

# Distribució cíclica

Distribució d'una matriu de forma cíclica per files

Matriu global											
índex global										procés	índex local
0										0	0
1										1	0
2										2	0
3										0	1
4										1	1
5										2	1
6										0	2
7										1	2
8										2	2
9										0	3
10										1	3
11										2	3

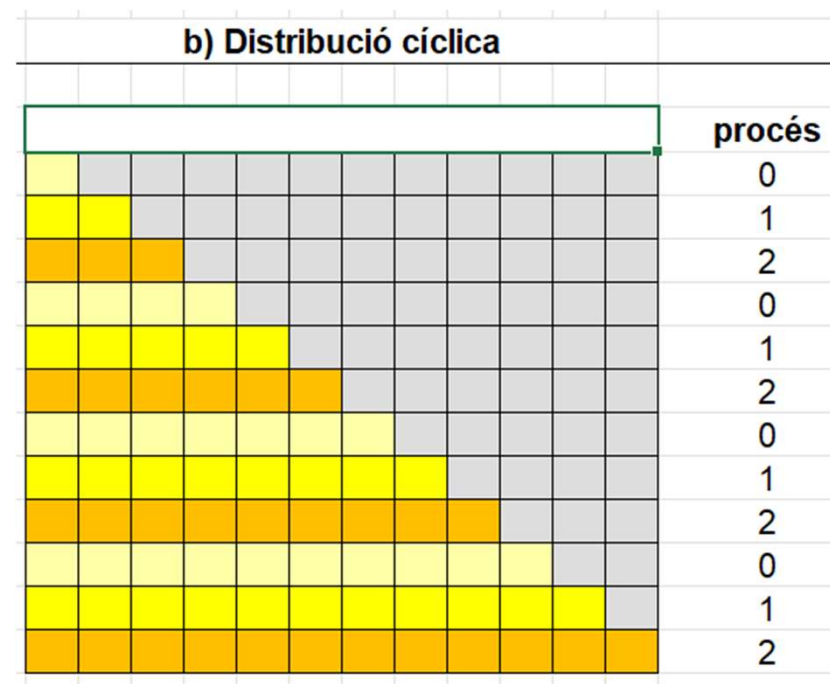
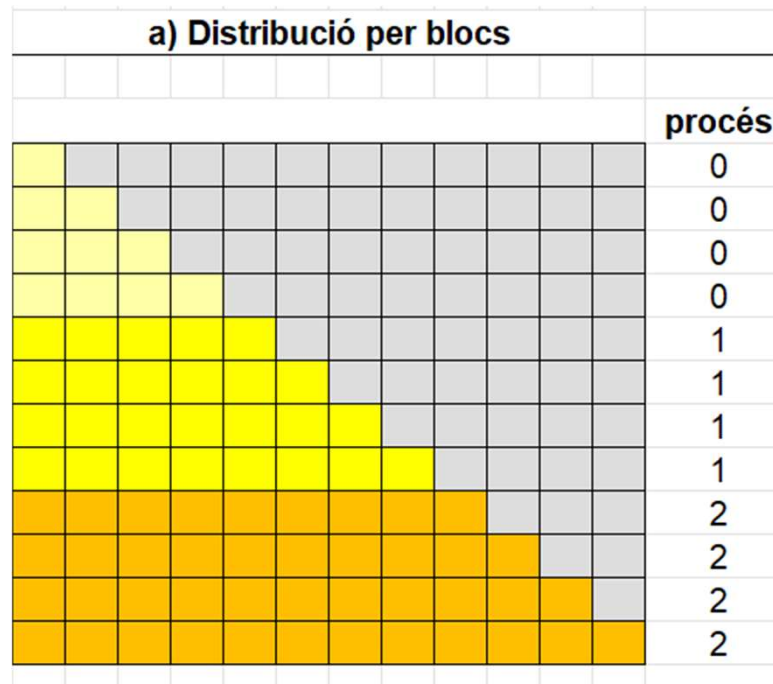
Matrius locals											
Procés 0										índex global	índex local
										0	0
										3	1
										6	2
										9	3
Procés 1										índex global	índex local
										1	0
										4	1
										7	2
										10	3
Procés 2										índex global	índex local
										2	0
										5	1
										8	2
										11	3

Fila amb índex global  $i$

- A quin procés correspon?
- Quin es l'índex de fila local?

# Distribució cíclica

- Volem sumar els elements de la matriu. Els elements de la part triangular superior (en gris) son zero, i per tant no fa falta operar amb ells.
- Quina de les dos distribucions és millor?



# Distribució cíclica

- Volem sumar els elements de la matriu. Els elements de la part triangular superior (en gris) son zero, i per tant no fa falta operar amb ells.

[illegible][illegible]