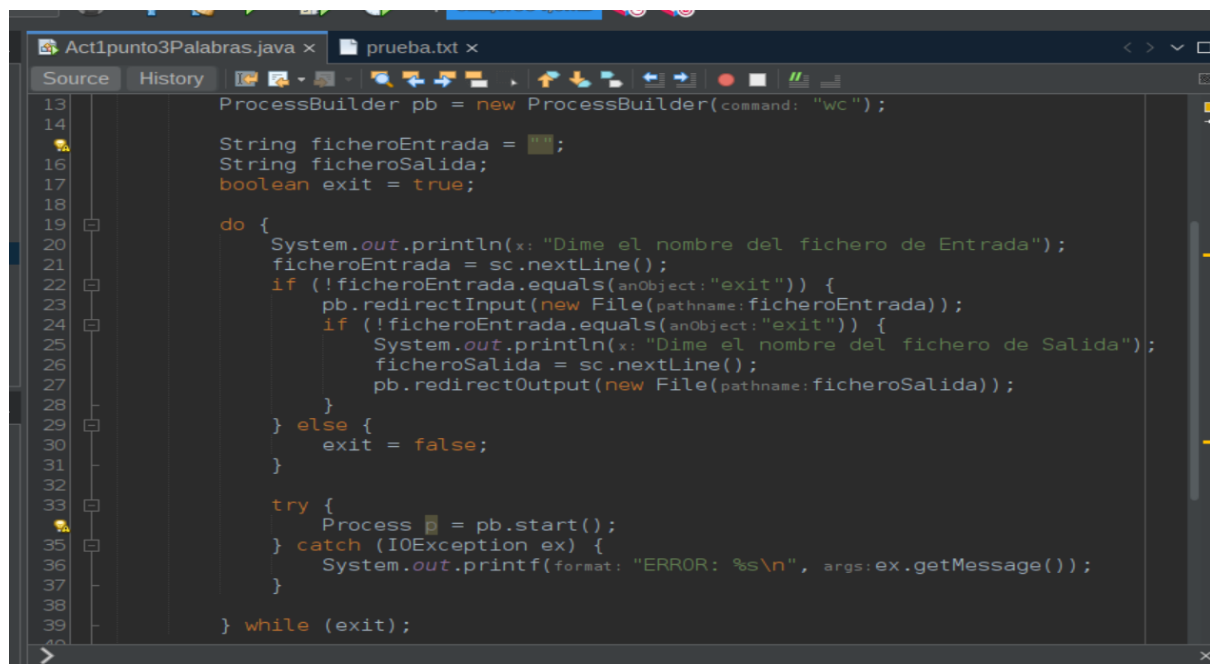
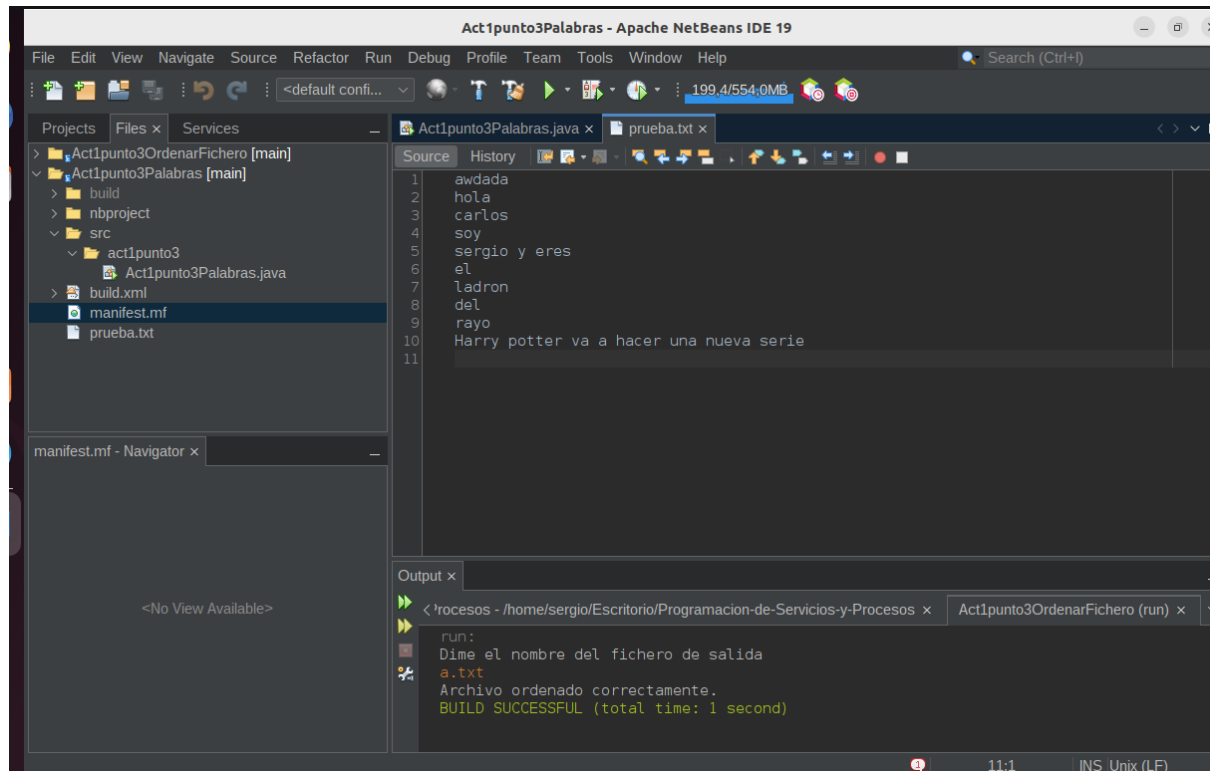


