

Tarea Logs App

Tarea

En este ejercicio vamos a recoger la salida de un process builder que nos devuelve un Dir del directorio c:\CAPIT1\logs.

El volumen de la unidad C es Windows



El número de serie del volumen es: 5071-71CF

Directorio de c:\CAPIT1\logs

```
07/10/2021 07:14 <DIR>      .
07/10/2021 07:14 <DIR>      ..
07/10/2021 08:13          88 Server1.log
07/10/2021 08:13         128 Server2.log
```

Debemos recoger esta salida del Process lanzado por ProcessBuilder, recoger el nombre de los ficheros abrir los ficheros y sacar el número total de errores. El **nombre de los ficheros** puede cambiar con lo que no vale poner el nombre directamente. Solo sabemos que **empiezan por Server y terminan por.log.**

En este directorio nos podemos encontraremos por ejemplo estos dos ficheros de log:

> Este equipo > Windows (C:) > CAPIT1 > logs	
Nombre	Fecha d
 Server1.log	07/10/2
 Server2.log	07/10/2

Server1.log

Error: error1 pasa esto

Warning: error2 pasa lo otro

Error: por aqui

Warning: por allá

Server2.log

Error: error1 pasa esto

Warning: error2 pasa lo otro

Error: por aqui
Warning: por alla
Error: por aqui 2
Warning: por alla 2

El resultado para este ejecución es:

Numero Errores en el log:5

Parte 2.

Borrar al finalizar el conteo todos los ficheros de log con otro proceso que lance este programa.

```
▼ tareaServidorBatch
  > MainAppConCadenas.java
  ▼ tareaServidorBatch.librerias
    > LibreriaLogs.java
    > LibreriaPowerBuilder.java
```

MainAppConCadenas

```
package tareaServidorBatch;
import java.io.IOException;
import java.util.concurrent.TimeUnit;

import tareaServidorBatch.librerias.LibreriaLogs;
import tareaServidorBatch.librerias.LibreriaPowerBuilder;

public class MainAppConCadenas {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        String[] comandos= {"CMD", "/C", "DIR"};

        Process p=null;
        try {
            p = LibreriaPowerBuilder.LanzarPowerBuilder(comandos);

            System.out.println("Numero Errores en el
log:"+LibreriaLogs.totalErrores(p.getInputStream()));

        } catch (IOException e1) {
```

```

        // TODO Auto-generated catch block
        e1.printStackTrace();
    }

String[] comandosdelete= {"CMD", "/C", "DEL Serv*.log"};

try {
    p = LibreriaPowerBuilder.LanzarPowerBuilder(comandosdelete);
}
catch (IOException e1) {
    // TODO Auto-generated catch block
    e1.printStackTrace();
}

//TAREA LLEVAR A UNA LIBRERIA

// COMPROBACION DE ERROR - 0 bien - 1 mal
int exitVal=1;
try {
    if ( p.waitFor(5, TimeUnit.SECONDS))
        exitVal =    p.exitValue();
    else
        exitVal=-1;
    System.out.println("Valor de Salida: " + exitVal);
} catch (InterruptedException e) {
    e.printStackTrace();
    System.exit(-1);
}

System.exit(exitVal);

}

}

```