

Table C37 Test Report Template

Student	Jesús Manuel Juárez Pasillas	Date	09/05/22
Instructor	Maria de Leon Sigg	Program #	4

Test Name/Number:	Prueba 1
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Prueba.java
Test Description: 1. Escogí la opción 1 2. Seleccione el archivo Prueba.java	
Test Conditions: El archivo Prueba.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa. El archivo Prueba.java, contiene 3 atributos y 4 métodos, el primer atributo lo usan los 4 métodos, el segundo atributo lo usan 2 métodos y el ultimo solo un método.	
Expected Results: ListaEncadenada: frente $(4/4) * 100 = 100.0\%$ fin $(2/4) * 100 = 50.0\%$ iterador $(1/4) * 100 = 25.0\%$ Promedio de porcentaje: $175/3 = 58.3$ LCOM = $100 - 58.3 = 41.6$	
Actual Results: <pre>Ingresas el nombre del archivo: Prueba.java ListaEncadenada: Exception in thread "main" java.lang.IndexOutOfBoundsException: Index: 62, Size: 62 at java.util.ArrayList.rangeCheck(Unknown Source) at java.util.ArrayList.get(Unknown Source) at LCOM.cohesionClase(Main.java:211) at LCOM.cohesionArchivo(Main.java:194) at Main.iniciar(Main.java:34) at Main.main(Main.java:17)</pre>	
Test status (Passed/Failed): Failed	

Test Name/Number:	Prueba 2
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Prueba.java
Test Description: 3. Escogí la opción 1 4. Seleccione el archivo Prueba.java	
Test Conditions: El archivo Prueba.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa. El archivo Prueba.java, contiene 3 atributos y 4 métodos, el primer atributo lo usan los 4 métodos, el segundo atributo lo usan 2 métodos y el ultimo solo un método. Error que sobrepasaba el límite del archivo solucionado. Defecto 5 arreglado.	

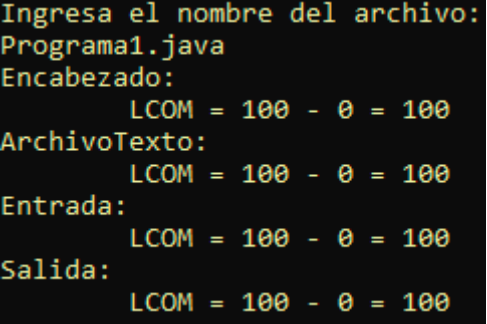
<p>Expected Results: ListaEncadenada: frente (4/4)*100 = 100.0% fin (2/4)*100 = 50.0% iterador (1/4)*100 = 25.0% Promedio de porcentaje: 175/3 = 58.3 LCOM = 100 - 58.3 = 41.6</p>	
<p>Actual Results:</p> <pre> Ingresa el nombre del archivo: Prueba.java ListaEncadenada: frente (0/4)*100 = 0.0% fin (0/4)*100 = 0.0% iterador (0/4)*100 = 0.0% Promedio de porcentaje: 0.0/3 = 0.0 LCOM = 100 - 0.0 = 100.0 </pre>	
<p>Test status (Passed/Failed): Failed</p>	

Test Name/Number:	Prueba 3
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Prueba.java
<p>Test Description: 1. Escogí la opción 1 2. Seleccione el archivo Prueba.java</p>	
<p>Test Conditions: El archivo Prueba.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa. El archivo Prueba.java, contiene 3 atributos y 4 métodos, el primer atributo lo usan los 4 métodos, el segundo atributo lo usan 2 métodos y el ultimo solo un método. Error de no obtener los nombres de los atributos bien. Defecto 6 arreglado.</p>	
<p>Expected Results: ListaEncadenada: frente (4/4)*100 = 100.0% fin (2/4)*100 = 50.0% iterador (1/4)*100 = 25.0% Promedio de porcentaje: 175/3 = 58.3 LCOM = 100 - 58.3 = 41.6</p>	
<p>Actual Results:</p> <pre> Ingresa el nombre del archivo: Prueba.java ListaEncadenada: frente (4/4)*100 = 100.0% fin (2/4)*100 = 0.0% iterador (1/4)*100 = 0.0% Promedio de porcentaje: 100/3 = 33 LCOM = 100 - 33 = 67 </pre>	

<p align="center">Test status (Passed/Failed): Failed</p>
--

Test Name/Number:	Prueba 4
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Prueba.java
<p align="center">Test Description:</p> <ol style="list-style-type: none"> Escogí la opción 1 Seleccione el archivo Prueba.java 	
<p align="center">Test Conditions:</p> <p>El archivo Prueba.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa. El archivo Prueba.java, contiene 3 atributos y 4 métodos, el primer atributo lo usan los 4 métodos, el segundo atributo lo usan 2 métodos y el ultimo solo un método. Error de no haber obtenido los porcentajes con double arreglado. Defecto 7 arreglado. Error en la salida cuando no se tienen atributos arreglado. Defecto 8 arreglado.</p>	
<p align="center">Expected Results:</p> <p>ListaEncadenada: frente (4/4)*100 = 100.0% fin (2/4)*100 = 50.0% iterador (1/4)*100 = 25.0% Promedio de porcentaje: 175/3 = 58.3 LCOM = 100 - 58.3 = 41.6</p>	
<p align="center">Actual Results:</p> <pre> Ingresar el nombre del archivo: Prueba.java ListaEncadenada: frente (4/4)*100 = 100.0% fin (2/4)*100 = 50.0% iterador (1/4)*100 = 25.0% Promedio de porcentaje: 175.0/3 = 58.333333333333336 LCOM = 100 - 58.333333333333336 = 41.666666666666664 </pre>	
<p align="center">Test status (Passed/Failed): Passed</p>	

