

Entrega 2

Sistemas Operativos II

Mellino, Natalia

Farizano, Juan Ignacio

Ejercicio 1

Los procesos alternan entre ráfagas (o *bursts*) en las que realizan cómputo interno y otras, en donde están limitados por operaciones de entrada/salida (*I/O bound*). En estos últimos la atención del planificador desaparece ya que el proceso deja de estar **listo** y pasa a estar **bloqueado**. Entonces, si bien los procesos están en ejecución un largo período de tiempo estos son tratados como procesos cortos porque al estar en una ráfaga de I/O, tienden a estar bloqueados esperando a eventos (como los procesos interactivos) y en consecuencia, requieren atención meramente ocasional del procesador permitiendo que mientras estos procesos estén bloqueados se puedan ejecutar otros.

Un proceso largo es aquel que por mucho tiempo ha estado 'listo' o 'en ejecución', es decir, un proceso que está en una larga ráfaga limitada por la CPU.

Ejemplo de proceso largo ????? ni idea cualquier otro proceso que no sea interactivo. la verda no se me ocurre nada bro
podemos poner fotito del grafo ese xd

Ejercicio 2

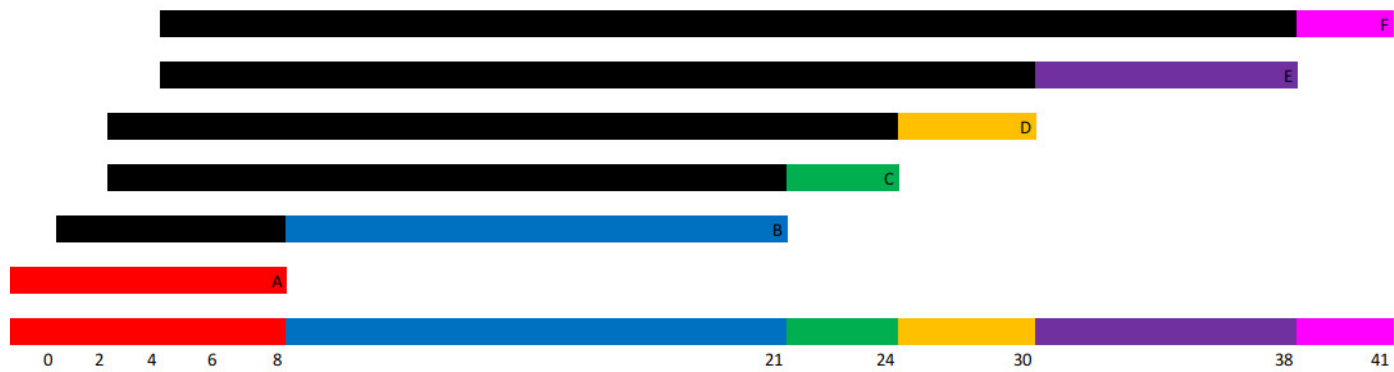
Apartado a)

Esquema FIFO

fari arregla esta tabla es un asco

Proceso	Llegada	t	Inicio	Fin	T	E	P
A	0	8	0	8	8	0	1
B	2	13	8	21	19	6	1.46
C	4	3	21	24	20	17	6.6
D	4	6	24	30	26	20	4.3
E	6	8	30	38	32	24	4
F	6	3	38	41	35	32	11.6
Promedio	6.83				23.3	16.5	4.82

arregla la fotito queda pal culo



Ronda con $q = 1$

Proceso	Llegada	t	Inicio	Fin	T	E	P
A	0	8	0	28	28	20	3.5
B	2	13	2	40	38	25	2.92
C	4	3	5	17	13	10	4.33
D	4	6	6	31	27	21	4.5
E	6	8	9	37	31	23	3.87
F	6	3	10	21	15	12	5
Promedio	6.83				25.3	18.5	4.02

poner fotitoxxx

Ronda con $q = 3$

Proceso	Llegada	t	Inicio	Fin	T	E	P
A	0	8	0	25	25	17	3.12
B	2	13	2	40	38	25	2.92
C	4	3	8	11	7	4	2.33
D	4	6	11	28	24	18	4
E	6	8	17	39	33	25	4.12
F	6	3	20	23	17	14	5.66
Promedio	6.83				24	17.16	3.69

poner fotitoxxxx

Apartado b)

Conclusiones:

- La ronda con $q = 3$ destaca por ser la que menor penalización posee en promedio.
- En T y E los 3 metodos son bastantes similares en cuanto a rendimiento siendo el esquema FIFO el más ventajoso.

qsyaaaaaaaaaaaaaaaaa