

- 1.– Crear en el disco duro cuatro carpetas llamadas C-1, C-2, C-3 y Fortran.

Acceder a la página web

http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html,

seguir la ruta

→**Software**, →**1_Ejemplos_C-Fortran**, →**1-6_Seno/**

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

Se pide:

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

-
- 2.– 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**, →**2-1_Gnirts/**

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 `gnirts.c`.
- b) Comprobar que los tres ejecutables (`gnirts.exe`) que se obtienen funcionan correctamente (*).

-
- 3.– **[PROBLEMA QUE SE ENTREGARÁ RESUELTO]**

Editar el programa `gnirts.c` descargado en la carpeta C-3 del ejemplo anterior. Se añadirá una nueva función `void ModificaString(char *s)` que modifique el `string s[]` de forma que las mayúsculas se sustituyan por minúsculas y viceversa. Se utilizará el convenio típico de C (el final de un `string` se marca con un valor `NULL`). El cambio se realizará utilizando exclusivamente operaciones aritméticas elementales. Se supondrá que se utiliza el código ASCII para las variables de tipo `char`. En la función `main()` se llamará a la nueva función `ModificaString()` y se imprimirá el resultado antes de llamar a la función `InvierteString()`. Se comprobará que el programa funciona correctamente.

(*) **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.