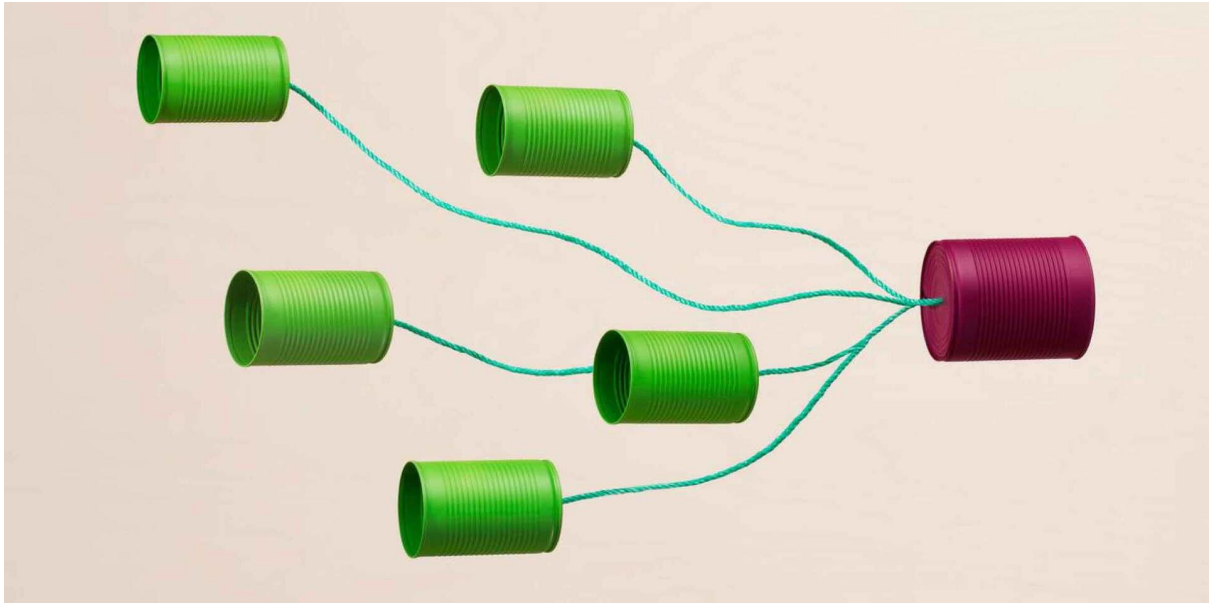


Informe:
Comunicación entre procesos.



Hecho por Juan Manuel Morales Martín 2ºDAM

Funcionamiento.

El ejercicio consta de dos proyectos:

- Aleatorios: La clase main de este proyecto genera números aleatorios entre 0 y 100.

```
package org.example;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 0; i < 40; i++) {
            System.out.println( (int) (Math.random()*100));
        }
    }
}
```

ordenarNumeros: La clase main de este proyecto ordena los números que le llegan mediante la comunicación con el otro proyecto.

```
1 package org.example;
2 import java.util.ArrayList;
3
4 import java.util.Collections;
5 import java.util.Scanner;
6
7
8 public class Main {
9     public static void main(String[] args) {
10
11         Scanner sc = new Scanner(System.in);
12         ArrayList<Integer> array = new ArrayList<>();
13         for (int i = 0; i <= 40; i++) {
14             array.add(sc.nextInt());
15         }
16
17         Collections.sort(array);
18         for (int i = 0; i <= array.size()-1; i++) {
19             System.out.println(array.get(i));
20         }
21     }
22 }
23
24
25 }
```

Este programa se ejecuta de la siguiente manera:

java -jar aleatorios.jar | java -jar ordenarAleatorios-1.0-SNAPSHOT.jar

Y muestra lo siguiente por consola:

```
dam2ejupiter09:~/IdeaProjects/JuanManuelMM-PGV/PGV/U1$ java -jar aleatorios.jar | java -jar ordenarAleatorios-1.0-SNAPSHOT.jar
1
9
10
19
19
20
27
27
29
29
30
32
35
36
38
42
45
47
50
50
50
52
53
54
55
56
58
63
65
69
74
75
77
78
78
81
86
89
98
98
99
dam2ejupiter09:~/IdeaProjects/JuanManuelMM-PGV/PGV/U1$
```