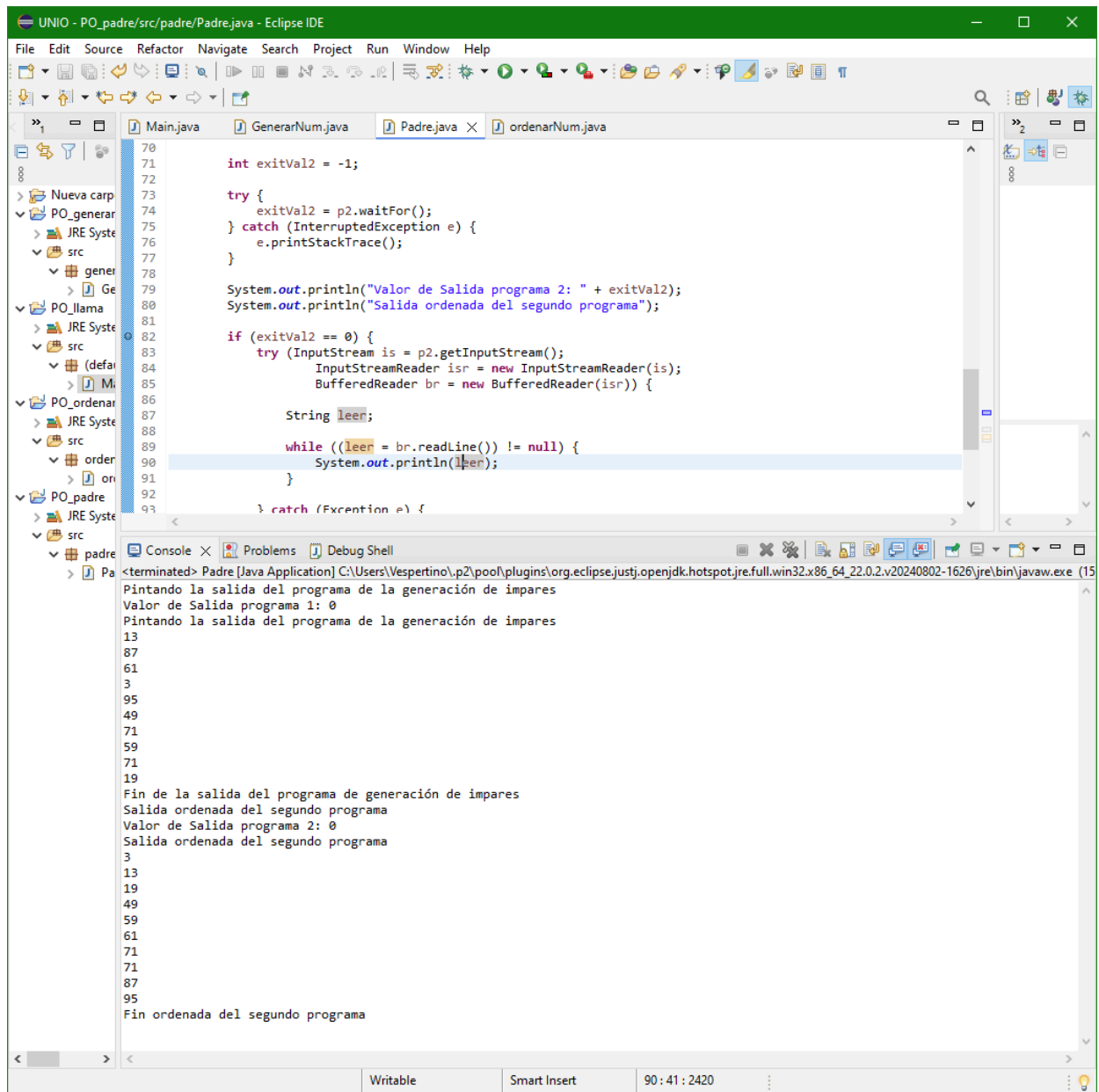


(OBLIGATORIA) UT2 - PRACTICA MULTIPROCESO

Carolina yelmo

EJERCICIO 1



The screenshot shows the Eclipse IDE with the file `Padre.java` open. The code defines a `Padre` class with a `main` method. It sets `exitVal2` to -1, then enters a `try` block where it calls `p2.waitFor()`. A `catch` block for `InterruptedException` prints the stack trace. After the `try` block, it prints the value of `exitVal2` and the ordered output of the second program. Then, it checks if `exitVal2` is 0. If so, it gets an `InputStream` from `p2`, creates an `InputStreamReader` and a `BufferedReader`, and enters a `while` loop that reads lines from the `BufferedReader` and prints them. Finally, it has a `catch` block for `Exception`.

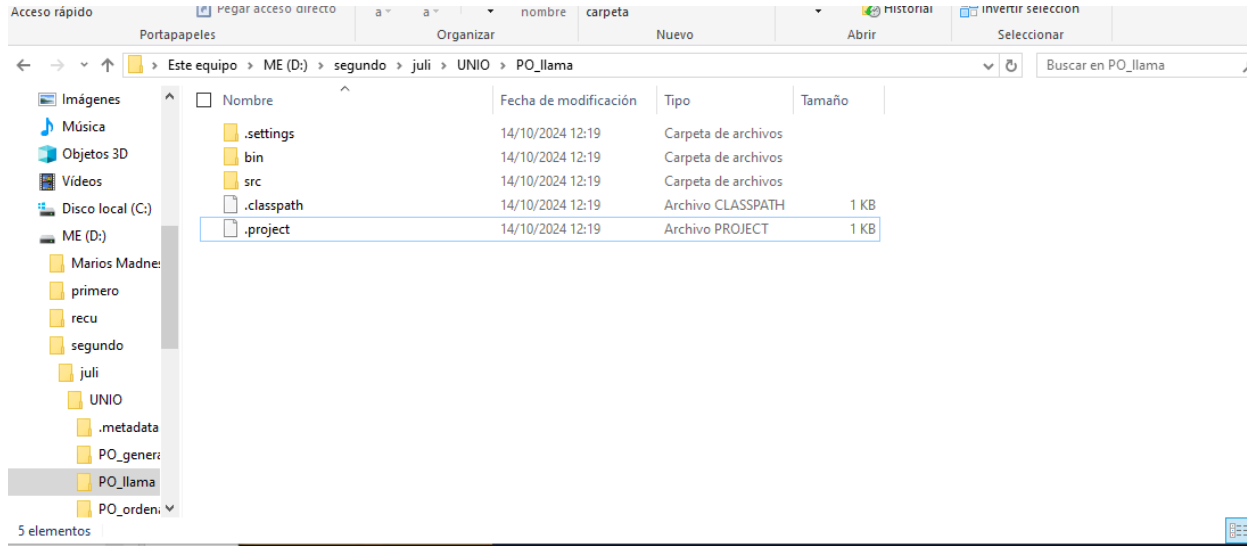
```
70
71     int exitVal2 = -1;
72
73     try {
74         exitVal2 = p2.waitFor();
75     } catch (InterruptedException e) {
76         e.printStackTrace();
77     }
78
79     System.out.println("Valor de Salida programa 2: " + exitVal2);
80     System.out.println("Salida ordenada del segundo programa");
81
82     if (exitVal2 == 0) {
83         try (InputStream is = p2.getInputStream();
84             InputStreamReader isr = new InputStreamReader(is);
85             BufferedReader br = new BufferedReader(isr)) {
86
87             String leer;
88
89             while ((leer = br.readLine()) != null) {
90                 System.out.println(leer);
91             }
92
93         } catch (Exception e) {
```

The console output shows the execution of the program. It starts with a terminated message, then prints the output of the first program (generation of odd numbers) and the ordered output of the second program. The output of the second program is a list of numbers: 13, 87, 61, 3, 95, 49, 71, 59, 71, 19. This is followed by the output of the first program (generation of odd numbers) and the ordered output of the second program again.

