

Ejer18.java

```
1 //18. Pedir números hasta que se introduzca uno negativo, y calcular la media.
2
3 import java.util.*;
4
5 public class Ejer18{
6     public static void main(String[] args) {
7
8         Scanner entrada=new Scanner(System.in);
9
10        // Declaración de variables
11        int num, suma, elementos;
12        float media;    // la media puede tener decimales
13
14        // num: guardará los números introducidos por el usuario
15        // suma: almacenará la suma de todos los números introducidos
16        // elementos: será un contador que indicará el números de números o
17        elementos introducidos
18
19        // Pedimos y leemos un valor
20        System.out.print("Introduzca un número: ");
21        num = entrada.nextInt();
22
23        // Inicializamos a 0 suma y elementos
24        suma= 0;
25        elementos= 0;
26
27        while(num >= 0) { // nos interesan los positivos y el cero
28            suma += num;
29            elementos++;
30
31            // Pedimos y leemos otro valor
32            System.out.print("Introduzca otro número: ");
33            num = entrada.nextInt();
34        }
35
36        if (elementos == 0) // daría un error de división por cero
37            System.out.println("Imposible hacer la media");
38        else {
39            media = (float) suma / elementos;
40            System.out.println("La media es de: " + media);
41        }
42 }
43 }
```