Colas con punteros

- Algunos de los ejercicios contenidos en este documento se han de resolver en el Jutge (en la lista correspondiente del curso actual); aquí están señalados con la palabra *Jutge*.
- En general, los ejercicios contenidos en este documento se presentan por orden de dificultad. Por ello, recomendamos resolverlos en el orden en el que aparecen. No se supervisarán los problemas del Jutge si antes no se han resuelto los ejercicios previos.

1. Ejercicios

En los ejercicios del jutge usaremos una implementación de la clase cola que es similar a la de los apuntes de teoría. Básicamente cambian los nombres de los campos y las operaciones, que están en inglés.

Además en los apuntes de teoría hay implementaciones de colas ordenadas, pero no se usan en el jutge.

2 1 EJERCICIOS

Los ejercicios de este guión están en la lista **Class Queue** del curso del Jutge. No deben usarse operaciones primitivas de las clases, todas las instrucciones han de acceder directamente a los campos y a los nodos de los objetos.

Para cada ejercicio del jutge se recomienda crear una carpeta separada y descargar todos los ficheros que nos ofrezca (iconos del gatito y cubos).

Problema X17005 del Jutge, Mètode per a moure el primer element d'una cua cap a la última posició

Problema X80705 del Jutge, Nou mètode de la classe Queue per a accedir indexadament als seus elements

Problema X86445 del Jutge, Mètode de Queue per a multiplicar els elements de la cua per un paràmetre