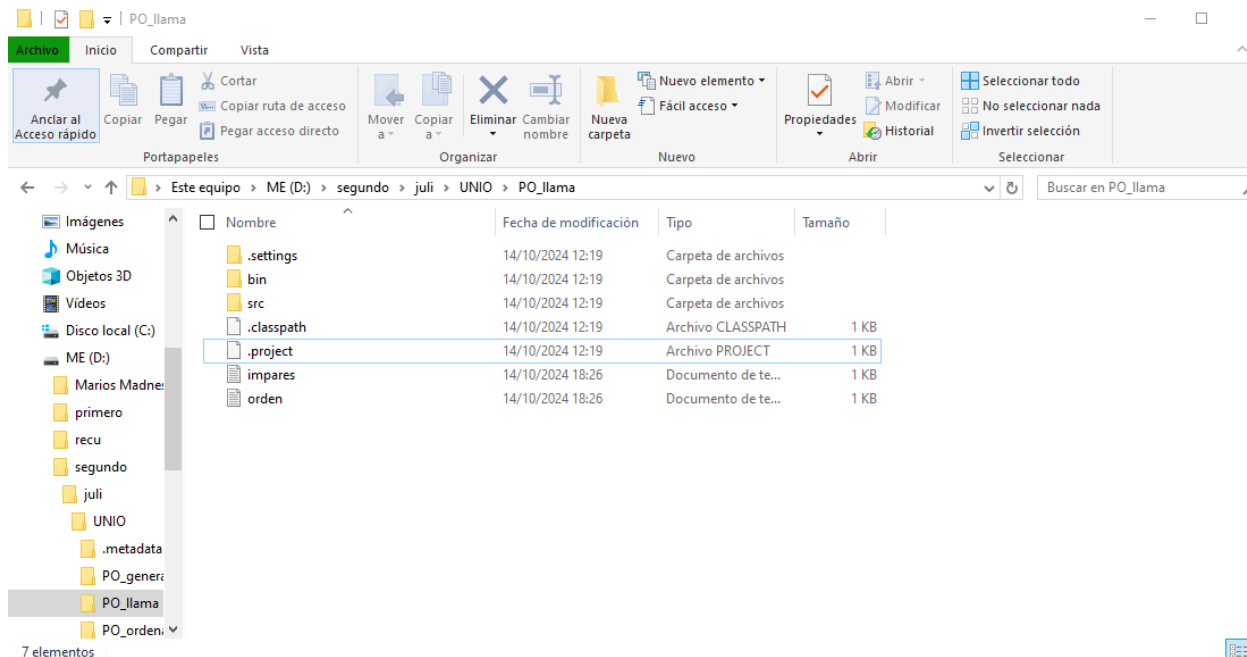
```
<terminated> Padre [Java Application] C:\Users\Vespertino\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_22.0.2.v20240802-1626\jre\bin\javaw.exe (15)
Pintando la salida del programa de la generación de impares
Valor de Salida programa 1: 0
Pintando la salida del programa de la generación de impares
13
87
61
3
95
49
71
59
71
19
Fin de la salida del programa de generación de impares
Salida ordenada del segundo programa
Valor de Salida programa 2: 0
Salida ordenada del segundo programa
3
13
19
49
59
61
71
71
87
95
Fin ordenada del segundo programa
```

