

Existe un software `Proceso_inactivo_del sistema` que ejecuta solo cuando la cola de listos está vacía y la secuencia de ejecución de cada proceso es la siguiente:

P1	P2	P3		Pi	Referencias
		ULT A	ULT B		
0	1	2		-----	T. Llegada en Ciclos
2 (usuario)	1(usuario)	1	3(atómica)	1(atómica)	CPU (En Ciclos)
3 (atómica)			2(usuario)	3(usuario)	CPU (En Ciclos)
4	2	2	2		IO (En Ciclos)
1(usuario)	2(usuario)	3(usuario)	1(usuario)		CPU (En Ciclos)
2	3				IO (En Ciclos)
1(usuario)	1(usuario)				CPU (En Ciclos)

- Se pide calcular el tiempo de finalización de  $P_1, P_2, P_3$ .
- ¿Cuál es el tiempo de finalización de  $P_i$ ?

[illegible]

T	READY	E	BLOCK	FIN
0	P1	P1		
1	P2			
2	P3,P2	P1		
5	P3	P2	P1	
6		P3	P2,P1	
7		I	P3,P2,P1	
9	P1	I	P3,P2	
10	I	P1	P3,P2	
11	P2	I	P1,P3	
12		P2	P1,P3	
13	P3	P2	P1	
14		P3	P2,P1	
15	P1	P3	P2	
18	P3,P2	P1		
19	P3	P2		P1
20		P3		P2
23		P3		
24		I	P3	
26	P3	I		
27	I	P3		
28		I		P3

B) PI no tiene tiempo de finalización es residente (proceso nulo).