

Programación de servicios y procesos – Manual Ejercicio 2 RA01

Juan Francisco Mateo

Programación de Procesos y Servicios

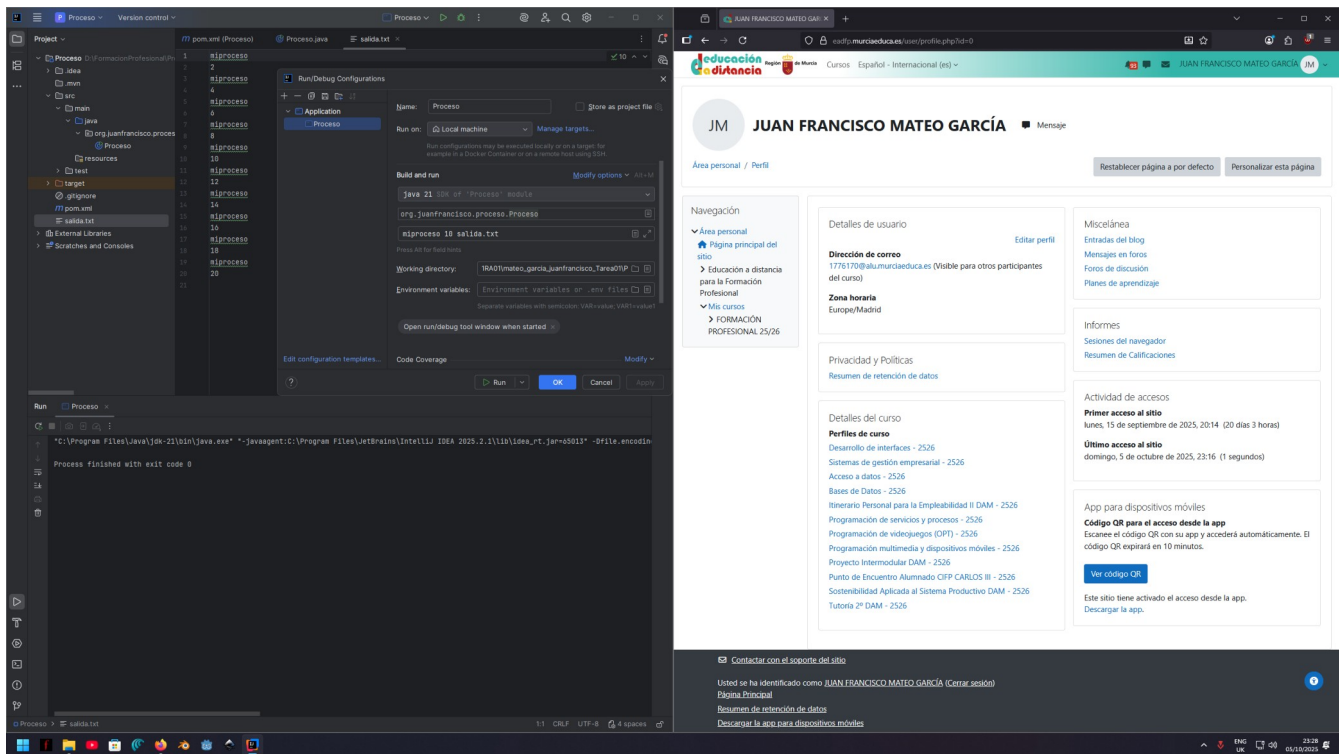


Programación de servicios y procesos – Manual Ejercicio 2 RA01

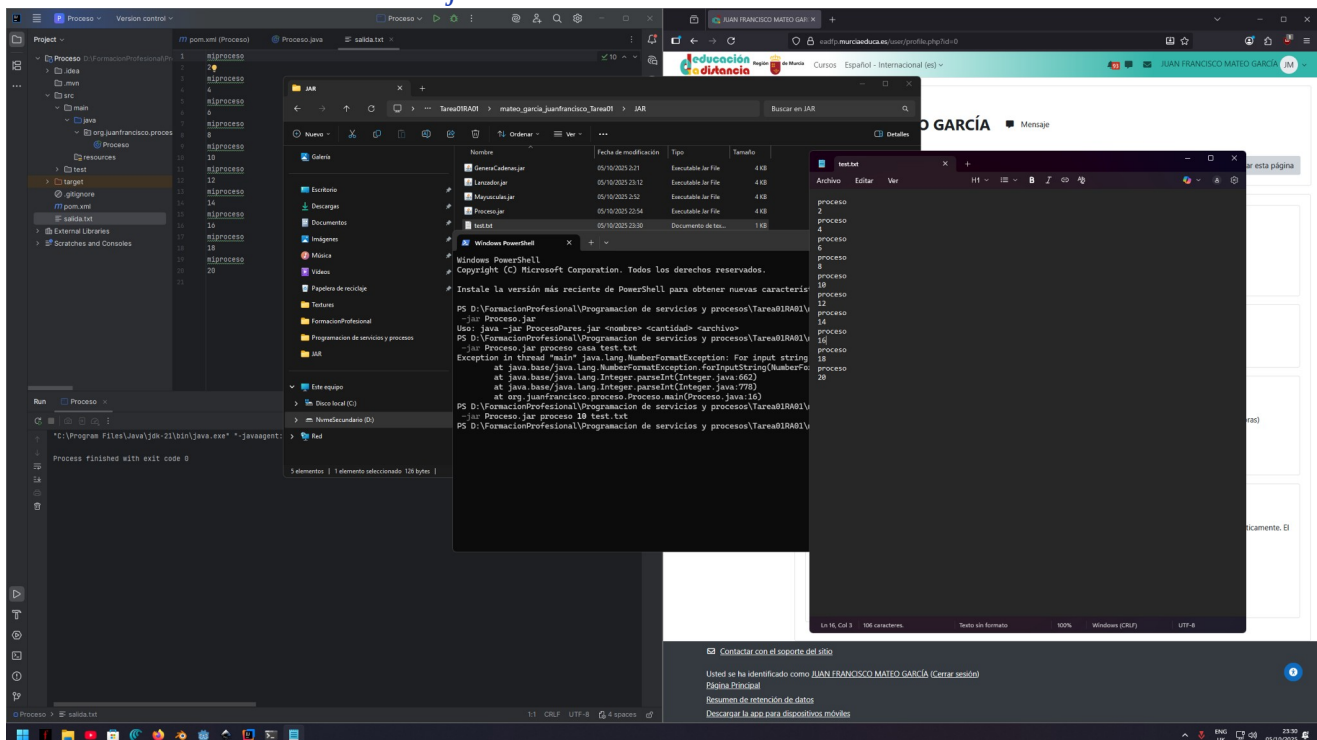
Juan Francisco Mateo

Proyecto Proceso

Este proyecto se puede ejecutar solo si se introducen 3 argumentos. El primero es el nombre del proceso que queremos crear, el segundo cuantos pares queremos para ese