

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA 'Julio Garavito'
Sistemas Operativos y Plataformas Computacionales – SOPC. Segundo Examen Parcial

SITUACIÓN B:

Dados los siguientes eventos en el tiempo (en milisegundos):

- Creación proceso A (T=0).
- Creación proceso B (T=100).
- Proceso A solicita uso del periférico 1 (T=110).
- Creación proceso C (T=190).
- Proceso B solicita uso del periférico 2 (T=200).
- Periférico 1 termina operación (T=800).
- Proceso A solicita uso del periférico 2 (T=900).
- Proceso C solicita uso del periférico 1 (T=1020).
- Periférico 2 termina operación (T=2000).
- Periférico 1 termina operación (T=2200).
- Periférico 2 termina operación (T=2300).

Suponiendo:

- Procesos de 6 estados
- Un proceso se suspende si lleva un milisegundo bloqueado
- El "scheduler" retoma el control con una interrupción de reloj cada 0.1 milisegundos
- Cada proceso requiere 900 milisegundos de procesador.