***Reporte de Casos de Prueba***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01036121 |  | **Fecha** | 16/2/2016 |
| **Nombre** | José González Ayerdi |  | **Programa #** | 2 |

***Pruebas de casos normales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar un archivo con datos y verificar que las etiquetas funcionan correctamente. | Teclear en pantalla:  1  Test1.txt | PARTES BASE:  Cuenta: T=84, I=2, B=38, D=12, M=2, A=58  Cliente: T=43, I=4, B=21, D=10, M=5, A=32  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  Banco: T=31, I=3  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=162 |  |  |
| 2 | Probar dos archivos con datos | Teclear en pantalla:  2  Test2a.txt  Test2b.txt | PARTES BASE:  Lista: T=39, I=4, B=65, D=35, M=3, A=9  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  Nodo: T=25, I=1, B=25  --------------------------------------------  Total de LDC=69 |  |  |
| 3 | Probar tres archivos con datos | Teclear en pantalla:  3  Test1.txt  Test2a.txt  Test2b.txt | PARTES BASE:  Cuenta: T=84, I=2, B=38, D=12, M=2, A=58  Cliente: T=43, I=4, B=21, D=10, M=5, A=32  Lista: T=39, I=4, B=65, D=35, M=3, A=9  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  Banco: T=31, I=3  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  Nodo: T=25, I=1, B=25  -------------------------------------------------  Total de LDC: 231 |  |  |
| 4 | Probar que el programa no cuenta las líneas fuera de una parte para el análisis de las partes, pero si las totales en los archivos. | Teclear en pantalla:  1  Test3.txt | PARTES BASE:  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 3 |  |  |
| 5 | Probar que el programa ignora los comentarios de varias líneas dentro y fuera de una parte. | Teclear en pantalla:  1  Test4.txt | PARTES BASE:  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 0 |  |  |
| 6 | Probar que el programa no cuenta las líneas con comentarios simples dentro y fuera de la parte. | Teclear en pantalla:  1  Test5.txt | PARTES BASE:  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  prueba: T=1, I=0  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 1 |  |  |
| 7 | Probar que el programa identifica la etiqueta //&i en las circunstancias adecuadas. | Teclear en pantalla:  1  Test6.txt | PARTES BASE:  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  prueba: T=1, I=1  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 1 |  |  |
|  | Probar que el programa identifica correctamente le etiqueta //&m | Teclear en pantalla:  1  Test7.txt | PARTES BASE:  prueba: T=12, I=0, B=11, D=0, M=3, A=1  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 12 |  |  |
| 8 | Programa que el programa cuenta correctamente las líneas de código se una sola línea o de varias. | Teclear en pantalla:  1  Test8.txt | PARTES BASE:  prueba: T=7, I=0, B=11, D=0, M=1, A=-4  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 7 |  |  |

***Pruebas de casos anormales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar que el programa identifica una línea de código inclusive habiendo un comentario a un lado. | Teclear en pantalla:  1  Test9.txt | PARTES BASE:  prueba: T=4, I=0, B=2, D=0, M=0, A=2  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 4 |  |  |
| 2 | Probar que el programa continúe funcionando cuando los datos de las etiquetas de la base son inconsistentes. | Teclear en pantalla:  1  Test10.txt | Hay errores en la contabilización del archivo: prueba, por favor, corríjalo y ejecute de nuevo la herramienta.  PARTES BASE:  -------------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  -------------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  -------------------------------------------------  Total de LDC: 0 |  |  |
| 3 | Probar que el programa continúe en caso de que el archivo no exista. | Teclear en pantalla:  1  Arch.txt | No se encontró el archivo, intente de nuevo.  Nombre del archivo: |  |  |
| 4 | Probar que el programa siga funcionando si se insertan palabras en lugar de números cuando se pide la cantidad de archivos. | Teclear en pantalla:  A  3 | Introduzca un número (mayor que cero):  3  Nombre del archivo 1: |  |  |