

1. **show**

Crea un programa en C llamado **show** que recibe como parámetro el nombre de un fichero cuyo formato es el siguiente_

letra,numero\n

Donde *letra*, es un carácter ASCII y *número* es un número en format binario entero, ambos separados por el carácter ',' y el separador de líneas es el carácter '\n'

El programa **show** debe leer el contenido del fichero que recibe como parámetro y mostrar en pantalla ese contenido convirtiendo el número a caracteres ASCII

2. Crea una pipe con nombre '*conector*' en el directorio actual.

3. **Select**

Haz un programa en C, llamado **select**, que recibe como primer parámetro el nombre de un fichero con el formato descrito en el apartado anterior y como segundo un carácter (*letra*).

Este programa:

select file letra

tiene que ejecutar el equivalente a ejecutar en la línea de comandos lo siguiente:

show file | grep letra | tr , =

Para ello, tienes que usar el programa **show** creado anteriormente (sin copiar ni modificar su código) y los comandos grep y tr de UNIX (en este caso el comando tr substituye el carácter ',' por el carácter '=' de lo leído por su entrada estándar). Además, entre el programa show y el grep tienes que usar una pipe sin nombre. Y entre el programa grep y el tr tienes que usar una pipe con nombre llamada '*conector*'.