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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821946 |  | **Fecha** | 8 de marzo de 2021 |
| **Nombre** | Carlos Gerardo Herrera Cortina |  | **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 | 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 |  |
| 2 | Probar dos clases en dos archivos con datos, una clase base y una reusada | Teclear en pantalla:  2  Lista.txt  Nodo.src | 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 |  |
| 3 | Probar un archivo main y 4 clases, con clases base, nuevas y reusadas | Teclear en pantalla:  5  main.cpp  BlankCount.h  CommCount.h  FileCount.h  NewBlank.h | CLASES BASE:  main: T=185, I=0, B=41, D=12, M=2, A=156  CommCount: T=107, I=10, B=43, D=1, M=1, A=65  ------------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  FileCount: T=47, I=9  NewBlank: T=37, I=3  ------------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  BlankCount: T=34, I=3, B=34  ------------------------------------------------  TOTAL DE LDC= 410 |  |
| 4 | Probar una clase con 3 partes | Teclear en pantalla:  3  LinkedList.h  LinkedList.src  LinkedList.txt | CLASES BASE:  LinkedList: T=220, I=21, B=40, D=4, M=3, A=184  ------------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  ------------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  ------------------------------------------------  TOTAL DE LDC= 220 |  |
| 5 | Probar una clase java | Teclear en pantalla:  1  LocalesAdapter.java | CLASES BASE:  LocalesAdapter: T=35, I=6, B=30, D=5, M=2, A=10  ------------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  ------------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  ------------------------------------------------  TOTAL DE LDC= 35 |  |

***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 una clase que no sea ni base, ni nueva, ni reusada | Teclear en pantalla:  1  ClaseError.txt | CLASES BASE:  ------------------------------------------------  CLASES NUEVAS:  ------------------------------------------------  CLASES REUSADAS:  ------------------------------------------------  TOTAL DE LDC= 0  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Clase con error: ClaseError: T=3, I=1, B=0, D=1, M=1, A=4 |  |
| 2 | Probar un archivo con extensión no compatible | Teclear en pantalla:  1  req2.pdf | El archivo no es compatible |  |
| 3 | Introducir un número menor o igual a 0 como cantidad de archivos a leer | Teclear en pantalla:  -3 | Nada que leer |  |
| 4 | Probar un archivo vacío | Teclear en pantalla:  1  empty.txt | El archivo está vacio |  |
| 5 | Probar introduciendo un string cuando se pide número de archivos | Teclear en pantalla:  abcd | Se requiere un numero de entrada. |  |