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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01351166 |  | **Fecha** | 18/Feb/2020 |
| **Nombre** | Adrián García López |  | **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 el caso base | Archivo con código, espacios y comentarios | 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 |  |
| 2 | Probar espacios en blanco | Archivo con espacios y líneas pero que no está vacío | Nombre del archivo: archivo2.txt  --------------------------------------------  Cantidad de líneas en blanco: 5  Cantidad de líneas con comentarios: 0  Cantidad de líneas con código: 0  --------------------------------------------  Cantidad total de líneas: 5 |  |
| 3 | Probar cuando hay espacios vacíos | Archivo que tiene contenido pero que termina con varios espacios vacíos | Nombre del archivo: archivo3.txt  --------------------------------------------  Cantidad de líneas en blanco: 3  Cantidad de líneas con comentarios: 4  Cantidad de líneas con código: 2  --------------------------------------------  Cantidad total de líneas: 9 |  |
| 4 | Probar archivos vacíos | Archivo vacío |  |  |
| 5 | Probar archivos inexistentes | Archivo inexistente |  |  |

***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 archivos con solo un endl | Archivo con un solo endl. Por lo que es un archivo con dos líneas | Nombre del archivo: archivo5.txt  --------------------------------------------  Cantidad de líneas en blanco: 2  Cantidad de líneas con comentarios: 0  Cantidad de líneas con código: 0  --------------------------------------------  Cantidad total de líneas: 2 |  |
| 2 | Probar archivos con mismo nombre, pero distinta terminación | Archivo llamado archivo1.exe y que debería ser archivo1.txt |  |  |
| 3 | Archivos con solo código | Archivo que posee únicamente líneas de código | Nombre del archivo: archivo6.txt  --------------------------------------------  Cantidad de líneas en blanco: 0  Cantidad de líneas con comentarios: 0  Cantidad de líneas con código: 8  --------------------------------------------  Cantidad total de líneas: 8 |  |
| 4 | Archivos con solo espacios | Archivo que posee espacios y endl | Nombre del archivo: archivo7.txt  --------------------------------------------  Cantidad de líneas en blanco: 8  Cantidad de líneas con comentarios: 0  Cantidad de líneas con código: 0  --------------------------------------------  Cantidad total de líneas: 8 |  |
| 5 | Archivo con solo comentarios | Archive compuesto únicamente por comentarios del tipo // y /\*\*/ | Nombre del archivo: archivo8.txt  --------------------------------------------  Cantidad de líneas en blanco: 0  Cantidad de líneas con comentarios: 8  Cantidad de líneas con código: 0  --------------------------------------------  Cantidad total de líneas: 8 |  |