

Metodología de la programación. Grado en Informática.

Examen tipo A. Junio 2011.

Duración: 1 hora y 45 minutos.

Pasos previos:

1. Conectar el lápiz usb, con Eclipse. Abrir con Eclipse el workspace situado el lápiz con el proyecto de prácticas de la asignatura, ya configurado a lo largo del curso.
2. Actualizar el proyecto PracticasMetodologia2011. (*Team, Update*). Aparecerá una nueva carpeta llamada ExamenTipoAJunio. En la carpeta encontraréis este documento con las instrucciones y los ejercicios a realizar.
3. Desconectar el cable de red del ordenador; esta situado en la parte posterior del ordenador.
4. Realizar los ejercicios en el proyecto de prácticas que tiene vuestro nombre.
5. Avisar al profesor para realizar la entrega. Conectar el cable de red, y finalmente realizar un **Commit** con el siguiente comentario: **Examen tipo A Junio 2011 clave: ????**. Los tres dígitos de la clave le serán dados por el profesor.

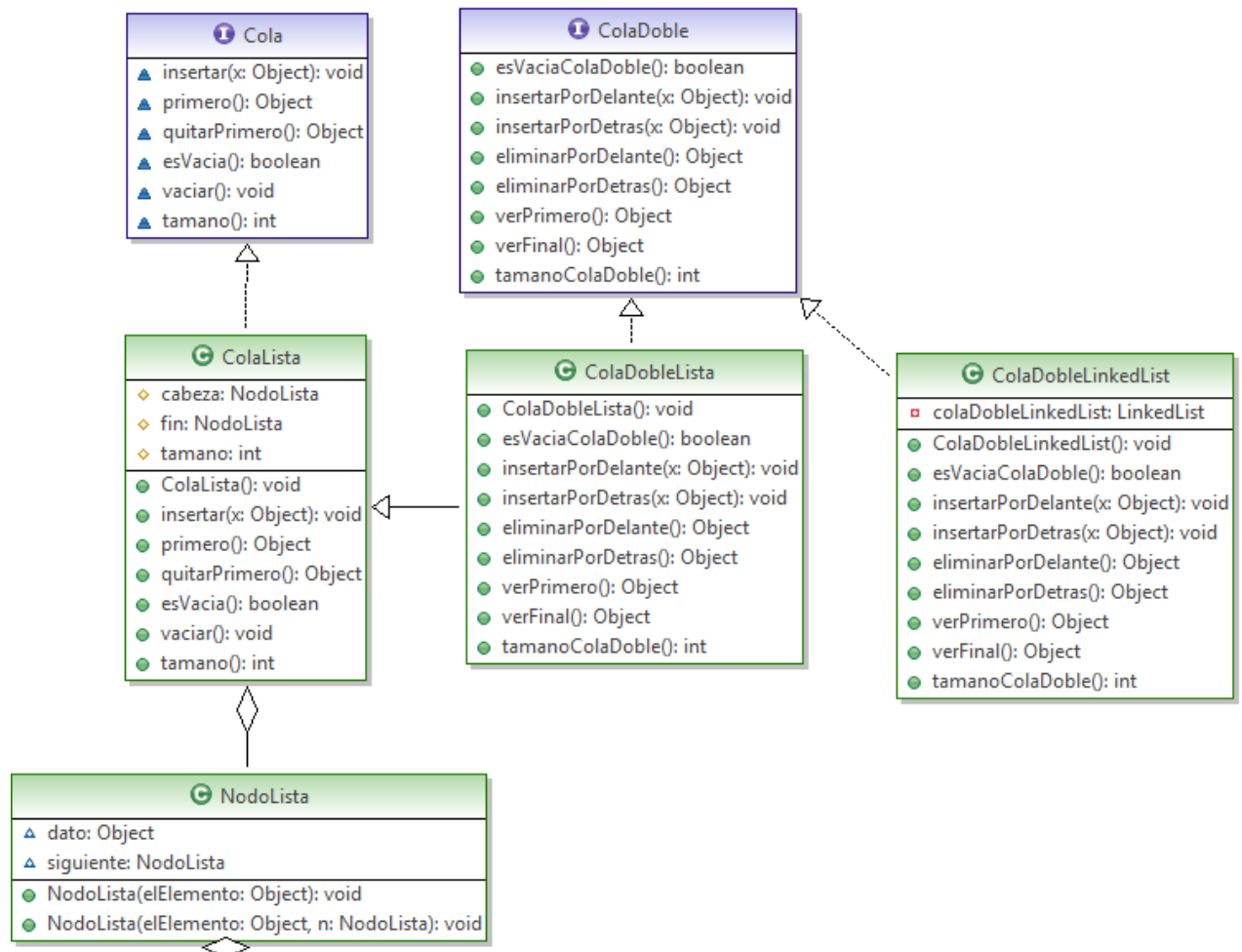
Ejercicios:

Todas la clases e interfaces, también los tests, deberán situarse en un nuevo paquete **org.mp.examentipoa**, dentro de la carpeta de fuentes **src**.

(ver páginas siguientes.....)

1. A partir de las interfaces Cola y ColaDoble, ver diagrama de clases, el alumno debe realizar las siguientes implementaciones:
 - a) Implementar una ColaDoble con la clase ColaDobleLinkedList.
 - b) Implementar una ColaDoble con la clase ColaDobleLista.

Nota: Para este ejercicio los tests son: AbstractColaDobleTestCase, ColaDobleLinkedListTest y ColaDobleListaTest



2. A partir de la interface FileTextDAO, ver diagrama de clases, el alumno debe realizar las siguientes implementaciones:
- Terminar de implementar los métodos *equals* y *toString* de la clase Taxi.
 - Implementar la clase FileTextTaxiDAO que da soporte a objetos del tipo Taxi en un archivo de texto. La propiedad marca es el separador de campos utilizado en el archivo de texto.

Nota: Para este ejercicio el test es: FileTextTaxiDAOTest. El archivo de texto es Taxis.txt.

