

Práctica 6. Gestión de memoria dinámica (III). Resolución de la Relación de Problemas II.

Francisco J. Cortijo Bon

Abril de 2013

Objetivos

1. Seguir practicando con la reserva y liberación de memoria en el heap.
2. Gestionar estructuras dinámicas bidimensionales (tipo *matriz*).
3. Gestionar estructuras de datos con información compleja.
4. Seguir profundizando en la compilación separada de programas.

Se trabajará sobre la **Relación de Problemas II: Memoria dinámica**. Los problemas propuestos en esta relación se han organizado en orden creciente de dificultad y tiempo de resolución. Hemos organizado la resolución de los problemas en dos bloques:

1. En el primero (ejercicios 1 a 7) se trabaja sobre estructuras dinámicas lineales simples (listas y vectores dinámicos). Estos ejercicios se resolvieron en la práctica 4.
2. En el segundo (ejercicios 8 a 10) se trabaja con estructuras más complicadas (matrices bidimensionales y listas con información compleja). Este es el trabajo que se empezó a realizar en la práctica 5 y que se completa en esta práctica.

Trabajo a realizar

* Ejercicios obligatorios:

Se entregarán en la fecha, hora, lugar y siguiendo el procedimiento que se anunciará en la página web de la asignatura y/o correo electrónico.

Los ejercicios obligatorios son:

- Apartados b y c del ejercicio 9.
- Ejercicio 10 (completo). Se valorará la modularidad y generalidad de la solución. Escribid una función `main()` que permita comprobar el funcionamiento de los módulos.

Recomendamos pensar en la solución a los ejercicios usando clases.

