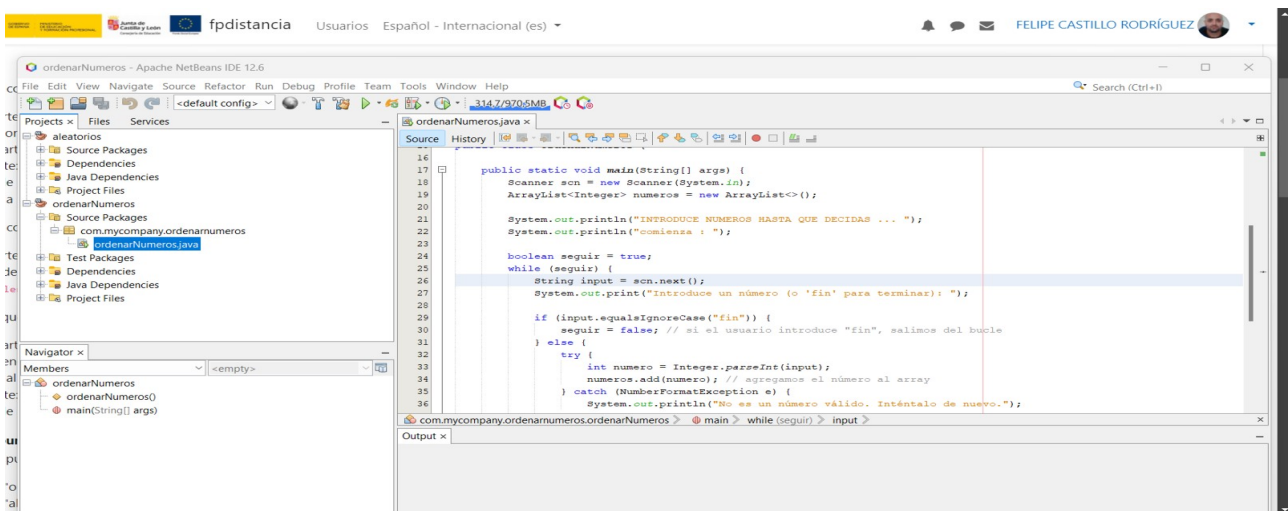


Ejercicio 1) Se compone de 3 partes:

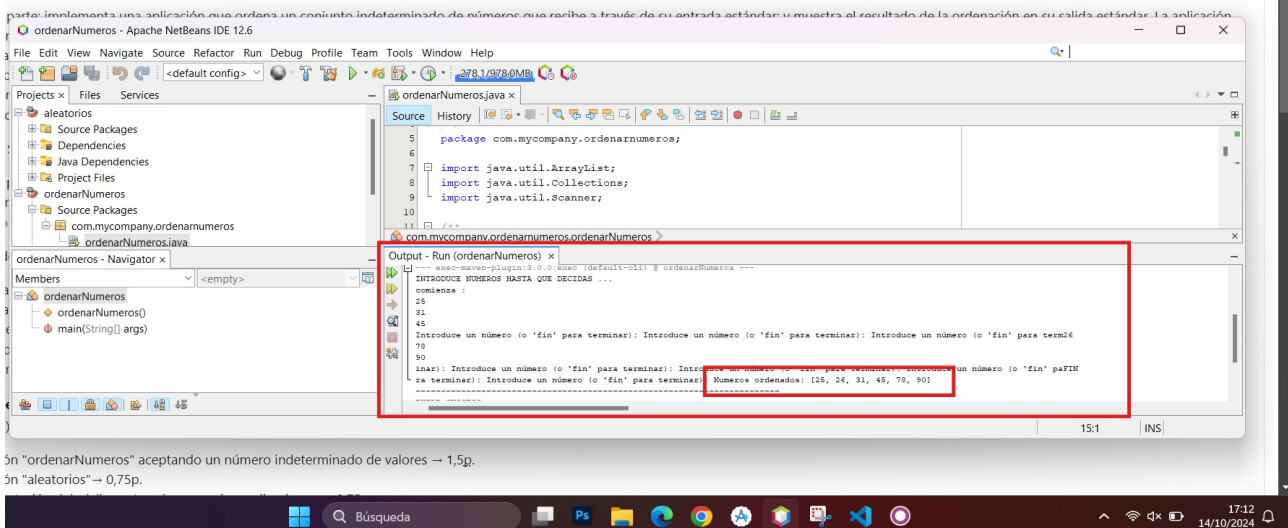
- Primera parte: implementa una aplicación que ordena un conjunto indeterminado de números que recibe a través de su entrada estándar; y muestra el resultado de la ordenación en su salida estándar. La aplicación se llamará 'ordenarNumeros'.
- Segunda parte: implementa una aplicación, llamada 'aleatorios', que genere al menos 40 números aleatorios (entre 0 y 100), y que los escriba en su salida estándar.
- Tercera parte: Realiza un pequeño manual (tipo "¿Cómo se hace?" o "HowTo"), utilizando un editor de textos (tipo word o writer) en el que indiques, con pequeñas explicaciones y capturas, cómo has probado la ejecución de las aplicaciones que has implementado en este ejercicio. Entre las pruebas que hayas realizado, debes incluir una prueba en la que utilizando el operador "|" (tubería) redirijas la salida de la aplicación 'aleatorios' a la entrada de la aplicación 'ordenarNumeros'.

