

Desenvolvimento de Aplicações Multimedia (DAM)

**MP0485. Programación.**

---

**Unidad 1**

# INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

**Martinez\_Costas\_Rafael\_PROG\_ProgEstruct\_Tarea.pdf**

---

12 de octubre do 2023

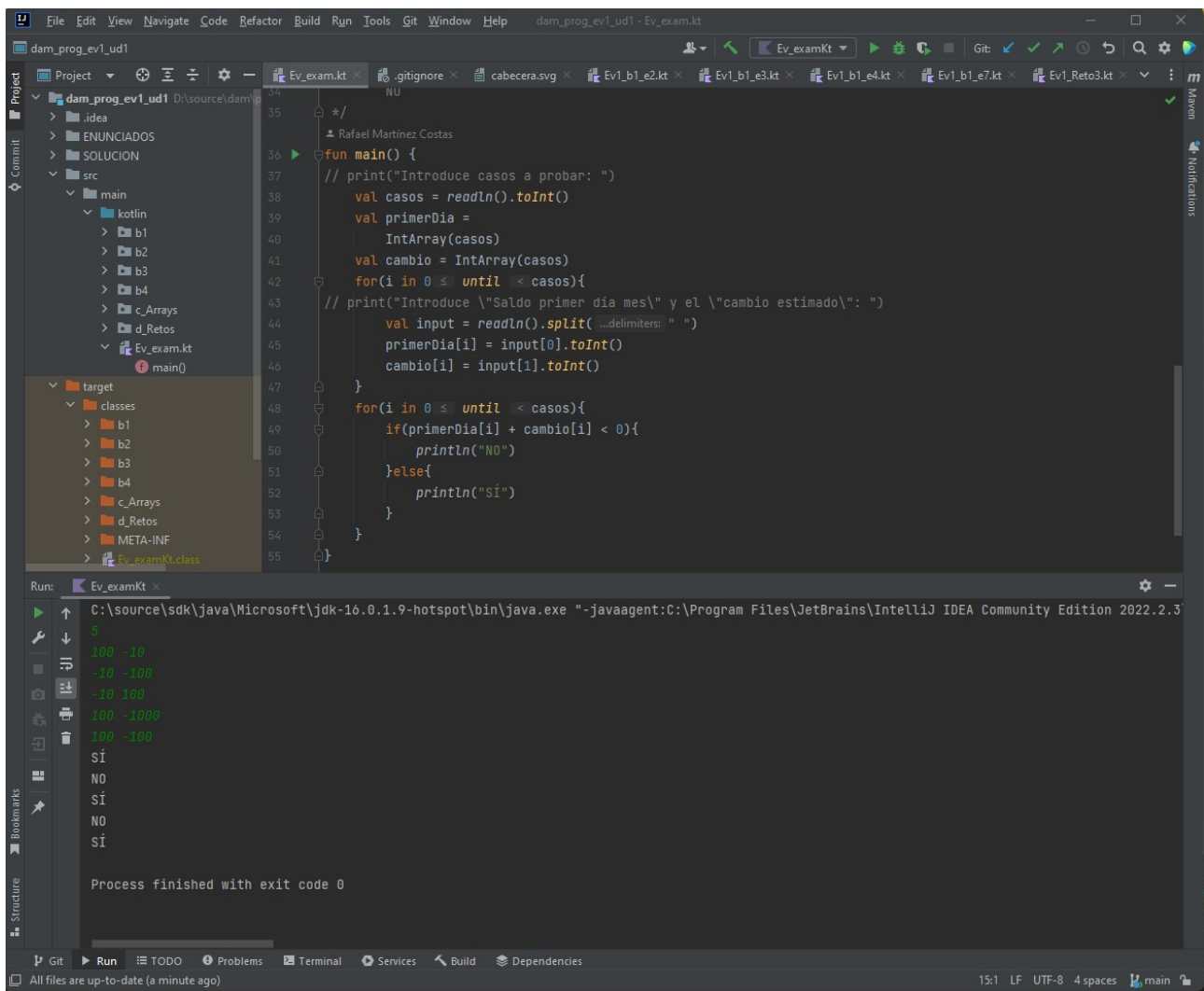
# 1. Tarea PROG1

## 1.1. Código

En las soluciones de los otros ejercicios cada entrada individual tiene su salida, pero según pone el enunciado, parece que todas las entradas se escriben a la vez y, después, se muestra la salida. En mi caso lo hice de esa forma.

```
/* Ejercicio a enviar de EV1
   Fin de mes
*/
fun main() {
    // print("Introduce casos a probar: ")
    val casos = readln().toInt()
    val primerDia = IntArray(casos)
    val cambio = IntArray(casos)
    // PEDIMOS DATOS
    for(i in 0 until casos){
        // print("Introduce \"Saldo primer día mes\" y el \"cambio estimado\": ")
        val input = readln().split(" ")
        primerDia[i] = input[0].toInt()
        cambio[i] = input[1].toInt()
    }
    // MOSTRAMOS RESULTADO
    for(i in 0 until casos){
        if(primerDia[i] + cambio[i] < 0){
            println("NO")
        }else{
            println("SÍ")
        }
    }
}
```

## 1.2. Funcionamiento



The screenshot displays the IntelliJ IDEA IDE with a Kotlin project named 'dam\_prog\_ev1\_ud1'. The main file, 'Ev\_exam.kt', contains the following code:

```
34  */
35  * Rafael Martinez Costas
36  *
37  * fun main() {
38  *     // print("Introduce casos a probar: ")
39  *     val casos = readln().toInt()
40  *     val primerDia =
41  *         IntArray(casos)
42  *     val cambio = IntArray(casos)
43  *     for(i in 0 until < casos){
44  *         // print("Introduce \"Saldo primer dia mes\" y el \"cambio estimado\": ")
45  *         val input = readln().split(" ")
46  *         primerDia[i] = input[0].toInt()
47  *         cambio[i] = input[1].toInt()
48  *     }
49  *     for(i in 0 until < casos){
50  *         if(primerDia[i] + cambio[i] < 0){
51  *             println("NO")
52  *         }else{
53  *             println("SI")
54  *         }
55  *     }
56  * }
```

The 'Run' window shows the execution output for the 'Ev\_examKt' class:

```
C:\source\sdk\java\Microsoft\jdk-16.0.1-hotspot\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.2.3\lib\idea_rt.jar=15:1" C:\source\sdk\java\Microsoft\jdk-16.0.1-hotspot\bin\java.exe
5
100 -10
-10 -100
-10 100
100 -1000
100 -100
SI
NO
SI
NO
SI

Process finished with exit code 0
```

The status bar at the bottom indicates 'All files are up-to-date (a minute ago)' and '15:1 LF UTF-8 4 spaces main'.