



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 la lista ordenada y la pila (mediante los ficheros `test_console_list.c` y `test_bid_stack.c`, respectivamente) 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`, `console_list.c`, `bid_stack.c`, `console_list.h` y `bid_stack.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 `bid_output.txt`) que muestran la salida tras ejecutarse el programa principal (`main.c`) con cada fichero de entrada (`new.txt`, `bid.txt`, etc.). En la segunda alternativa, se ejecutan los programas de prueba de la lista y la pila (`test_console_list.c` y `test_bid_stack.c`) y se verifica que la salida es la esperada (igual a los ficheros terminados en `_ref.txt`).

En ambas opciones, el script dispone de la opción `-v` que, además de comprobar si la salida es o no la correcta, muestra también por pantalla las líneas en las que la salida del programa difiere de la salida de referencia (pero no muestra aquellas líneas en las que la salida es la misma):

```
./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 4th): 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 `bid.txt`:

```
Checkpoint #2 result (April 25th): 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.