PRIMERA PARTE:

En estas primeras imágenes podemos ver una vez codificado la ejecución del programa

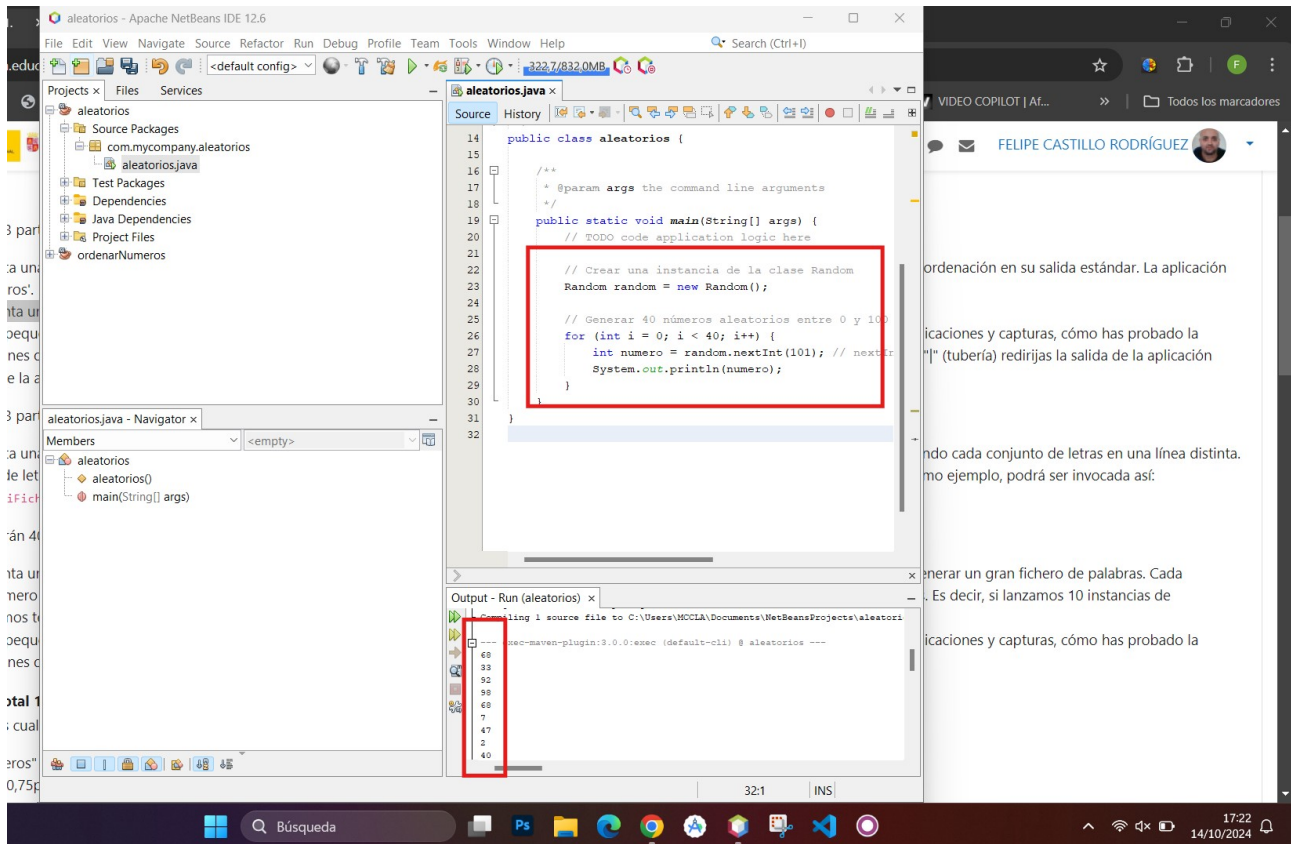


Se compone de 3 partes:

