

MainContador.java

```
1 package PContador;
2
3 import java.util.*;
4
5 public class MainContador {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
9
10        // Utilizar el constructor por defecto
11        Contador contador1 = new Contador();
12
13        int n;
14
15        System.out.println("Introduce valor para inicializar el contador: ");
16        n = entrada.nextInt();
17
18        // asignar un valor al contador
19        contador1.setCont(n);
20
21        // incrementar el contador
22        contador1.incrementar();
23
24        // mostrar el valor actual
25        System.out.println(contador1.getCont());
26
27        // incrementar dos veces el contador
28        contador1.incrementar();
29        contador1.incrementar();
30
31        // mostrar el valor actual
32        System.out.println(contador1.getCont());
33
34        // restar 1 al valor del contador
35        contador1.decrementar();
36
37        // mostrar el valor actual
38        System.out.println(contador1.getCont());
39
40        // crear un nuevo objeto Contador con valor inicial 10
41        Contador contador2 = new Contador(10);
42
43        // incrementar el contador2 y mostrar su valor
44        contador2.incrementar();
45        System.out.println(contador2.getCont());
46
47        // decrementar el contador2 y mostrar su valor
48        contador2.decrementar();
49        System.out.println(contador2.getCont());
50
51        // crear un objeto Contador utilizando el constructor copia
52        // se crea el objeto contador3 como copia de contador2
53        Contador contador3 = new Contador(contador2);
54
55        // mostrar el valor de contador3
56        System.out.println(contador3.getCont());
57    }
58 }
59
```