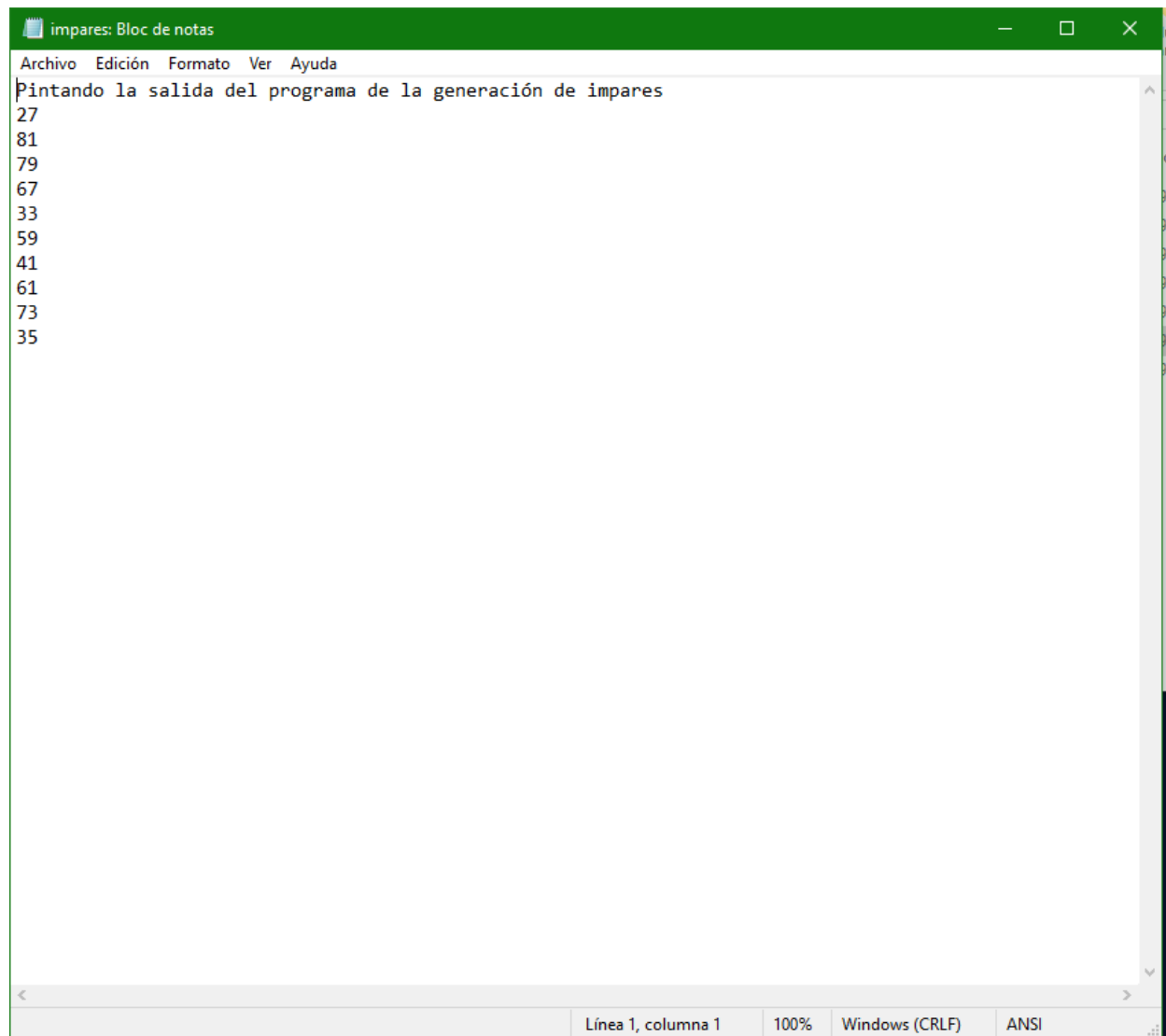
EJERCICIO 2

Hice primero el de ficheros, así que hay tres líneas de código comentadas en las clases hijas que sirven para que salgan los títulos en los ficheros, pero después cuando hice el ejercicio anterior si lo dejaba directamente en el hijo no era capaz de que funcionase porque leía también esas líneas el método read y no sabía muy bien cómo hacer que se las saltase.



No existen los archivos, se crean con la ejecución del programa





impares: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Pintando la salida del programa de la generación de impares

27
81
79
67
33
59
41
61
73
35

Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) ANSI

orden: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Salida ordenada del segundo programa

27
33
35
41
59
61
67
73
79
81

Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8