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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **Fecha** | 7 de marzo de 2021 |
| **Nombre** | A01197108 |  | **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 | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * Cuenta.txt * Cliente.src * Banco.txt * Banco.src   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | CLASES 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 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Probar dos clases en dos archivos con datos, una clase base y una reusada | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * Lista.txt * Nodo.src   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | CLASES 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 | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 3 | Probar con código fuente de programa | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * Logger.h * main.cpp * FileReader.h * Environment.h * Class\_.h   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | CLASES BASE:  Logger: T=44, I=3, B=20, D=2, M=8, A=26  main: T=22, I=1, B=21, D=5, M=7, A=6  FileReader: T=74, I=7, B=74, D=52, M=12, A=52  --------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  Environment: T=44, I=4  Class\_: T=65, I=4  --------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  --------------------------------------------  Total de LDC=249 | Text  Description automatically generated |
| 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 | Comprobar que identifique archivos vacíos | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * Cliente.vacio   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | ERROR: El archivo “Cliente.vacio” está vacío. | Graphical user interface, text, email  Description automatically generated |
|  | Comporbar que identifique archivos sin líneas de código (no cuenta comentarios, {, }, };, etc.  Definidos en el estándar de contabiliazación | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * nohaycodigo.txt   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | ERROR: Una archivo de la clase “nohaycodigo” no puede ser clasificado. | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
|  | Comprobar que identifique archivos que no existen | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * noexisto.txt   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | ERROR: El archivo “noexisto.txt” no existe. | Graphical user interface, text, application, website  Description automatically generated |
|  | Comprobar que identifique archivos que no existen en una lista | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * noexisto.txt * Cuenta.txt   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | ERROR: El archivo “noexisto.txt” no existe. | Text  Description automatically generated |
| 3 | Comprobar que identifica archivos vacíos y que no los agregue a la lista existente. | Programa pide que se escriban archivos   * Escribir separados por enter: * Cuenta.txt * Cliente.src * Banco.txt * Banco.src * Cliente.vacio   Presionar enter una vez más para terminar recopilación de archivos | ERROR: El archivo “Cliente.vacio” está vacío. | Text  Description automatically generated |
| 5 |  |  |  |  |

Por medio de este párrafo yo Marcelo Suárez, 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.