

Ejer24.java

```

1
2 //24. Pedir 10 números. Mostrar la media de los números positivos, la media de los
3
4
5 import java.util.*;
6
7 public class Ejer24 {
8     public static void main(String[] args) {
9         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
10
11         // Declaración de variables
12         int num;
13         int contCeros; // el contador de ceros
14         int contPos; // contador de positivos
15         int contNeg; // contador de negativos
16         int sumaPos, sumaNeg; // suma de los números positivos y negativos
17         float mediaPos, mediaNeg; // las medias pueden tener decimales
18
19         // Inicialización de variables
20         contCeros = 0;
21         contPos = 0;
22         contNeg = 0;
23         sumaPos = 0;
24         sumaNeg = 0;
25
26         for (int i = 1; i <= 10; i++) {
27             // Pedimos y leemos un valor en cada iteración del bucle
28             System.out.print("Introduce número: ");
29             num = entrada.nextInt();
30
31             if (num == 0)
32                 contCeros++;
33             else {
34                 if (num > 0) {
35                     contPos++;
36                     sumaPos += num;
37                 } else {
38                     contNeg++;
39                     sumaNeg += num;
40                 }
41             }
42         }
43
44         // Tratamos los ceros
45         System.out.println("El número de ceros introducidos es de: " + contCeros);
46
47         // Tratamos los positivos
48         if (contPos == 0)
49             System.out.println("No se puede hacer la media de los positivos");
50         else {
51             mediaPos = (float) sumaPos / contPos;
52             System.out.println("Media de los positivos: " + mediaPos);
53         }
54
55         // Tratamos los negativos
56         if (contNeg == 0)
57             System.out.println("No se puede hacer la media de los negativos");
58         else {
59             mediaNeg = (float) sumaNeg / contNeg;
60             System.out.println("Media de los negativos: " + mediaNeg);
61         }
62     }
63 }
64

```