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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01039859 |  | **Fecha** | 10 de septiembre del 2019 |
| **Nombre** | Erick Francisco González Martínez |  | **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:  4  Cuenta.txt  Cliente.src  Banco.txt  Banco.src | 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 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated | |
| 2 | Probar dos archivos con datos | Teclear en pantalla:  2  Lista.txt Nodo.src | 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 | | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated |
| 3 | Probar Archivos sin Items | Teclear en pantalla:  2  Banco2.txt  Banco2.src | PARTES BASE:  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS: Banco: T=35  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=35 | | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated |
| 4 | Probar con 6 archivos | 6  Cuenta.txt  Cliente.src  Banco.txt  Banco.src  Lista.txt Nodo.src | 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  Lista: T=42, I=4, B=65, D=35, M=3, A=12  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  Banco: T=35, I=4  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  Nodo: T=27, I=1, B=27  --------------------------------------------  Total de LDC=228 | | A close up of text on a black background  Description automatically generated |

***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 con archivos dónde la base es menor que las agregadas | Teclear en pantalla:  2  Cuenta2.txt  Cliente2.src | PARTES BASE:  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=124 |  |
| 2 | Probar con archivo que no tiene líneas de código | Teclear en pantalla:  1  Lista2.txt | PARTES BASE:  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=0 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated |
| 3 | Probar con múltiples indicadores en las mismas líneas | Teclear en pantalla:  1  Nodo2.src | PARTES BASE:  T=0, I=4, B=65, D=35, M=0, A=-30  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=0 |  |
| 4 | No existen archivos con ese nombre | Teclear en pantalla:  1  Nodo3.src | PARTES BASE:  --------------------------------------------  PARTES NUEVAS:  --------------------------------------------  PARTES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=0 |  |