

RESUMEN TRABAJO EXTRAORDINARIA

TRABAJOS REALIZADOS

→ Parte I. Entrada/Salida y Multiusuario

◆ TamanoArchivoRegular

Función que retorna el tamaño del fichero que se le pasa por parámetro.

◆ Utilidad2

Función que realiza lo siguiente: por cada fichero que se encuentren en un directorio (Dir1) cuyo nombre tenga la extensión indicada en el tercer argumento (ext) y que tenga el permiso de rw para el propietario, se creará en el directorio (Dir2) pasado por tercer parámetro, un fichero con el mismo nombre del fichero encontrado en Dir con ciertos datos. Los datos que se añaden son los que se encuentran desde la 30 posiciones a la izquierda de la posición, indicada en el cuarto parámetro, hasta 30 a la derecha.

→ Parte II. Multiprogramación y Comunicación.

◆ lanzador temporizado

Entra por primer parámetro el número que será el tiempo del reloj y luego una serie de comandos, como máximo 5 comandos. Se lanza un proceso reloj que terminará en función del tiempo pasado y luego se lanzarán tantos procesos como comandos escritos, secuencialmente.

Si todos los comandos terminan antes que el reloj, se imprimirá el tiempo transcurrido del programa, en caso contrario, el reloj avisará que se ha terminado el tiempo.

◆ ultimas 10 conexiones ISO

Imprime en la salida estándar las últimas 10 conexiones realizadas de usuarios de la asignatura de iso en castellano.

PROBLEMAS SURGIDOS

- utilidad2

Este ejercicio puedo decir que es el que más tiempo me ha para estructurar la idea y luego plasmarla. Al principio había llegado a una solución pero era muy larga y no modular, entonces realicé dos funciones para reducir código.

Uno de los principales problemas que tuve fue colocar correctamente los directorios de trabajo.

Además, tuve también problemas a la hora de filtrar por la extensión, ya que no sabía con que función realizar el split, hasta que hice una búsqueda por internet.

- lanzador_temporizado

El problema principal en este ejercicio ha sido la creación de los subprocesos secuencialmente. He tenido problemas para poder tras haber terminado cada subproceso, se escriba por pantalla su finalización.