icologi				
Isoros	0 2018	Parcial Práctica No	rmal - Segunda Fecha	TEMA 1
Apellido	y Nombre:			Turno:
			etallado. No se contempla	n resultados sin
		star correctamente o	etanado, no se comenque	
planificación de pr	ocesos:			
		40		
5	10			
KI! P	1 1 1 1			
	1 1 1			
	requiera un calcu	planificación de procesos: 5 10	planificación de procesos:	requiera un calculo deberá estar correctamente detallado. No se contemplare planificación de procesos: 5 10 1:

RECURSO "DISK 1" RECURSO "DISK 2" RECURSO "NETWORK" TAREA 1 INICIO 0 TAREA Z INICIO

a) Completar los datos faltantes en las lineas punteadas:

a) El algoritmo Tiempo Promedio de Retorno es:.....

b) El algoritmo Tiempo Promedio de Espera es:.....

c) Indicar cuál es el algoritmo utilizado para la simulación de la gráfica a) SJF b) SRTF c) RR Q=3 TV d) RR Q=2 TV

00 2. Suponga un sistema que realiza la planificación de procesos utilizando un esquema de dos colas: Q0 y Q1, ambas Round Robin con el mismo quantum. Para la planificación se utilizan los siguientes criterios: Siempre se elige un proceso de Q0, si esta estuviera vacía se toma un proceso de Q1. Cuando un proceso se encola, si no completo un quantum completo en su ejecución anterior se encola en Q0, caso contrario se encola en Q1. Los procesos que llegan se encolan de manera aleatoria en Q0 o Q1.

a) ¿A qué tipo de procesos beneficia el Algoritmo?
b) ¿Puede ocurrir inanición? Justifique su respuesta.
c) Proponga una mejora para el algoritmo de modo tal que el mismo sea más performante

🔾 3) Considere un esquema de paginación bajo demanda y complete la siguientes asignación de marcos de memoria según

	1	2	4	2	1M	3	4M	1M	6	2M
F1	1	A	1	-1	1M	111	IM	IH	111	No.
F2		2	2	2	2	2	2	2	6	6
F3			4	4	4	4	417	414	414	44
F4				100						214
PE2	X	X	×	100		X			X	X

Cantidad de Page Faults:.....

a) Supponsento que se dispone de un espacio de direcciones virtuales, donde cada dirección referencia 2 trytes, suppriendo anales. La esta terranho induceno de un proceso en de 8 citil (dialitytes), cuántos bits se utilizan para direccionar?

b. Cuantras applinas puede tenere un proceso?

claste de púlginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 8 páginas?

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 9 páginas.

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 9 páginas.

d. Cuáltros tytes deberá ocupar exactamente un proceso con el fin de ocupar por competo 9 páginas por competo 9 páginas páginas por competo 9 págin