobal\_Fitxer.xlsx* i realitzar les següents accions:

1. La taula mostra el registre de població activa de Catalunya al llarg dels 4 trimestres del 2013 i per a les quatre províncies catalanes. En base a aquestes dades realitzar els següents càlculs:
  - A la fila 11: calcular el sumatori de la població activa per a cada trimestre.
  - A la fila 13: calcular la mitjana de la població activa per a cada trimestre.
  - A la columna H: calcular la mitjana de la població activa de cada província.
  - A la columna J: calcular el màxim de la població activa de cada província.
  - A la columna L: calcular el mínim de la població activa de cada província.
  - Per últim, a la fila 16 catalogar els Trimestres com a “Bo” o “Dolent”, en funció de si la mitjana del trimestre (fila 13) supera o no la xifra de 965.

### PAS A PAS

---

1. Obrir el full de càlcul *ex10N1\_U02\_ActGlobal\_Fitxer.xlsx*.
2. Fer clic a la cel·la C11.
3. Fer clic sobre la icona *Suma automàtica* de la pestanya *Inici*.



4. Amb l'ajuda del ratolí seleccionar el rang C5:C8.

	A	B	C	D	E	F
1		<b>Població activa Catalunya.</b>				
2		<b>Any</b>	2013			
3						
4		<b>Província</b>	<b>Trimestre 1</b>	<b>Trimestre 2</b>	<b>Trimestre 3</b>	<b>Trimestre 4</b>
5		Barcelona	2.865,80	2.817,60	2.834,90	2.816,40
6		Girona	386,00	394,30	406,60	391,10
7		Lleida	220,90	224,00	223,10	222,40
8		Tarragona	409,40	413,80	416,50	408,40
9						
10						
11		<b>TOTAL</b>	=SUMA(C5:C8)			
12						
13		<b>Mitjana</b>				
14						

- Prémer la tecla Intro.
- Seleccionar la cel·la C11.
- Ubicar el cursor del ratolí a la part inferior dreta de la cel·la i quan aquest adopti forma de creu negra, fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la F11.

	A	B	C	D	E	F	G
1		<b>Població activa Catalunya.</b>					
2		<b>Any</b>	2013				
3							
4		<b>Província</b>	<b>Trimestre 1</b>	<b>Trimestre 2</b>	<b>Trimestre 3</b>	<b>Trimestre 4</b>	
5		Barcelona	2.865,80	2.817,60	2.834,90	2.816,40	
6		Girona	386,00	394,30	406,60	391,10	
7		Lleida	220,90	224,00	223,10	222,40	
8		Tarragona	409,40	413,80	416,50	408,40	
9							
10							
11		<b>TOTAL</b>	3.882,10	3.849,70	3.881,10	3.838,30	
12							
13		<b>Mitjana</b>					
14							

- Fer clic a la cel·la C13.
- Obrir el desplegable de la icona *Suma automàtica* de la pestanya *Inici*.
- Seleccionar l'opció *Mitjana*.
- Amb l'ajuda del ratolí, seleccionar el rang C5:C8.

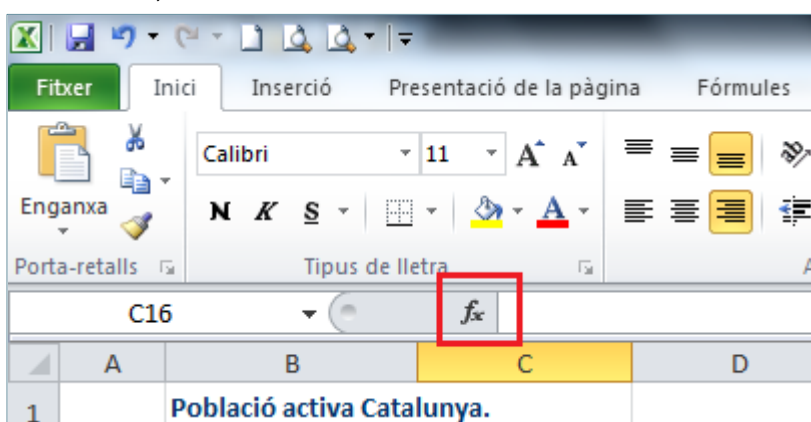
	A	B	C	D	E	F
1		<b>Població activa Catalunya.</b>				
2		<b>Any</b>	2013			
3						
4		<b>Província</b>	<b>Trimestre 1</b>	<b>Trimestre 2</b>	<b>Trimestre 3</b>	<b>Trimestre 4</b>
5		Barcelona	2.865,80	2.817,60	2.834,90	2.816,40
6		Girona	386,00	394,30	406,60	391,10
7		Lleida	220,90	224,00	223,10	222,40
8		Tarragona	409,40	413,80	416,50	408,40
9						
10						
11		<b>TOTAL</b>	3.882,10	3.849,70	3.881,10	3.838,30
12						
13			=MITJANA(C5:C8)			
14						

12. Prémer la tecla Intro.
13. Seleccionar la cel·la C13.
14. Ubicar el cursor del ratolí a la part inferior dreta de la cel·la i quan aquest adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la F13.
15. Fer clic sobre la cel·la H5.
16. Obrir el desplegable de la icona *Suma automàtica* de la pestanya *Inici*.
17. Seleccionar l'opció *Mitjana*.
18. Amb l'ajuda del ratolí, seleccionar el rang C5:F5.
19. Prémer la tecla Intro.
20. Seleccionar la cel·la H5.
21. Ubicar el cursor del ratolí a la part inferior dreta de la cel·la i quan aquest adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la H8.
22. Fer clic sobre la cel·la J5.
23. Obrir el desplegable de la icona *Suma automàtica* de la pestanya *Inici*.
24. Seleccionar l'opció *Màxim*.
25. Amb l'ajuda del ratolí, seleccionar el rang C5:F5.
26. Prémer la tecla Intro.
27. Seleccionar la cel·la J5.
28. Ubicar el cursor del ratolí a la part inferior dreta de la cel·la i quan aquest adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la J8
29. Fer clic sobre la cel·la L5.
30. Obrir el desplegable de la icona *Suma automàtica* de la pestanya *Inici*.
31. Seleccionar l'opció *Mínim*.
32. Amb l'ajuda del ratolí, seleccionar el rang C5:F5.
33. Prémer la tecla Intro.
34. Seleccionar la cel·la L5.
35. Ubicar el cursor del ratolí a la part inferior dreta de la cel·la i quan aquest adopti forma de creu negra fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la L8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Població activa Catalunya.										
2		Any 2013										
3												
4		Província	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		Mitjana Any	Màxim Any		Mínim Any	
5		Barcelona	2.865,80	2.817,60	2.834,90	2.816,40		2.833,68	2.865,80		2.816,40	
6		Girona	386,00	394,30	406,60	391,10		394,50	406,60		386,00	
7		Lleida	220,90	224,00	223,10	222,40		222,60	224,00		220,90	
8		Tarragona	409,40	413,80	416,50	408,40		412,03	416,50		408,40	
9												
10												
11		TOTAL	3.882,10	3.849,70	3.881,10	3.838,30						
12												
13		Mitjana	970,53	962,43	970,28	959,58						
14												

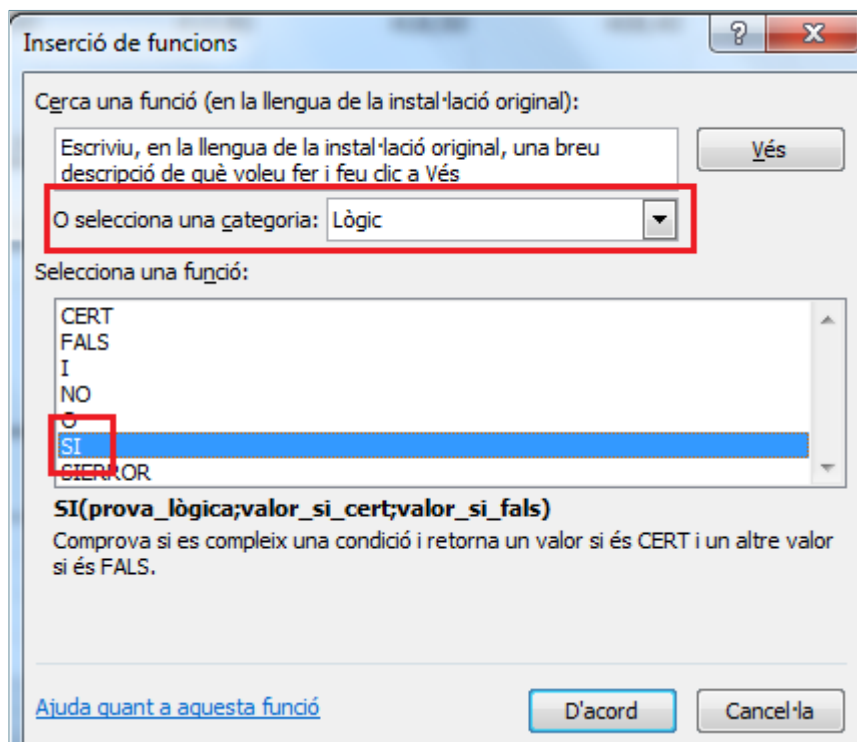
36. Fer clic a la cel·la C16.

