

Entrega 5 - SOII

Juan Cruz De La Torre, Bautista Marelli, Francisco Alcacer June 8, 2021

1 Ejercicio 1

El CFS (Completely Fair Scheduler) no es compatible con:

- Ser predecible
- Equilibrar el uso de recursos
- Evitar la postergación indefinida
- Favorecer el uso esperado del sistema
- Dar preferencia a los procesos que podrían causar bloqueo
- Favorecer los procesos con un comportamiento deseable

 Estos objetivos no son cumplidos por el CFS ya que su objetivo es
 la equidad de CPU en las tareas y los objetivos marcados buscan el
 beneficio o penalización de algunas tareas.

2 Ejercicio 2

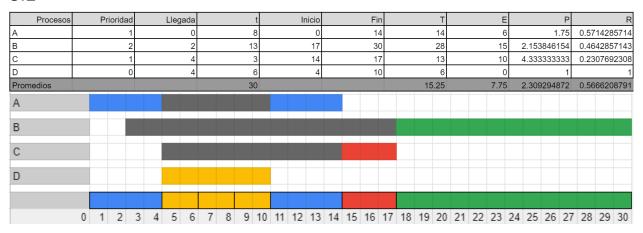
Este planificador beneficia a los procesos interactivos al enfocarse en dar una cantidad pequeña de tiempo de CPU y ciclar rápido entre procesos para que los usuarios obtengan respuestas inmediatas con estos procesos.

3 Ejercicio 3

3.1

Procesos		Prioridad					jada	t				Inicio				Fin			Т			Е				Р				R		
Α		1					0 8				8	0			17			7	17			9			9	2.125			0.4705882353			
В		2					2	13				17			30			0	28			15			5	2.153846154			0.4642857143			
С		1					4	3				12			18			8	14			11			1 .	4.666666667			0.2142857143			
D		0 4					4	6				4			11			1	7			1			1	1.166666667			0.8571428571			
Promedios										3	0									1	6.5			(9 :	2.528	30448	372	0.50	1575	6303	
А																																
В																																
С																																
D																																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

3.2



3.3

