- 9.11 Implementar la clase Lista para almacenar elementos de tipo String.
- 9.12 Definir las interfaces **Cola** y **Pila** para objetos **String** e implementarlos en la clase Lista definida en la actividad anterior 9.11
- 9.13 Diseñar la clase **Futbolista** con los siguientes atributos: dni, nombre, edad y número de goles. Implementar:
 - Un constructor y los métodos toString() y equals() (este último basado en el DNI).
 - La interfaz Comparable con un criterio de ordenación basado también en el DNI.
 - Un comparador para hacer ordenaciones basadas en el nombre y otro basado en la edad.

Crear una tabla con 5 futbolistas y mostrarlos ordenados por DNI, por nombre y por edad.

- 9.14 Añadir a la Actividad anterior 9.13 un comparador que ordena los futbolistas por edades y, para aquellos que tienen la misma, por nombres.
- 9.15 Implementar la clase **Supercola**, que tiene como atributos dos colas para enteros, en las que se encola y desencola por separado. Sin embargo, si una de las colas queda vacía, al llamar a su método desencolar, se desencola de la otra mientras tenga elementos. Solo cuando las dos colas estén vacías, cualquier llamada a desencolar devolverá **null**. Escribir un programa con el menú:
 - 1. Encolar en cola1.
 - 2. Encolar en cola2.
 - 3. Desencolar de cola1.
 - 4. Desencolar de cola2.
 - 5. Salir.

Después de cada operación se mostrará el estado de las dos colas para seguir su evolución.

- 9.16 Definir las interfaces **Cola** y **Pila** para **Object** e implementarlos en la clase **Lista** definida en la Actividad Resuelta 9.11.
- 9.17 Escribir un programa donde se use una **Lista** para los elementos **Object** para encolar y desencolar objetos de distintos tipos, mostrándolos por pantalla.
- 9.18 Repetir la actividad anterior con la interfaz Pila apilando y desapilando.
- 9.19 Implementar la interfaz **Comparable** en la clase **Socio** para que el criterio de ordenación sea de menor a mayor edad.
- 9.20 Repetir la actividad anterior para que se ordene por edades y, si dos socios tienen la misma edad, vaya antes el que tenga un número de socio menor.
- 9.21 Repetir la actividad anterior (9.20) con un criterio que ordene por fechas de nacimiento.
- 9.22 Definir una clase comparadora que ordene los socios por orden alfabético de nombre.
- 9.23 Repetir la actividad anterior (9.22) con un orden alfabético de nombre invertido (que empieza por la letra 'z').

- 9.24 Implementar en la clase Lista para elementos Object las funciones sobrecargadas:
 - void ordenar(), que ordena la lista con el orden natural de sus elementos.
 - void ordenar(Comparator c), que la ordena con el criterio que establezca c. Aquí tendremos que ser muy cuidadosos con que todos los elementos insertados sean del mismo tipo.
- 9.25 Usar la **Lista** de la actividad anterior (9.24) para insertar cadenas de caracteres y ordenarlos por orden alfabético.
- 9.26 Repetir la actividad anterior (9.25) con elementos de tipo **Socio** cuyo orden natural es el de la edad.
- 9.27 Manteniendo el mismo orden natural de la clase **Socio** (por edades), ordenar la lista de socios por orden alfabético de nombres.