LPI **Curso 2024–2025, Práctica de Laboratorio N.º 9**

Archivos y command-line (introducción) (Fecha de realización: 25/03/2025)

1.– Crear en el disco duro tres carpetas llamadas C-1, C-2 y C-3.
Acceder a la página web

`http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/705/index.html`

seguir la ruta

→`Software`, →`2_Ejemplos_C`, →`2-2_Copia/`

y descargar el contenido de cada una de las tres carpetas existentes (`C-1.../`, `C-2.../` y `C-3.../`) en la correspondiente carpeta recién creada.

Se pide:

- **a)** Examinar, analizar y comparar los tres programas `copia.c`.
- **b)** Comprobar que los tres ejecutables (`copia.exe`) que se obtienen funcionan correctamente (*).

2.– **[PROBLEMA QUE SE ENTREGARÁ RESUELTO]**

Ejecutar el comando

```
$ copia < copia.c > wc.c
```

en la carpeta `C-1` del ejemplo anterior. Modifíquese el programa `wc.c` para que cuente el número de líneas, el número de palabras y el número de caracteres que lee por la entrada estándar (en lugar de escribirlos en la salida estándar). Una vez finalizado el proceso de lectura se escribirán los totales en la salida estándar como tres números enteros consecutivos. Compilar y linkar el programa. Utilícese el programa ejecutable para contar el número de líneas, el número de palabras y el número de caracteres del archivo `wc.c` del que proviene.

(*) Nota: Los programas de comandos (`make.bat`) propuestos para construir los ejecutables son específicos para Windows. En caso de que se utilice otro sistema operativo se deberán emplear los comandos correspondientes.