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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01197108 |  | **Fecha** | 26 de febrero de 2021 |
| **Nombre** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **Programa #** | 1 |

***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 una entrada de un archivo normal. (Contiene líneas de código, lienas de comentario y líneas vacías | Escribir en consola ./programa1   * Programa pide el nombre del archivo a escanear   Teclear archivo1.txt | Nombre del archivo: archivo1.txt  -------------------------------------------- Cantidad de líneas en blanco: 11 Cantidad de líneas con comentarios: 13 Cantidad de líneas con código: 57  -------------------------------------------- Cantidad total de líneas: 81 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Probar una entra de un archivo que contiene solamente líneas vacías | Escribir en consola ./programa1   * Programa pide el nombre del archivo a escanear   Teclear archivo2.txt | Nombre del archivo: archivo2.txt  -------------------------------------------- Cantidad de líneas en blanco: 5 Cantidad de líneas con comentarios: 0  Cantidad de líneas con código:kkk 0  -------------------------------------------- Cantidad total de líneas: 5 | Text  Description automatically generated |
| 3 |  |  |  |  |
| 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 que identifique archivo vacío y sin líneas vacías y que muestre error | Escribir en consola ./programa1   * Programa pide el nombre del archivo a escanear   Teclear abc.txt | Error: Se introdujo un archivo no existente. | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 2 | Probar que identifique cuando se introduce un archivo que no existe en el mismo directorio | Escribir en consola ./programa1   * Programa pide el nombre del archivo a escanear   Teclear archivo3.txt | Error: Se introdujo un archivo vacío | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

Por medio de este párrafo yo , Adrián Marcelo Suárez Ponce, 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.