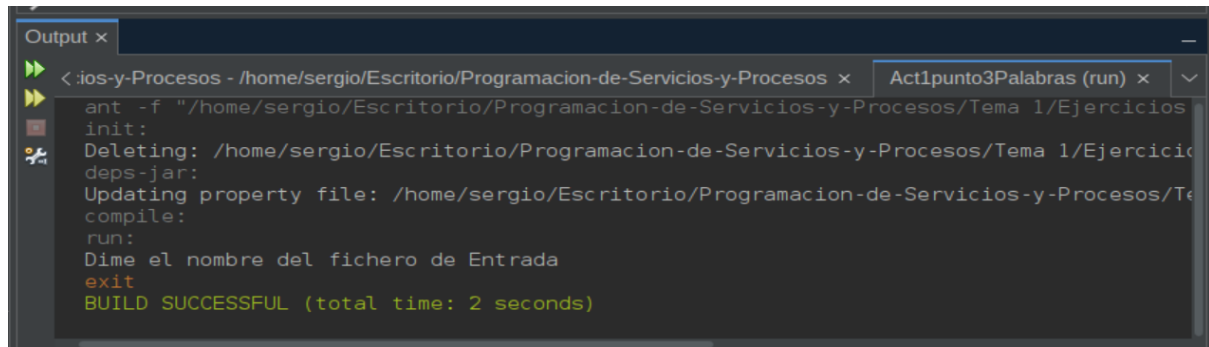
Act 1.3.- Redirección Entrada Fichero a Salida Fichero

Contar Palabras

El documento.txt con las palabras aleatorias que he puesto.

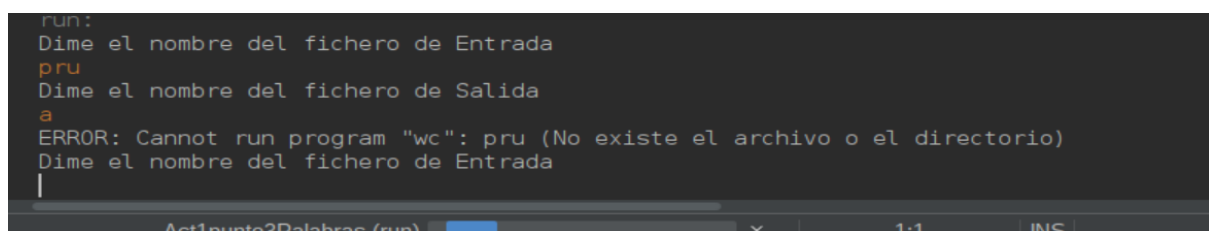


Aquí se puede ver como pongo exit y sale del programa sin crear nada.



