JOB	Inst.	CPU	E/S						
	Llegada		(recur,inst,dur						
1	1	6	(R1, 3, 2)						
2	0	5							
3	2	5	(R2, 2, 2)						

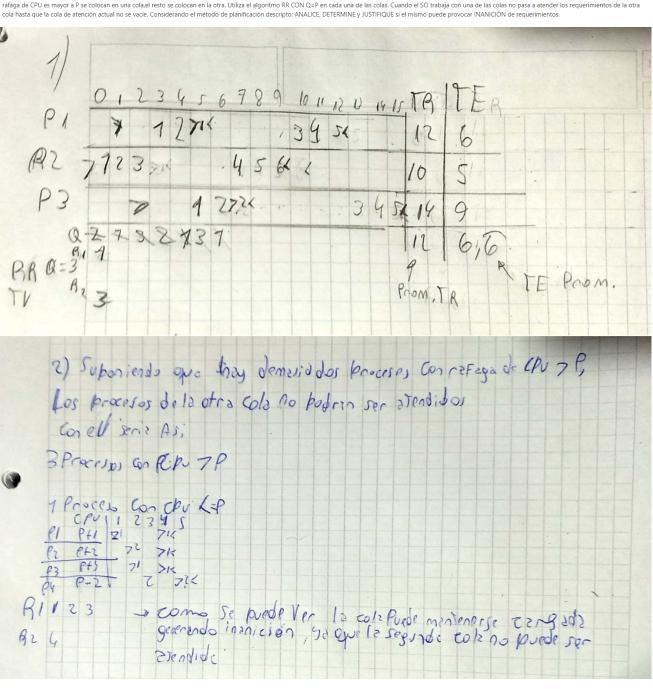
a)Realice el diagrama de Gantt correspondiente

b)Calcule el tiempo promedio de retorno

c)Calcule el tiempo promedio de espera

2. Suponga el siguiente método de planificación de requerimientos de E/S a un dispositivo determinado

"Se cuenta con dos impresoras de características similares. El SO utiliza 2 (dos) colas para ir colocando los requerimientos que le llegan con la siguiente lógica (una cola por cada dispositivo): Los requerimientos de procesos cuya ráfaga de CPU es mayor a P se colocan en una cola, el resto se colocan en la otra. Utiliza el algoritmo RR CON Q=P en cada una de las colas. Cuando el SO trabaja con una de las colas no pasa a atender los requerimientos de la otra



1	2	4	2M	1	3	4M	1M	8	2M	1M	4M	7	5	6	
1	1														
	2														
DA	DA														
х	х														

2. Suponga un SO con administración de memoria virtual por medio de paginación por demanda. Si la cantidad de marcos disponibles para los procesos es 24, indique cuantos marcos se le asignarán a cada proceso si utiliza la técnica de asignación fija con reparto proporcional:

Proceso	Cantidad páginas del proceso	Marcos asignados
1	20	
2	10	
3	20	

1										0							0	
NOI	1	2	4	20	1	3	44	113	8	20	170	4m	7	5	6			
MI	1	1	1	1	1	1	1	10	1 m	1m	10	11	74	111	6			
Mr	-	2	2	2 m	29	24	24	DA	PA	ZM	24		ZM	S	5			
M3			4	4	9	3	3	3	8	8	8	4m	9m		DA			
M4	9	ADA	OA	DA	DA	DA.	419	4 M	4 M	GM	DA		7	7	7 ×		118	F
PF	X	X	X			X	X		X	X		X	X		0			
2)		2	0<730	1	N 65	s dat p		201.	150 · 50 · 50 · 50 · 50 · 50 · 50 · 50 ·	24=	= 10		F	Rep of	100 P	cop	Porcion	7

ST 35 Extras 21 40 80 Flores Ignacial 1890201 32 mol the Smov SS Smov 60 45 mov Total mov Seek = 135 6/ Puede Zausar inanición debido a que si se siguen agregando element mes erremos el enterior piste, los mos levassos podra ser etendidos, uned serie el Anterior puro, ye que les 2 ultimes Pistos Evenon le sul. Sixopoid of the Flores Ignacio 41890304 2024/3 2) a 232 (Sir max). 2 by 1 dol recein = 233 bytes maximo = 8 6 iB b) 2" by 20 = 419 43 04 pagine, 9 222 Pagina,
Pagina (2) 222 entrois . 23 6 you - 23 6 bytes - 32 M.B. Temmo mex mo de le Telote 0 33 120 poles & 14 692 (us)

Flores Igned > 41890304 25

2024/3