

Reporte de pruebas

Los archivos que se van a usar para las pruebas son los siguientes:

Countlines.java

```
1 1 package edu.escuelaing.arsw.intro;
2
3 2 import edu.escuelaing.arsw.model.Counter;
4 3 import edu.escuelaing.arsw.model.CounterLOC;
5 4 import edu.escuelaing.arsw.model.CounterPHY;
6 5 import edu.escuelaing.arsw.model.Reader;
7
8 /**
9  *
10  * @author Andres Gonzalez
11  */
12 6 public class Countlines
13 7 {
14 8     public static void main(String[] args) {
15 9         if (args.length == 0 || args.length == 1) {
16 10             System.out.println("incorrect arguments.");
17 11         }
18 12         else if ("phy".equals(args[0])) {
19 13             Reader reader = new Reader();
20 14             Counter counter = new CounterPHY();
21 15             System.out.println("phy: "+counter.count(reader.read(args[1])));
22 16         } else if ("loc".equals(args[0])) {
23 17             Reader reader = new Reader();
24 18             Counter counter = new CounterLOC();
25 19             System.out.println("loc: "+counter.count(reader.read(args[1])));
26 20         }
27 21         else {
28 22             System.out.println("incorrect arguments.");
29 23         }
30
31 24     }
32 25 }
```

Contiene 32 líneas físicas y 25 líneas de código como se puede observar en la imagen.

Reader.java

```
1  /*
2   * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3   * To change this template file, choose Tools | Templates
4   * and open the template in the editor.
5   */
6  package edu.escuelaing.arsw.model;
7
8  import java.io.BufferedReader;
9  import java.io.File;
10 import java.io.FileNotFoundException;
11 import java.io.FileReader;
12 import java.util.logging.Level;
13 import java.util.logging.Logger;
14
15 /**
16  *
17  * @author Andres Gonzalez
18  */
19 public class Reader {
20
21     /**
22      *
23      * @param url dirección del archivo
24      * @return BufferedReader del archivo
25      */
26     public BufferedReader read(String url) {
27         BufferedReader br = null;
28         try {
29             File file = new File (url);
30             FileReader fr = new FileReader(file);
31             br = new BufferedReader(fr);
32
33         } catch (FileNotFoundException ex) {
34             Logger.getLogger(Reader.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
35         }
36         return br;
37     }
38
39 }
```

Contiene 39 líneas físicas y 20 líneas de código como se puede observar en la imagen.

PHFile1:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase **CounterPHY**, el cual es contar las **líneas físicas** de un archivo usando el primer archivo **Countlines.java**.

PHFile2:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase **CounterPHY**, el cual es contar las **líneas físicas** de un archivo usando el segundo archivo **Reader.java**.

LOCFile1:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase **CounterLOC**, el cual es contar las **líneas de código** de un archivo usando el primer archivo **Countlines.java**.

LOCFile2:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase **CounterLOC**, el cual es contar las **líneas de código** de un archivo usando el segundo archivo **Reader.java**.

AppphyFile1:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase principal, **Countlines.java** usando como parámetros "**phy**" y el primer archivo **Countlines.java**.

AppphyFile2:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase principal, **Countlines.java** usando como parámetros "**phy**" y el segundo archivo **Reader.java**.

ApplocFile1:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase principal, **Countlines.java** usando como parámetros "**loc**" y el primer archivo **Countlines.java**.

ApplocFile2:

Esta prueba tiene como objetivo probar el funcionamiento correcto de la clase principal, **Countlines.java** usando como parámetros "**loc**" y el segundo archivo **Reader.java**.

El resultado de las pruebas es el siguiente:

```
-----  
T E S T S  
-----  
Running edu.escuelaing.arsw.intro.CountlinesTest  
loc: 25  
loc: 20  
phy: 32  
phy: 39  
Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.086 sec
```

Del resultado podemos ver que ninguna falló y que las pruebas de la clase principal fueron exitosas ya que los resultados son los correspondientes a las imágenes que se muestran al principio del reporte.