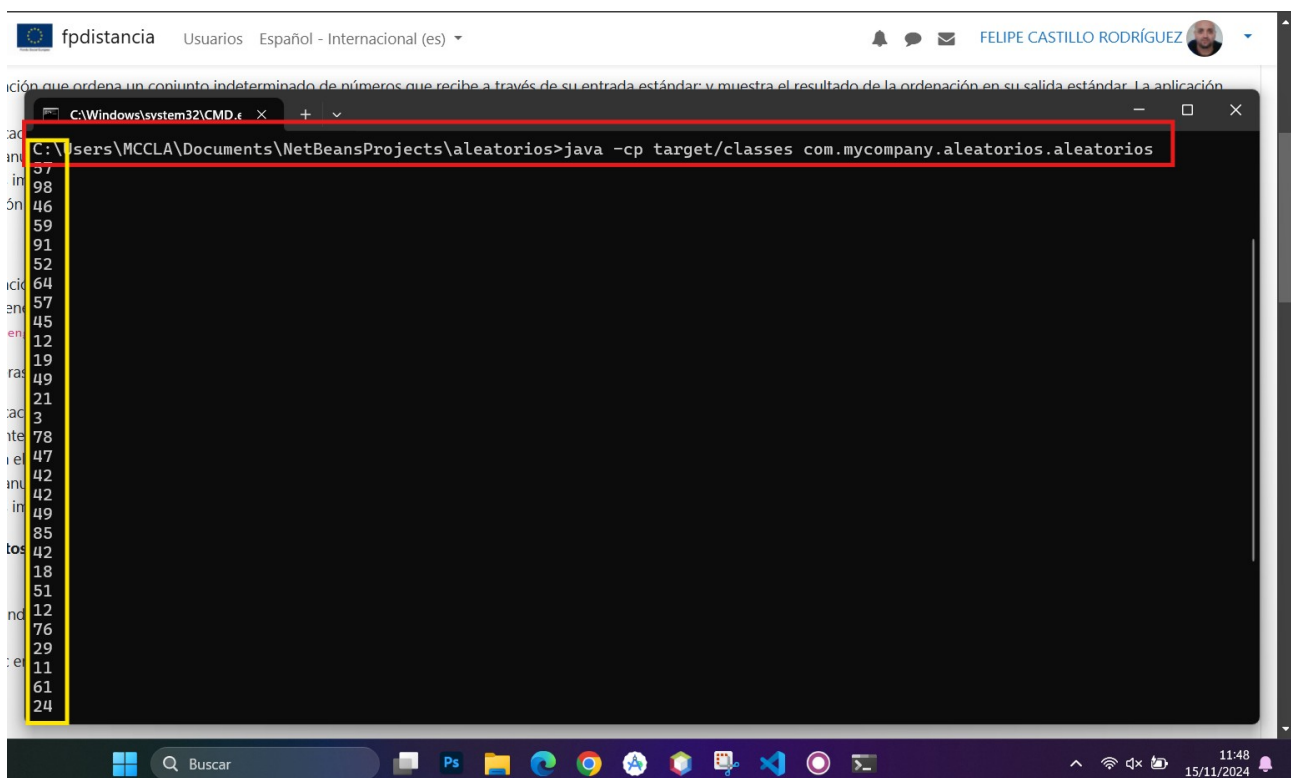


SEGUNDA PARTE:

En la siguiente imagen se puede contemplar la generación de 40 números entre 0 y 100 aleatorios en ejecución.

