Hoja de ejercicios 71 72:

- La colección *TreeSet<T>.*
- Métodos add(Object), iterator.hasNext(), iterator.next(), clear()
- Sobreescritura del método *compareTo(Object)*
- 71. Escribe un programa que utilizando una colección TreeSet lea desde teclado una serie de números enteros:
 - El total de números es indefinido y serán leídos en una única línea y separados por espacios.
 - Se podrán introducir números repetidos pero no serán almacenados, aunque sí se mostrará un aviso por cada repetido.
 - · Ante cualquier error en la lectura de un número, se procesará el número siquiente.
 - · Finalmente se mostrarán los números ordenados ascendentemente y sin repetir.
 - Ejemplo de funcionamiento:

```
Introduce números:
10 5 X 99 0 5 40 12 7 340 87 33 2888 9
El número 5 está repetido.
Los números ordenados ascendentemente y sin repetidos son:
0 5 7 9 10 12 33 40 87 99 340 2888
```

- 72. Escribe un programa que utilizando una colección TreeSet permita gestionar objetos de la clase *Jugador:*
 - La clase *Jugador* estará definida de la siguiente manera:

```
Atributos:
```

```
private String nombre;
private int estatura;
Constructor:
public Jugador(String nombre, int estatura)
Métodos:
public String getNombre()
public int getEstatura()
```

El programa principal ofrecerá el siguiente menú de opciones:

Opciones:

- 1.-Introducir jugador
- 2.-Listar jugadores
- 3.-Eliminar jugador
- 4.-Borrar todos
- El número de jugadores es indeterminado.
- Los nombres insensibles no se podrán repetir y serán mayúsculas/minúsculas.
- La lista estará en todo momento ordenada alfabéticamente por el nombre.
- Para eliminar un jugador se pedirá el nombre del mismo.