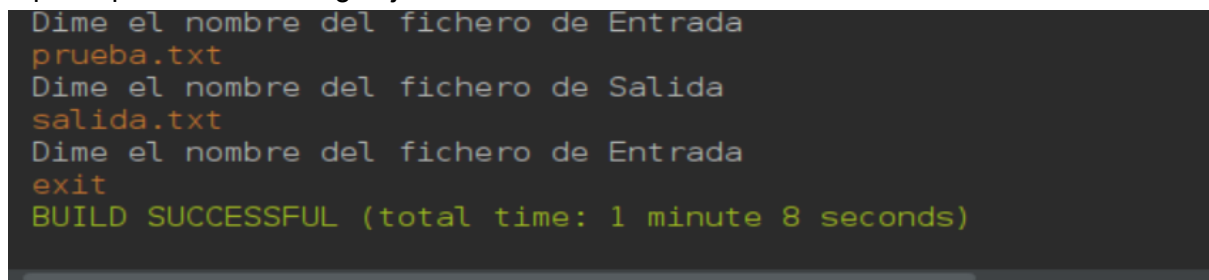
```
Output x
< ios-y-Procesos - /home/sergio/Escritorio/Programacion-de-Servicios-y-Procesos x Act1punto3Palabras (run) x
ant -f "/home/sergio/Escritorio/Programacion-de-Servicios-y-Procesos/Tema 1/Ejercicios
init:
Deleting: /home/sergio/Escritorio/Programacion-de-Servicios-y-Procesos/Tema 1/Ejercicios
deps-jar:
Updating property file: /home/sergio/Escritorio/Programacion-de-Servicios-y-Procesos/T
compile:
run:
Dime el nombre del fichero de Entrada
exit
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

Aquí se puede observar un error ya que el fichero de entrada se llama prueba.txt y no he puesto el nombre correcto por lo cual no puede ejecutarse el comando y no se crea ningún fichero de salida.

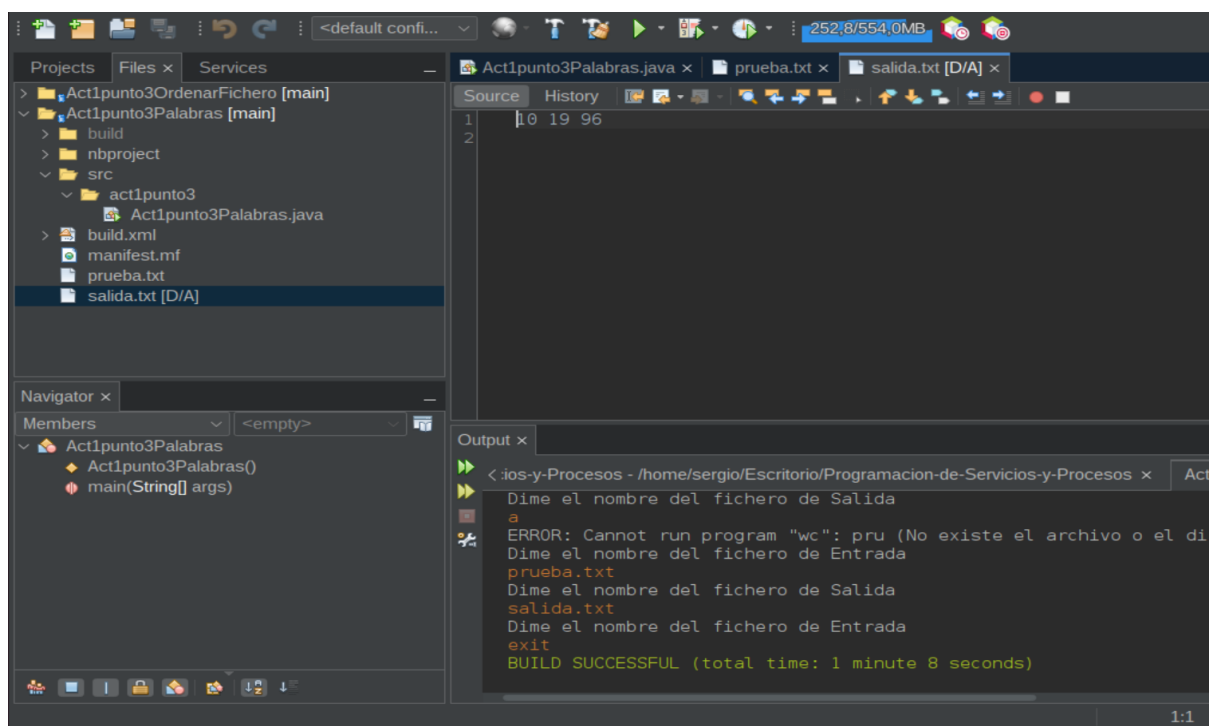


```
run:
Dime el nombre del fichero de Entrada
pru
Dime el nombre del fichero de Salida
a
ERROR: Cannot run program "wc": pru (No existe el archivo o el directorio)
Dime el nombre del fichero de Entrada
|
```

Aquí se puede ver el código ejecutado correctamente.



