

## **PRÁCTICA \_12\_3**

### **Uso de ArrayList, LinkedList, Iterator y sort**

Haz un programa que genere dos LinkedList uno de Países y otro de Capitales y realice las operaciones que se indican a continuación utilizando un iterator siempre que sea posible :

- 1.** Paises : añadiremos 5 paises
- 2.** Capitales : añadiremos 5 capitales en el orden que corresponda a los países de la lista Paises.
- 3.** Programar el proceso necesario para insertar los elementos de la lista Capitales en la de Paises. Cada capital se tiene que insertar a continuación del país que le corresponda. (utilizar hasNext(), next() y listIterator.add()).
- 4.** Eliminar de la lista Capitales los elementos que ocupan las posiciones pares.
- 5.** Elimina de la lista Paises los elementos que quedan en la lista Capitales (removeAll)
- 6.** Ordena la lista Países.
- 7.** Convierte el LinkedList en ArrayList y comprueba si observas alguna incompatibilidad entre las dos clases.