

```
1 import java.io.IOException;
2
3
4 public class Principal {
5
6     public static void main(String[] args) throws IOException {
7         Scanner s = new Scanner(System.in);
8         int tam, valor;
9         int i=0;
10        boolean encontrado;
11
12        System.out.println("Introduzca tamaño del array:");
13        tam = s.nextInt();
14        int[] vector = new int[tam];
15
16        while (i < tam) {
17            System.out.println("Introduzca valor para la posicion "+
18                (i+1)+":");
19            valor = s.nextInt();
20            encontrado = false;
21            for (int j=0; j < tam; j++) {
22                if (valor == vector[j]){
23                    encontrado = true;
24                    break;
25                }
26            }//for
27            if (encontrado == true) {
28                System.out.println("Ese valor ya existia!");
29            }else {
30                vector[i] = valor;
31                i++;
32            }
33        }
34        for (int k=0; k < tam; k++) {
35            System.out.print(vector[k] + " ");
36        }
37    }
38
39 }
40
```