

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

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.