



Tema: Procesamiento por Lotes y Multiprogramación

Actividad 2: Simular comportamiento de Multiprogramación



Ejecución de procesos	
ID:	# proceso
Operacion:	$4 + 6 = 10$
Tiempo estimado:	5 segundos
<input type="radio"/> E	<input type="radio"/> T
Error	Terminar

Requerimientos:

Partiendo de la Actividad 1, generaremos una nueva simulación, será necesario implementar una estructura FIFO (recomendable). Se generara N cantidad de procesos los cuales se mostraran en pantalla de manera secuencial.

Información a generar por proceso:

- # de proceso (este debe ser secuencial)
- Operación (+, -, *, /, Residuo, Potencia) y datos a realizar.
- Tiempo de duración

TODA LA INFORMACION SE GENERARA ALEATORIAMENTE Y CADA PROCESO DEBE DURAR EL TIEMPO INDICADO



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
Departamento de Ciencias Computacionales
Taller de Sistemas Operativos

En pantalla deberá mostrarse lo siguiente:

- Proceso en Ejecución
- Mostrar opciones de “E” error y “T” terminar

La variante ahora es que el usuario tendrá la opción de terminar todos los procesos en el momento que decida utilizando la tecla “S” o podrá terminar un solo proceso utilizando la tecla “E”.

El programa terminará cuando todos los procesos de todos los lotes se hayan ejecutado, en este punto hay que pausar el programa para observar el resultado.

Fecha de entrega: Segunda clase