

Actividad 707.- Volver a realizar el ejercicio anterior 706, pero utilizando una estructura TreeSet, analizando los cambios en los resultados de los ambos ejercicios y añadiéndolos como comentarios en este último.

```
import java.util.*;

public class act707 {

    public static void main(String[] args) {

        TreeSet<Integer> numerosAleatorios = new TreeSet<Integer>();
        Integer temp;
        // rellenarlo con numero aleatorios entre 0 y 20
        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            temp = (int) (Math.random() * 100000 % 900);
            numerosAleatorios.add(temp);
        }

        // recorrido
        System.out.println("el número de elementos es "+numerosAleatorios.size());
        for (int numero : numerosAleatorios) {
            System.out.print(numero + " ");
        }

        System.out.println();
        System.out.println();
        // añadimos otros 5 elementos
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            temp = (int) (Math.random() * 1000 % 900);
            numerosAleatorios.add(temp);
        }
        // con un bucle for mejorado
        System.out.println("el número de elementos es "+numerosAleatorios.size());
        for (int numero : numerosAleatorios) {
            System.out.print(numero + " ");
        }
        System.out.println();
        System.out.println();

        // eliminar el elemento entero 2 si lo hubiera
        numerosAleatorios.remove(2);
        System.out.println();
        System.out.println();

        System.out.println("el número de elementos es "+numerosAleatorios.size() + " despues de eliminar");
        for (int numero : numerosAleatorios) {
            System.out.print(numero + " ");
        }

    }

}
```