



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FACULTADE DE INFORMÁTICA

Programación II

Ejecución del Script (P2)

Junto con la documentación de la práctica se proporciona un fichero comprimido denominado `script.zip` que contiene un script (`script.sh`) que permite probar tanto las listas (mediante los ficheros `test_user_list.c` y `test_song_list.c`) como el programa principal (`main.c`). En este fichero comprimido se incluyen dos carpetas (`script_test` y `script_minimos`) que contienen todos los ficheros de entrada necesarios y la salida esperada (ficheros terminados en `_ref.txt`).

Para la correcta ejecución de este script se deben ubicar en un directorio, de la máquina de referencia, todos los ficheros `.c` y `.h` con el código de la práctica (`main.c`, `types.h`, `user_list.c`, `song_list.c`, `user_list.h` y `song_list.h`) y descomprimir el fichero `script.zip`. Posteriormente, desde consola y tras ubicarse en dicho directorio, hay que darle a `script.sh` permisos de ejecución:

```
chmod u+x script.sh
```

y, finalmente, ejecutar dicho *script*. Para ello existen dos alternativas:

- 1) `./script.sh` (equivalente a `./script.sh -p main`)
- 2) `./script -p test`

En el primer caso se ejecuta el programa principal con los distintos ficheros de entrada que se encuentran en el directorio `script_minimos` y, en este mismo directorio, se crearán los ficheros (por ejemplo, `new_output.txt` o `play_output.txt`) que muestran la salida tras ejecutarse el programa con cada fichero de entrada. En la segunda alternativa, se ejecutan los programas de prueba de las listas (`test_user_list.c` y `test_song_list.c`) y se verifica que la salida es la esperada (igual a los ficheros terminados en `_ref.txt`).

En ambas opciones, `script` dispone de la opción `-v` que, además, muestra por pantalla las líneas en las que la salida del programa difiere de la salida de referencia:

```
./script.sh -v
```

Entregas parciales y final

- Para que la primera entrega parcial se considere superada, el resultado de ejecutar:
`./script.sh -p test`

debe ser:

```
Tests global result (checkpoint #1 - April 12th): OK
```

- Para que la segunda entrega parcial se considere superada, el resultado de ejecutar:
`./script.sh -p main`

debe ser OK para los ficheros de entrada `new.txt` y `add.txt`:

```
Checkpoint #2 result (April 19th): OK
```

- Para que la entrega final pueda considerarse superada, es condición necesaria (pero no siempre suficiente) que el resultado de ejecutar:

```
./script.sh -p main
```

sea OK para los siete ficheros de entrada y, por lo tanto, `Main global result` sea también OK.