***Diseño de las Pruebas y Evidencia de Funcionamiento***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01039888 |  | **Fecha** | 1 marzo 2020 |
| **Nombre** | José Guillermo Saldaña Cárdenas |  | **Programa #** | 2 |

***Casos de Prueba de los Escenarios Normales:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DISEÑO DE PRUEBAS** | | | **EVIDENCIA DE FUNCIONAMIENTO** |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y/o datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Imagen (screenshot) del resultado real y/o Comentario** |
| 1 | Probar un archivo con datos | Teclear en pantalla: Cuenta.txt Cliente.src Banco.txt Banco.src  [enter] | PARTES BASE:  Cuenta: T=81, I=2, B=38, D=12, M=2, A=55  Cliente: T=43, I=4, B=21, D=10, M=5, A=32 --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  Banco: T=35, I=4 --------------------------------------------  PARTES REUSADAS: -------------------------------------------- Total de LDC=159 |  |
| 2 | Probar dos archivos con datos | Teclear en pantalla:  Lista.txt  Nodo.src  [enter] | PARTES BASE:  Lista: T=42, I=4, B=65, D=35, M=3, A=12 -------------------------------------------- PARTES NUEVAS: -------------------------------------------- PARTES REUSADAS:  Nodo: T=27, I=1, B=27 --------------------------------------------  Total de LDC=69 |  |
| 3 | Probar con código fuente | Teclera en pantalla:  main.cpp  Lector.h  Analizador.h  Parte.h  [enter] | PARTES BASE:  main: T=64, I=2, B=9, D=3, M=0, A=58  Lector: T=37, I=5, B=37, D=6, M=4, A=6  Analizador: T=100, I=5, B=52, D=26, M=4, A=74  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  Parte: T=64, I=14  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=265 |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

***Casos de Prueba de los Escenarios de Excepción:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DISEÑO DE PRUEBAS** | | | **EVIDENCIA DE FUNCIONAMIENTO** |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y/o datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Imagen (screenshot) del resultado real y/o Comentario** |
| 1 | Probar sin archivos | Presionar tecla enter. | No hay partes registradas, no se pudo generar reporte, intente tecleando nombres de archivos existentes. |  |
| 2 | Probar con nombre erróneo de archivo | Teclear en pantalla:  nombreErroneo.txt | No existe un archivo con el nombre "nombreErroneo.txt". Intente nuevamente. |  |
| 3 | Probar con archivo vacío | Teclear en pantalla:  vacio.txt | El archivo con nombre "vacio.txt" esta vacio, no se analizara. |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |