

1.– Crear en el disco duro dos carpetas llamada C y Fortran.

Acceder a la página web

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

seguir la ruta

- **Software**,
- **1_Ejemplos_C-Fortran**,
- **1-1_Hola/**

y descargar el contenido de cada una de las dos carpetas existentes (**C/** y **Fortran/**) en la correspondiente carpeta recién creada.

Se pide:

- a) Examinar, analizar y comparar los programas `hola.c` y `hola.f`.
- b) Hacer clic en cada uno de los dos programas de comandos `make.bat`. Ejecutar los dos programas `hola.exe` y comprobar que funcionan correctamente (*).
- c) Borrar los dos programas ejecutables `hola.exe`. Abrir una ventana en modo comando, regenerar el ejecutable de cada carpeta mediante las instrucciones

```
$ gcc hola.c -O2 -o hola.exe
$ gfortran hola.f -O2 -o hola.exe
```

y comprobar que funcionan correctamente.

- d) Borrar los dos programas ejecutables `hola.exe`. Abrir una ventana en modo comando, regenerar el ejecutable de cada carpeta mediante las instrucciones

```
$ gcc hola.c -O2 -c -o hola.o
$ gcc hola.o -O2 -o hola.exe
$ gfortran hola.f -O2 -c -o hola.o
$ gfortran hola.o -O2 -o hola.exe
```

y comprobar que funcionan correctamente.

- e) Analizar el contenido de los programas de comandos `make.bat`. Ejecutar estos programas de comandos en modo comando y en modo gráfico y comprobar que los ejecutables recién generados funcionan correctamente (*).

(* **Nota:** Los programas de comandos (`make.bat`) propuestos para construir los ejecutables son específicos para Windows. Los apartados **b)** y **e)** solo tienen sentido si se utiliza este tipo de sistema operativo.