

Técnicas Digitales III

Trabajo práctico: Tuberías

1. Compile y ejecute el programa pipe01.c. Analice la estructura típica de implementación de tuberías.

Compile el programa	<code>gcc -o pipe02 pipe02.c</code>
Ejecute	<code>./pipe02</code>

2. Compile y ejecute pipe02.c. Comente todas las líneas indicando que operación realiza cada una. ¿Qué problema observa en el programa? ¿Qué solución propone?
3. Compile y ejecute pipe03.c. Comente todas las líneas indicando que operación realiza cada una. ¿Qué problema observa en el programa? ¿Qué solución propone?
4. Compile y ejecute pipe04.c. Comente todas las líneas indicando que operación realiza cada una. ¿Qué problema observa en el programa? ¿Qué solución propone? Ejecute `echo $?` para evaluar si el programa terminó bien o con problemas.
5. Usando tuberías en consola (shell), escriba un conjunto de comandos para buscar en el sistema de archivos, directorios o archivos que contengan la palabra network.
6. Usando tuberías en consola, ejecute el comando `ps` de tal manera que la salida en pantalla esté ordenada por el nombre de los procesos. Utilice los comandos `ls` y `grep`.