```
Dime el nombre del fichero de Entrada
prueba.txt
Dime el nombre del fichero de Salida
salida.txt
Dime el nombre del fichero de Entrada
exit
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 8 seconds)
```



```
Projects Files x Services
> Act1punto3OrdenarFichero [main]
> Act1punto3Palabras [main]
  > build
  > nbproject
  > src
    > act1punto3
      Act1punto3Palabras.java
    > build.xml
    > manifest.mf
    > prueba.txt
    > salida.txt [D/A]

Navigator x
Members
Act1punto3Palabras
  Act1punto3Palabras()
  main(String[] args)

Source History
1 | 10 19 96
2 |

Output x
< ios-y-Procesos - /home/sergio/Escritorio/Programacion-de-Servicios-y-Procesos x Act
Dime el nombre del fichero de Salida
a
ERROR: Cannot run program "wc": pru (No existe el archivo o el di
Dime el nombre del fichero de Entrada
prueba.txt
Dime el nombre del fichero de Salida
salida.txt
Dime el nombre del fichero de Entrada
exit
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 8 seconds)
```

Ordenar Fichero

Es importante añadir que después del ">" va el fichero por donde va a salir que lo escribe el usuario.

```
    if (args.length != 1) {
        System.err.println(x: "No se encuentra el nombre del archivo");
        System.exit(status: 1);
    }

    Scanner sc = new Scanner(source: System.in);

    String nombreArchivoEntrada = args[0];

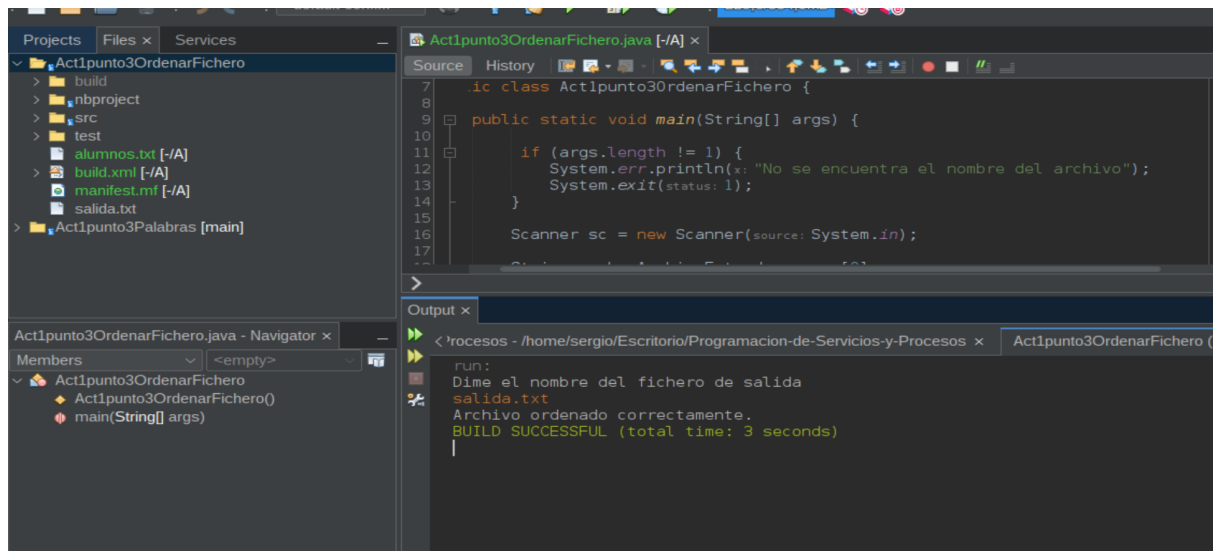
    System.out.println(x: "Dime el nombre del fichero de salida");
    String ficheroSalida = sc.nextLine();

    String[] comando = { "bash", "-c", "sort " + nombreArchivoEntrada + " > " + ficheroSalida };

    ProcessBuilder pb = new ProcessBuilder(command: comando);

    try {
        Process p = pb.start();
        System.out.println(x: "Archivo ordenado correctamente.");
    } catch (IOException ex) {
        System.err.println("ERROR: " + ex.getMessage());
    }
}
```

Aquí se puede ver como se ha ejecutado el programa con éxito y me ha generado una salida.txt



El resultado de como ha quedado y de como estaba antes.

