

# Ejer31.java

```
1
2 //31. Pedir un número N, introducir N sueldos, y mostrar el sueldo máximo.
3
4 import java.util.*;
5
6 public class Ejer31 {
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
9
10        // Declaración de variables
11        int sueldo, sueldoMax;
12        int n;
13
14        sueldoMax = 0; // No hay sueldos negativos
15
16        // Pedimos y leemos la cantidad de sueldos
17        System.out.print("Número de sueldos: ");
18        n = entrada.nextInt();
19
20        System.out.println("-----");
21        for (int i = 1; i <= n; i++) {
22            // Pedimos y leemos un sueldo
23            System.out.print("Introduce sueldo: ");
24            sueldo = entrada.nextInt();
25
26            if (sueldo > sueldoMax)
27                sueldoMax = sueldo;
28            // si leemos un sueldo mayor que el máximo, este sueldo será el
29            // nuevo máximo.
30        }
31
32        // Mostramos el sueldo máximo
33        System.out.println("\nEl sueldo máximo es: " + sueldoMax);
34    }
35 }
36
```