Actividad 1.7

En el fichero de entrada pone:



 Cuando la ruta está mal puesta me aparece esto en consola y se escribe en el fichero "Error.txt".

```
Declaration □ Console ⋈

terminated> Ejemplo5 [Java Application] C\Program Files\Java\jdk-12.0.2\bin\javawexe (27 oct. 2020 14.03:28 – 14:03:28)

java.io.FileNotFoundException: C:\david\eclipse-workspace\Actividad1_7-8\fichero.txt (El sistema no puede encontrar la ruta especificada)

at java.base/java.io.FileInputStream.open0(Native Method)

at java.base/java.io.FileInputStream.cinit>(FileInputStream.java:213)

at java.base/java.io.FileInputStream.cinit>(FileInputStream.java:155)

at java.base/java.io.FileReader.cinit>(FileReader.java:75)

at Ejemplo5.main(Ejemplo5.java:21)

■ Error: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

java.los.FileNotFoundException: C:\david\eclipse-workspace\Actividad1_7-8\fichero.txt (El sistema no puede encontrar la ruta especificada)

at java.base/java.io.FileInputStream.openo(Native Method)

at java.base/java.io.FileInputStream.openo(Native Method)

at java.base/java.io.FileInputStream.openo(FileInputStream.java:213)

at java.base/java.io.FileInputStream.cinit>(FileReader.java:75)

at java.base/java.io.FileInputStream.cinit>(FileReader.java:75)

at Ejemplo5.main(Ejemplo5.java:21)
```

Aquí desde la clase Actividad1_7.

```
Console 
Problems Debug Shell

<terminated> Actividad1_7 [Java Application] C:\Progra

Empezamos el proceso...

Directorio de trabajo: .\bin

Fin del proceso

Resultado de la ejecucion= 0
```

- En el fichero salida aparece:

```
Salida.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Introduce una cadena...

Cadena escrita: Hola buenas que tal estas
```

Código de la clase Actividad1_7:

```
import java.io.File;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
public class Actividad1_7 {
      public static void main(String[] args) throws IOException {
             //Indicas el directorio
             File directorio = new File(".\\bin");
             System.out.println("Empezamos el proceso...");
             //Creas el process builder con el proyecto que quieres llamar
             ProcessBuilder pb=new ProcessBuilder("java","Ejemplo5");
             //Le asignas el directorio creado
             pb.directory(directorio);
             System.out.printf("Directorio de trabajo: %s\n",pb.directory());
             try {
                   //Creas los ficheros
                   File out=new File("Salida.txt");
                   File err=new File("Error.txt");
                   File bat=new File("fichero-entrada.txt");
                   pb.redirectOutput(out);
                   pb.redirectError(err);
                   pb.redirectInput(bat);
                    //<u>Inicias</u> el <u>proceso</u>
                   Process p=pb.start();
                    //Creas el inputStream para leer
                   InputStream is=p.getInputStream();
                    int c;
                   //Mediante este bucle vas leyendo hasta que se acabe todo
el contenido
                   while((c=is.read())!=-1) {
                          System.out.print((char)c);
                    //Aqui lo cierras
                    is.close();
                   System.out.println("Fin del proceso");
                   //En el waitFor se almacena si el proceso es 0 o 1
                   System.out.println("Resultado de la ejecucion=
"+p.waitFor());
             catch (Exception e) {
```

```
e.printStackTrace();
            }
      }
}
   - Código del ejemplo 5:
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
public class Ejemplo5 {
      public static void main(String[] args) throws IOException {
            //Lo utilizamos para poder escribir (System.in)
            //Y para leer es el bufferedReader y en InputStreamReader
            InputStreamReader in = new InputStreamReader(System.in);
            BufferedReader br=new BufferedReader(in);
            try {
                   String texto;
                   //Escribimos y con el readLine lo lees
                   System.out.println("Introduce una cadena...") ;
                   texto= br.readLine();
                   System.out.println("Cadena escrita: "+texto);
                   //Lo cierras
                   in.close();
            catch (Exception e) {
                   e.printStackTrace();
      }
```

}