

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
A							P	P	P	E	E	E	P	P	E	E	W	W	E	E	E	E	F		% ús CPU	22/23	
B				E	E	E	P	P	P	E	W	P	P	E	W	P	P	E	F					Productivitat	3/23		
C		E	E	W	P	P	E	E	E	W	W	P	P	P	E	F								Temps Espera			
E	Execució																								A	5	
W	E/S																								B	7	
B	Bloquejat																								C	5	
P	Preparat																								Temps Resposta		
F	Finalitzat																								A	3	
																									B	0	
																									C	0	
																									Temps Retorn		
																									A	16	
																									B	15	
																									C	14	
																									Normalitzat		
																									A	16/11	
																									B	15/8	
																									C	14/9	

Realitza la planificació dels següents processos utilitzant els algorismes de planificació

**Round Robin amb un quantum de 3 unitats de temps i SJF (Shortest Job First) no apropiatiu.** En cas d'empat on 2 processos arribin a la cua de preparats al mateix temps s'executarà el procés amb prioritat més elevada en aquest cas (B,A,C).

Procés	Temps arribada	Ràfegues
A	7	$5_{CPU}, 2_{E/S}, 4_{CPU}$
B	3	$4_{CPU}, 1_{E/S}, 1_{CPU}, 1_{E/S}, 1_{CPU}$
C	1	$2_{CPU}, 1_{E/S}, 3_{CPU}, 2_{E/S}, 1_{CPU}$

Es demana:

- Mostrar la planificació dels processos en un diagrama de Gantt.
- Calcular el temps d'espera, resposta i retorn mitjà de cada procés.