

Metodología de la Programación

Práctica 2

Esta práctica está dedicada a la primera parte del Tema 1 de teoría: punteros.

Trabajaremos sobre la Relación de Problemas I disponible en DECSAI. De manera obligatoria, se pide.

- 1) Implementar los ejercicios 7 y 8 en ficheros independientes.
 - 7 (PosiciónPrimerBlanco.cpp)
 - 8 (SaltaPrimeraPalabra.cpp)
- 2) Los ejercicios desde el 9 al 15 requieren implementar funciones que manipulen cadenas “tipo C”. Para probar los ejercicios se planteará una solución modular. Se construirá un módulo con las funciones, y un programa principal de prueba. Los ficheros serán:
 - *MiCadenaClasica.h*, que contenga los prototipos de las funciones,
 - *MiCadenaClasica.cpp*, que contenga su implementación,
 - *DemosCadenasClasicas.cpp*, que contenga únicamente la función main. En esta función se escribirá el código que permita probar todas las funciones.

Para poder generar correctamente los tres ejecutables pedidos en esta práctica (a saber, *PosicionPrimerBlanco*, *SaltaPrimeraPalabra* y *DemosCadenasClasicas*) será preciso escribir un fichero makefile, que se llamará *practica2.mak*.

La ejecución de la instrucción *make -f practica2.mak* debe permitir la construcción de todos los ejecutables (utilice el destino simbólico “all”)

Cuando esté todo listo y probado el alumno empaquetará la estructura de directorios un archivo con el nombre *practica2.zip* y lo entregará en la plataforma decsai en el plazo indicado. No deben entregarse archivos objeto (.o) ni ejecutables. Para asegurarse de esto último conviene ejecutar *make mrproper* antes de proceder al empaquetado.

La práctica debe poder desempaquetarse y ejecutarse con las siguientes órdenes:

```
unzip practica2.zip
make -f practica2.mak
cd bin
PosicionPrimerBlanco
SaltaPrimeraPalabra
DemosCadenasClasicas
```