

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

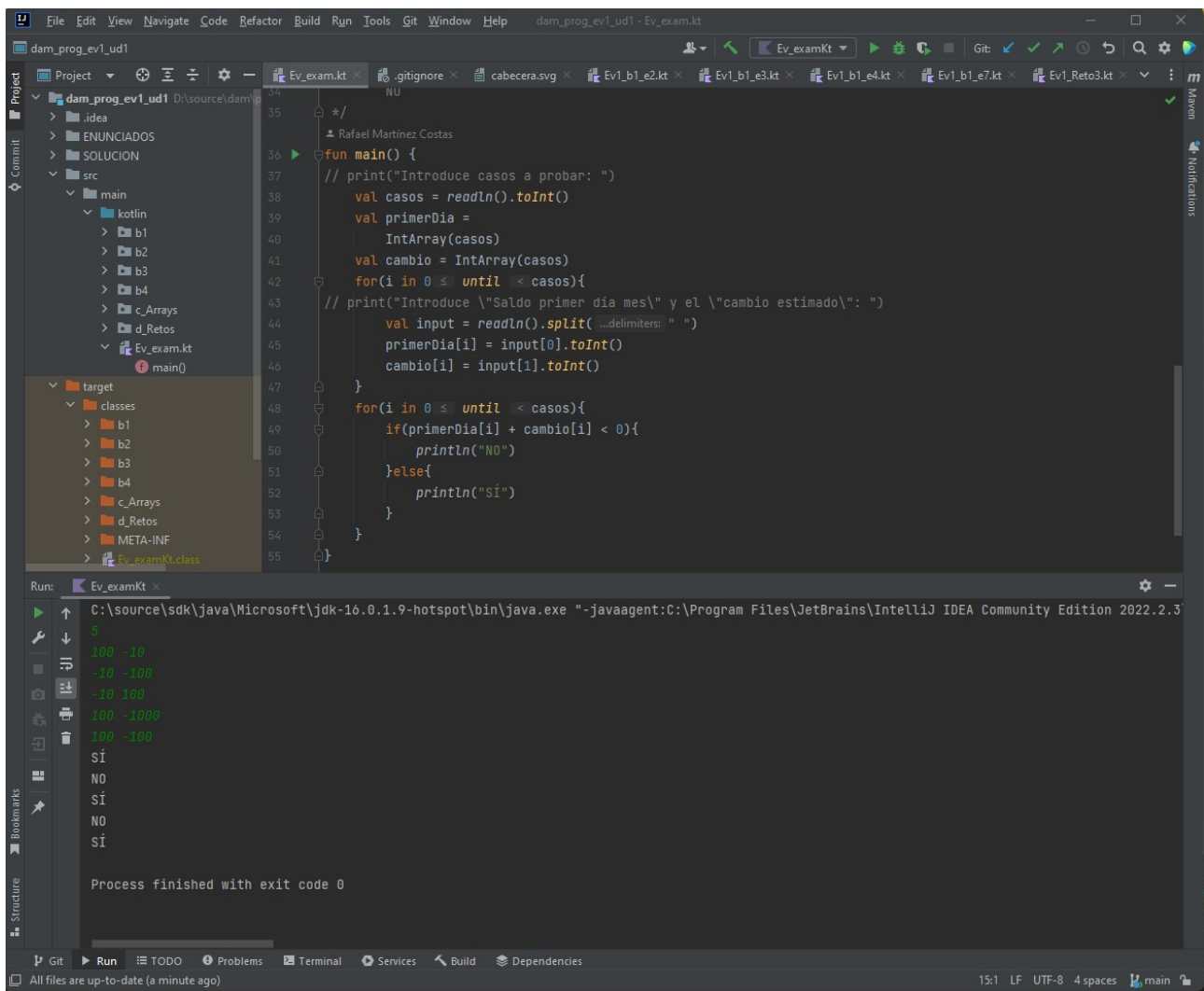
1. Tarea PROG1

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=5070:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.2.3\bin" 5070
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'.