37. De la barra de fórmules, fer clic sobre la icona "Insereix funció".



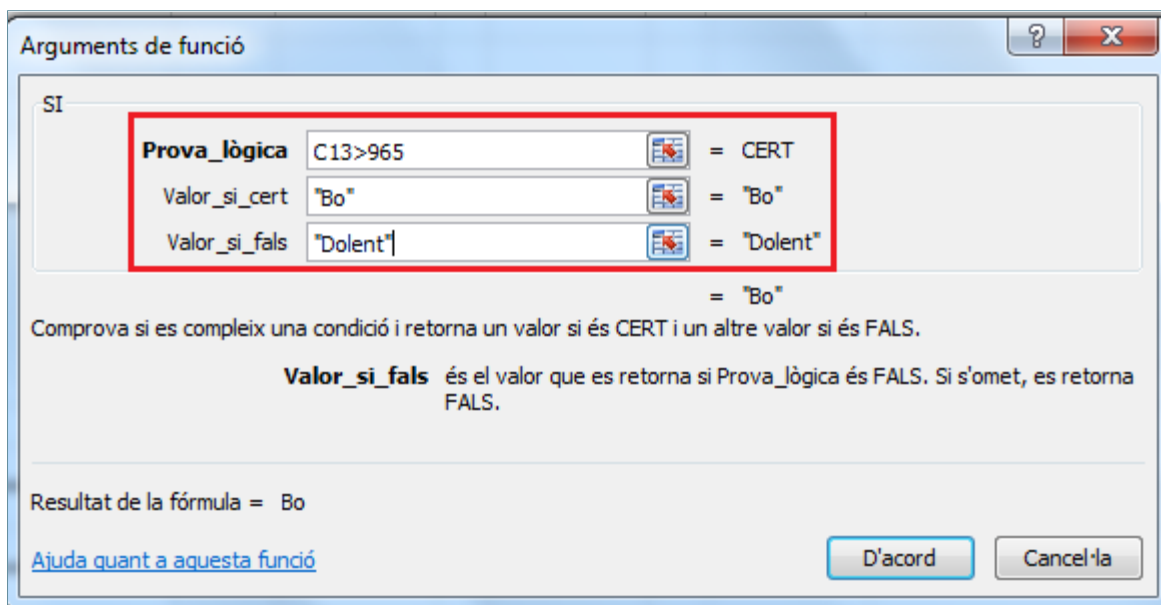
38. En el quadre de diàleg *Inserció de funcions* obrir el desplegable de *O selecciona una categoria* i fer clic sobre l'opció *Lògic*.

39. De l'apartat *Selecciona una funció* seleccionar la funció *SI*.



40. Fer clic a *D'acord*.

41. De manera automàtica, es mostra en pantalla el quadre de diàleg *Arguments de funció*.
42. Fer clic al selector de l'apartat *Prova\_lògica*.
43. Fer clic sobre la cel·la C13.
44. Fer clic sobre el selector i escriure ">965".
45. A l'apartat *Valor\_si\_cert* escriure-hi ""Bo"".
46. A l'apartat *Valor\_si\_fals* escriure-hi ""Dolent"".



**Arguments de funció**

SI

**Prova\_lògica** C13>965 = CERT

Valor\_si\_cert "Bo" = "Bo"

Valor\_si\_fals "Dolent" = "Dolent"

= "Bo"

Comprova si es compleix una condició i retorna un valor si és CERT i un altre valor si és FALS.

**Valor\_si\_fals** és el valor que es retorna si Prova\_lògica és FALS. Si s'omet, es retorna FALS.

Resultat de la fórmula = Bo

[Ajuda quant a aquesta funció](#) D'acord Cancel·la

47. Fer clic a *D'acord*.
48. Ubicar el cursor del ratolí a la part inferior dreta de la cel·la C16 i quan aquest adopti forma de creu negra, fer-hi clic i arrossegar-lo fins a la cel·la F16.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Població activa Catalunya.										
2		Any	2013									
3												
4		Provincia	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		Mitjana Any	Màxim Any		Mínim Any	
5		Barcelona	2.865,80	2.817,60	2.834,90	2.816,40		2.833,68	2.865,80		2.816,40	
6		Girona	386,00	394,30	406,60	391,10		394,50	406,60		386,00	
7		Lleida	220,90	224,00	223,10	222,40		222,60	224,00		220,90	
8		Tarragona	409,40	413,80	416,50	408,40		412,03	416,50		408,40	
9												
10												
11		<b>TOTAL</b>	3.882,10	3.849,70	3.881,10	3.838,30						
12												
13		<b>Mitjana</b>	970,53	962,43	970,28	959,58						
14												
15												
16		Catalogació Trimestre	Bo	Dolent	Bo	Dolent						
17												Unitats: Milers de r