

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      $ gcc -o pipe02 pipe02.c
Ejecute                  $ ./pipe02
```

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. Puede usar los comandos ls y grep.
6. Ejecute en consola los siguientes comandos:

```
$ ls /
$ ls / | sed 's/boot/tecnicas/g'
```

Explique en sus propios términos qué es lo que hace el conjunto de comandos de la última línea.