Inf. y Programación **Curso 2024–2025, Práctica de Laboratorio No. 7**

Archivos y command-line (introducción) (Fecha de realización: –/–/—-)

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_itop/503/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.– 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.

(*) Notas: Los ejecutables (`*.exe`) y los programas de comandos (`*.bat`) expuestos en la página web son propios de Windows.
En caso de que se utilice otro sistema operativo será necesario reconstruir los ejecutables, realizando la compilación y el linkado a partir de los programas fuente.