proceso, y el tercero el nombre del archivo de texto donde queremos escribir esta salida.



En la primera captura podemos ver que el programa funciona en el entorno de desarrollo, colocando parámetros de lanzamiento en IntelliJ.



Programación de servicios y procesos – Manual Ejercicio 2 RA01

Juan Francisco Mateo

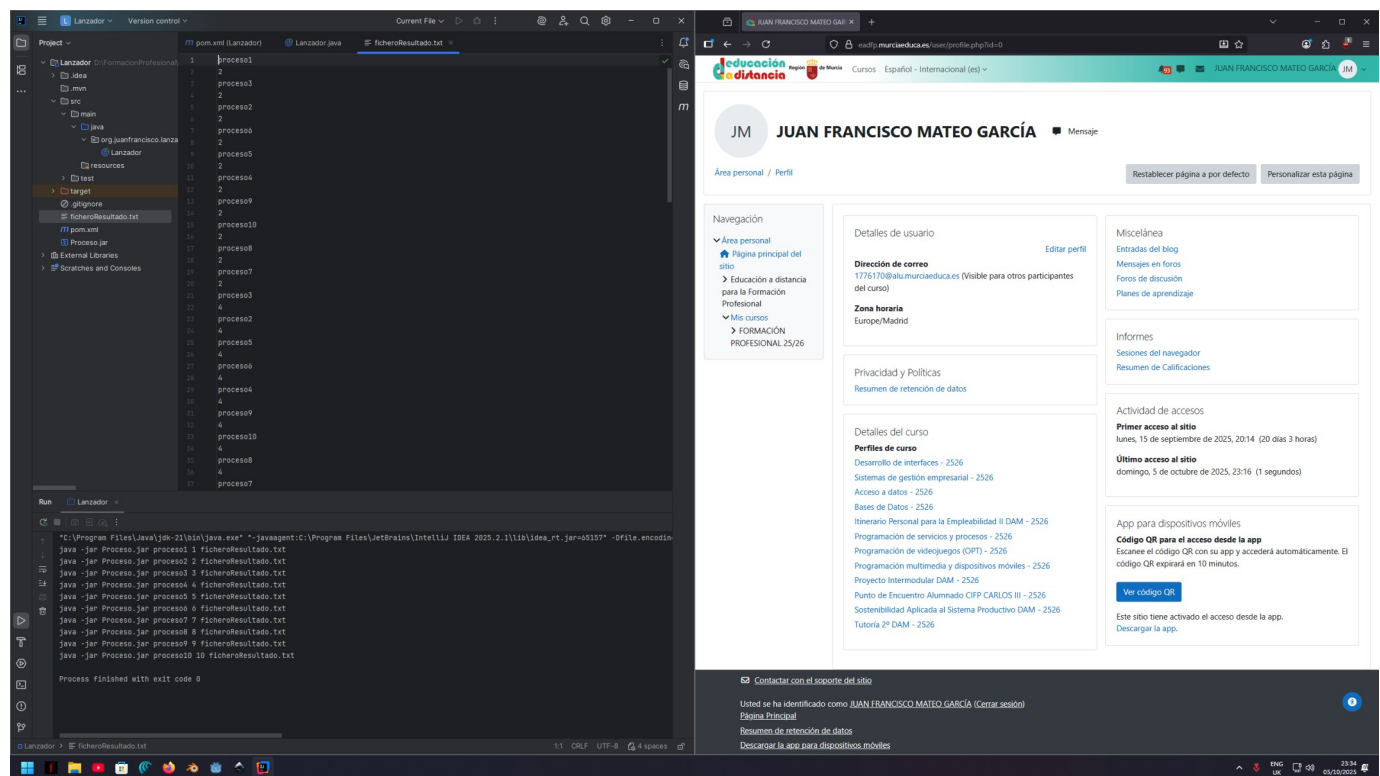
☞ En la segunda y captura el programa una vez compilado funciona de la misma manera, ahora proporcionando los valores por consola.