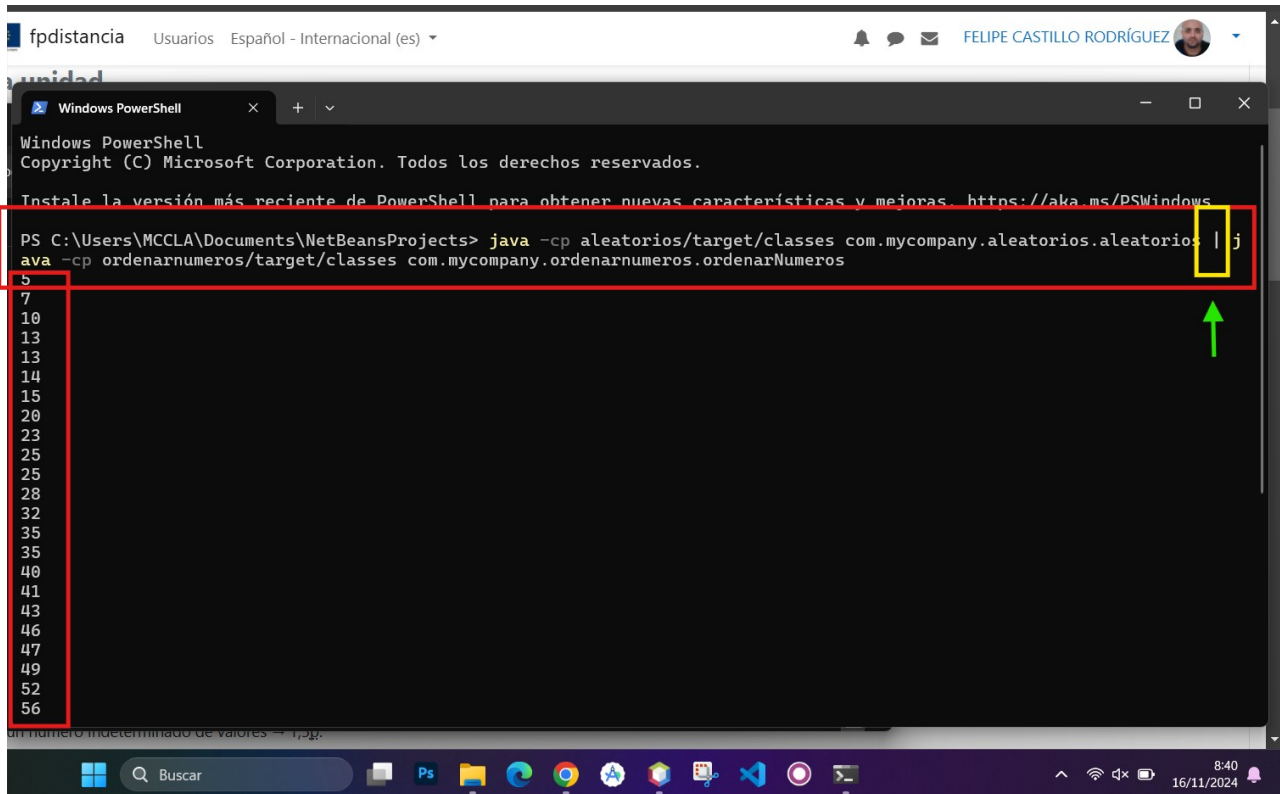


La siguiente parte fue un poco mas costosa porque debido a cuestiones de carácter técnico java no estaba bien configurado y tuve que reconfigurar los path etc para conseguir el fin del ejercicio...primeramente probando la ejecución en consola



TERCERA PARTE:

Para la siguiente parte aunque había probado las aplicaciones y funcionaban correctamente, no podía obtener los resultados deseados puesto que había puesto en el ejercicio de ordenar números la entrada por Scanner dependiente del usuario y el termino de la aplicación cuando pusiera la palabra fin....obviamente tuve que modificar el codigo para leer numero por entrada estandar. Consiguiendo finalmente el resultado esperado.



The screenshot shows a Windows PowerShell terminal window. The title bar reads "Windows PowerShell". The window content includes the following text:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\MCCLA\Documents\NetBeansProjects> java -cp aleatorios/target/classes com.mycompany.aleatorios.aleatorios | j
ava -cp ordenarnumeros/target/classes com.mycompany.ordenarnumeros.ordenarNumeros
```

A red box highlights the command line, and a yellow box highlights the pipe character and the second command. A green arrow points upwards towards the pipe character. Below the command line, a list of numbers is displayed:

```
5
7
10
13
13
14
15
20
23
25
25
28
32
35
35
40
41
43
46
47
49
52
56
```

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar, and several application icons. The system clock in the bottom right corner indicates 8:40 on 16/11/2024.

