

Universidad Católica de Santiago del Estero Departamento Académico Rafaela

Sistemas Operativos I Trabajo Práctico N° 2 2014

Actividad a desarrollar

En base a los algoritmos de planificación estudiados, desarrollar una función para cada uno de dichos algoritmos de manera que puedan procesar una lista de procesos.

La cátedra provee un conjunto de archivos con la estructura base, la cual debe ser completada por cada grupo de alumnos.

Los algoritmos a desarrollar son:

- 1. FIFO
- 2. SJN
- 3. SRT
- 4. RoundRobin

Dichos algoritmos se deben programar en un archivo independiente al resto de los archivos proporcionados por la cátedra y debe poder acoplarse y distribuirse como módulo independiente.

El código entregado por el alumno debe estar documentado de forma correcta de manera que pueda ser comprendido y analizado de forma simple.

Como punto adicional, no obligatorio, se puede desarrollar el algoritmo HRN, sumando puntos extras para la ponderación final de la nota de regularización.

Forma de trabajo y evaluación

• El trabajo debe realizarse de manera individual o en grupos de hasta 2 integrantes.

Fecha y Forma de entrega

- El trabajo se debe enviar a la cátedra vía correo electrónico.
- El adjunto debe contener los archivos archivos .py utilizados, tanto los enviados por la cátedra como los generados por el alumno.
- El nombre del adjunto debe contener el Nro de trabajo práctico y el nombre del alumno y estar comprimido (7z, gz, bz, zip, rar). Ej: UCSE SOI TP2 Perez.zip
- El Trabajo Práctico se puede entregar hasta el día 13/11/2014 a las 18:00hs.