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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821196 |  | **Fecha** | /03/2021 |
| **Nombre** | Gerardo Galan Garzafox |  | **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 tres clases en cuatro archivos con datos, clases base y nuevas | Teclear en pantalla:  4  Cuenta.txt  Cliente.src  Banco.txt  Banco.src | CLASE 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  --------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  Banco: T=35, I=4  --------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=159 |  |
| 2 | Probar dos clases en dos archivos con datos, una clase base y una reusada | Teclear en pantalla:  2  Lista.txt  Nodo.src | CLASE BASE:  Lista : T=42, I=4, B=65, D=35, M=3, A=12  --------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  --------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  Nodo: T=27, I=1, B=27  --------------------------------------------  Total de LDC=69 |  |
| 3 | Probar un archivo con 3 archivos una base una nueva y una resusada | Teclear en pantalla:  3  Lista.txt  Banco.src  Nodo.src | CLASE BASE:  Lista : T=42, I=4, B=65, D=35, M=3, A=12  --------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  Banco: T=31, I=3  --------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  Nodo: T=27, I=1, B=27  --------------------------------------------  Total de LDC=100 |  |
| 4 | Probar archivo solo con lineas nuevas | Teclear en pantalla:  italia.txt | CLASE BASE:  --------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  italia: T=4, I=0  --------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=4 |  |

***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 1 archivo que no existe | Teclear en pantalla:  tlaxcala.txt | Uno o mas de los archivos no existen |  |
| 2 | Probar con una base mayor a el numero total de lineas del archivo. | Teclear en pantalla:  pakistan.txt | error no puede haber modificaciones con base vacia |  |
| 3 | Probar con un archivo que tenga una linea de modificacion pero una base igual a 0 | Teclar en pantalla:  canada.txt | error no puede haber lineas borradas con base vacia |  |
| 4 | Probar con un archivo que tenga una linea de eliminada pero una base igual a 0 | Teclar en pantalla:  brazil .txt | error no puede haber archivos vacios |  |

Por medio de este párrafo yo Gerardo Galan Garzafox certifico que soy el autor intelectual del material que arriba entrego y que no realicé una copia de ninguna otra persona. En aquellos casos en los que tuve que incluir material de otra persona, reporté su apropiada referencia.