

PLANIFICACIÓN DE PROCESOS

A este tema se adjunta el archivo *rr.zip* conteniendo 4 programas¹ diferentes. Cada uno trata de implementar una simulación del algoritmo *Round Robin*. Estos programas han sido tomados de Internet, en la mayoría de los casos la autoría no ha estado clara, por lo que bastará decir que no somos los autores..

Su TAREA será:

PARTE I (Programas *rr1.c*, *rr2.c*, *rr3.c* y *rr4.c*)

- 1.- Analizar cada programa y verificar si realmente simula el algoritmo *Round Robin*. En caso contrario indicar por qué falla la implementación.
- 2.- Modificar cada programa, sólo de aquellos que realmente implementen RR, añadiendo comentarios apropiados y haciendo mejoras al programa, sólo si estos los necesitan.
- 3.- Según la estrategia y siguiendo la misma idea en cada caso, implemente los algoritmo FCFS y SJF.

PARTE II (Simulador de planificación de procesos: *qplanif*)

- 1.- Manejar el simulador *qplanif*.
- 2.- Interpretar los resultados proporcionados por el simulador.
- 3.- En ningún caso se solicitará la modificación de los fuentes de este simulador.

Nota: Para el laboratorio sólo puede traer material impreso. Todo código que necesite se le proporcionará en ese momento.

En el archivo *rr.zip* se encuentran los programas fuentes con nombres *rr1.c*, *rr2.c*, *rr3.c* y *rr4.cpp*

¹ Escrito en lenguaje C ó C++