■ Proyecto Lanzador + Proceso

☞ Lanzador usa el programa “Proceso” para lanzar 10 procesos que cada uno estara encargado de producir su correspondiente numero de pares basado en el orden del proceso, por ejemplo:

Proceso1 = proceso1 1 salida.txt
Proceso2 = proceso2 2 salida.txt
etc

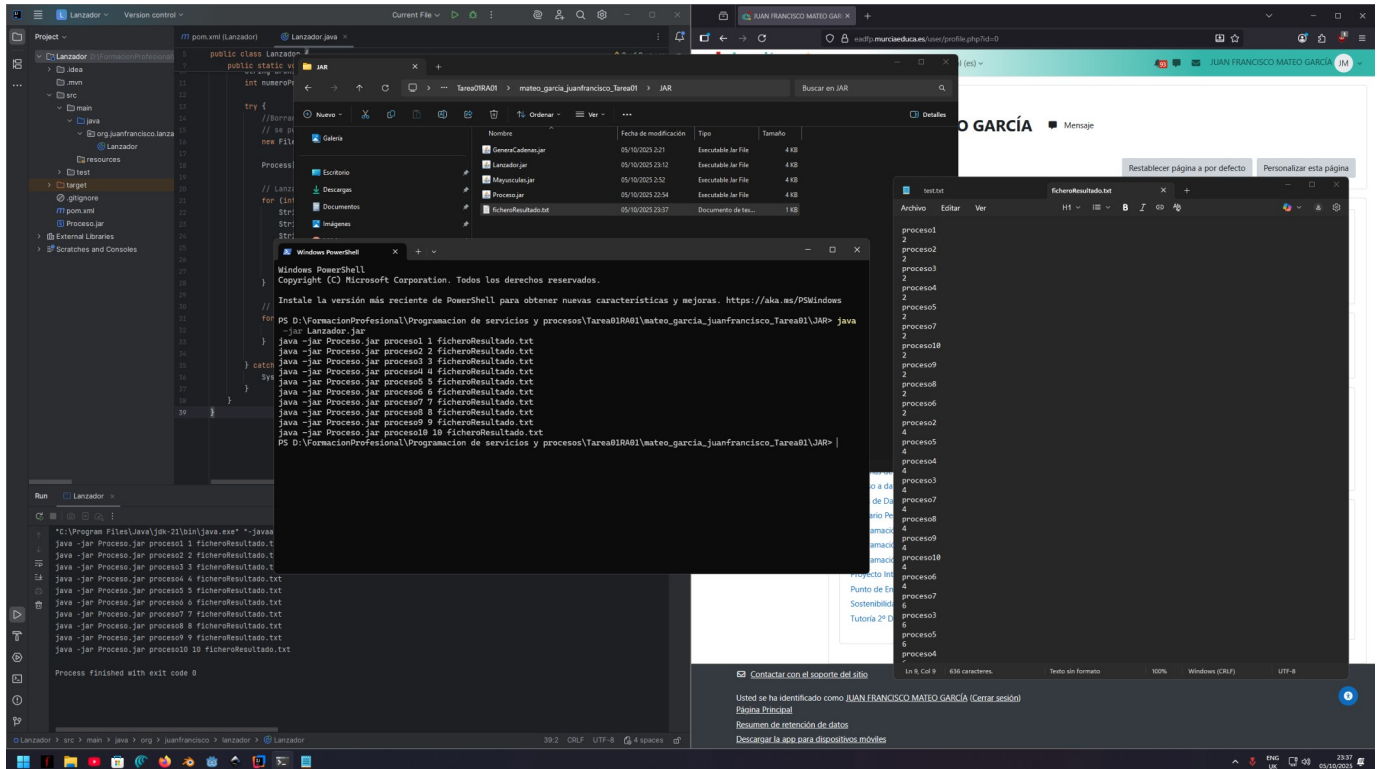
Y los escribe en un fichero común, de manera paralela y según el orden que elija el SO.



☞ En la primera captura podemos observar como al ejecutar el programa dentro del entorno de IntelliJ (Y habiendo movido nuestro programa “Proceso” a la ruta correspondiente) este nos crea el archivo de texto con los pares solicitados en orden, y cada proceso llega según lo dictamina el sistema operativo.

Programación de servicios y procesos – Manual Ejercicio 2 RA01

Juan Francisco Mateo



En la ultima captura podemos comprobar que una vez compilado y colocado en la ruta con el programa “Proceso” nos da el mismo resultado, haciendo que ambos programas sean uno solo.