Test Name/Number:	Prueba 5
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Programa1.java
<p align="center">Test Description:</p> <ol style="list-style-type: none"> Escogí la opción 1 Seleccione el archivo Programa1.java 	
<p align="center">Test Conditions:</p> <p>El archivo Programa1.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa.</p>	

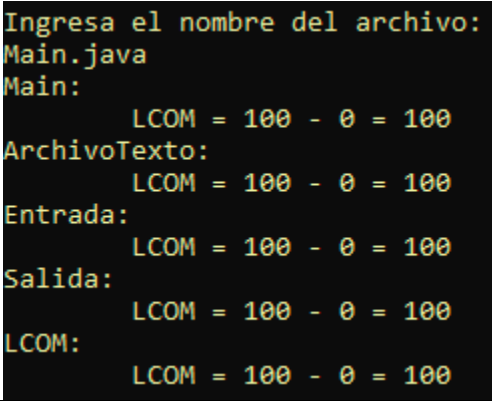
Expected Results: Encabezado: LCOM = 100 - 0 = 100 ArchivoTexto: LCOM = 100 - 0 = 100 Entrada: LCOM = 100 - 0 = 100 Salida: LCOM = 100 - 0 = 100	
Actual Results: 	
Test status (Passed/Failed): Passed	

Test Name/Number:	Prueba 6
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Programa2.java
Test Description: 1. Escogí la opción 1 2. Seleccione el archivo Programa2.java	
Test Conditions: El archivo Programa2.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa.	
Expected Results: Main: LCOM = 100 - 0 = 100 Lineas: LCOM = 100 - 0 = 100 ArchivoTexto: LCOM = 100 - 0 = 100 Entrada: LCOM = 100 - 0 = 100 Salida: LCOM = 100 - 0 = 100	

<p align="center">Actual Results:</p> <pre> Ingresa el nombre del archivo: Programa2.java Main: LCOM = 100 - 0 = 100 Lineas: LCOM = 100 - 0 = 100 ArchivoTexto: LCOM = 100 - 0 = 100 Entrada: LCOM = 100 - 0 = 100 Salida: LCOM = 100 - 0 = 100 </pre>	
<p align="center">Test status (Passed/Failed): Passed</p>	

Test Name/Number:	Prueba 7
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Programa3.java
<p align="center">Test Description:</p> <ol style="list-style-type: none"> Escogí la opción 1 Seleccione el archivo Programa3.java 	
<p align="center">Test Conditions:</p> <p align="center">El archivo Programa3.java está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa.</p>	
<p align="center">Expected Results:</p> <p align="center">Main: LCOM = 100 - 0 = 100 Complejidad: LCOM = 100 - 0 = 100 ArchivoTexto: LCOM = 100 - 0 = 100 Entrada: LCOM = 100 - 0 = 100 Salida: LCOM = 100 - 0 = 100</p>	
<p align="center">Actual Results:</p> <pre> Ingresa el nombre del archivo: Programa3.java Main: LCOM = 100 - 0 = 100 Complejidad: LCOM = 100 - 0 = 100 ArchivoTexto: LCOM = 100 - 0 = 100 Entrada: LCOM = 100 - 0 = 100 Salida: LCOM = 100 - 0 = 100 </pre>	

<p align="center">Test status (Passed/Failed): Passed</p>
--

Test Name/Number:	Prueba 8
Test Objective:	Probar el programa con la entrada Main.java (Programa 4).
<p align="center">Test Description:</p> <ol style="list-style-type: none"> Escogí la opción 1 Seleccione el archivo Main.java 	
<p align="center">Test Conditions:</p> <p align="center">El archivo Main.java (Programa 4) está en el mismo directorio donde se está ejecutando el programa.</p>	
<p align="center">Expected Results:</p> <p align="center">Main: $LCOM = 100 - 0 = 100$ ArchivoTexto: $LCOM = 100 - 0 = 100$ Entrada: $LCOM = 100 - 0 = 100$ Salida: $LCOM = 100 - 0 = 100$ LCOM: $LCOM = 100 - 0 = 100$</p>	
<p align="center">Actual Results:</p>  <pre> Ingresar el nombre del archivo: Main.java Main: LCOM = 100 - 0 = 100 ArchivoTexto: LCOM = 100 - 0 = 100 Entrada: LCOM = 100 - 0 = 100 Salida: LCOM = 100 - 0 = 100 LCOM: LCOM = 100 - 0 = 100 </pre>	
<p align="center">Test status (Passed/Failed): Passed</p>	