

```
1 package com.nacho;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.Collections;
5 import java.util.Scanner;
6 /*
7 Ejercicio 2:
8
9 Utilizando los ciclos iterativos, crear un programa que permita
10 determinar
11 el mayor de N números ingresados por el usuario.
12 */
13
14 public class Main {
15
16     public static String mayorN (int totalNumeros){
17         var numerosN = new ArrayList<Integer>();
18         for (var i = 0; i<=totalNumeros-1; i++){
19             var scanner = new Scanner(System.in);
20             System.out.println("Ingrese su número: ");
21             var numero = scanner.nextInt();
22             numerosN.add(i, numero);
23         }
24
25         return "El mayor número ingresado fué: " + Collections.max(
26             numerosN);
27     }
28
29     /* Al ejercicio anterior, le agregué la opción de elegir si quiere el
30     mayor o menor */
31
32     public static String menorOMayor(int totalN, String maxoMin){
33         var numerosN = new ArrayList<Integer>();
34         for (var i = 0; i<=totalN-1; i++){
35             var scanner = new Scanner(System.in);
36             System.out.println("Ingrese su " + (i+1) + "° número: ");
37             var numero = scanner.nextInt();
38             numerosN.add(i, numero);
39         }
40
41         return maxoMin.equals("max") ? "El mayor número ingresado fué
42 : " + Collections.max(numerosN):
43         "El menor número ingresado fué: " + Collections.min(
44             numerosN);
45     }
46
47
48     public static void main(String[] args) {
49         // write your code here
50         //System.out.println(mayorN(3));
51         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
52         System.out.println("cuantos números desea agregar? : ");
```

```
49         int tn = scanner.nextInt();
50         System.out.println("max o min");
51         String maxMin = scanner.next();
52         System.out.println(menorOMayor(tn,maxMin));
53
54     }
55 }
56
```