***Reporte de Casos de Prueba***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01190690 |  | **Fecha** | 27/Enero/2016 |
| **Nombre** | Iker Arbulu Lozano |  | **Programa #** | 1 |

***Pruebas de casos normales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Se cuentan las líneas en blanco y de información de los archivos | Se ingresan los paths de los archivos que existen en la computadora local y al finalizar le picas a la opción de imprimir | Se espera que se impriman los datos de los archivos con sus correspondientes lineas de información y de espacios en blanco. |  | Prueba exitosa, si cuentalas líneas correctamente |
| 2 | Se ordenan los archivos según sus líneas de información de menor a mayor | Se ingresan los paths de los archivos que existen en la computadora local y al finalizar le picas a la opción de imprimir | Se espera que se impriman los datos de cada archivo y que estos se encuentren ordenados de menor a mayor conforme al parámetro de líneas de información. |  | Prueba exitosa, si ordena los archivos correctamente |
| 3 | Se ordenan los archivos si vienen en orden (número de líneas de info) | Se ingresan los paths de los archivos de menor a mayor en cantidad de líneas de info | Se espera que se impriman los datos de cada archivo y que estos se encuentren ordenados de menor a mayor conforme al parámetro de líneas de información. |  | Prueba exitosa, si ordena los archivos correctamente |
| 4 | Se ordenan los archivos si vienen en desorden (número de líneas de info) | Se ingresan los paths de los archivos de mayor a menor en cantidad de líneas de info | Se espera que se impriman los datos de cada archivo y que estos se encuentren ordenados de menor a mayor conforme al parámetro de líneas de información. |  | Prueba exitosa, si ordena los archivos correctamente |
| 5 | Probar dos archivos con datos | Teclear en pantalla:  Archivo1.txt  Archivo2.txt | Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con información: 5  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con información: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 2  Cantidad total de líneas en blanco: 18  Cantidad total de líneas con información: 15 |  | Prueba exitosa si cuenta las líneas correctamente y ordena los archivos correctamente. |

***Pruebas de casos anormales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar Archivos Inexistentes | Se ingresa el path de un archivo que no existe en la computadora local | El programa arroja una excepción que el archivo no se puede leer porque no existe |  | Prueba exitosa, el programa continúa y captura la excepción |
| 2 | Probar Archivos Vacíos | Se ingresa el path de un archivo que existe pero se encuentra vacío | El programa lo agrega y lo ordena como un archivo con 0 líneas de información y 0 líneas en blanco |  | Prueba exitosa, lo toma como 0 líneas pero si como un archivo |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |