***Reporte de Casos de Prueba***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01036121 |  | **Fecha** | 2/2/2016 |
| **Nombre** | José González Ayerdi |  | **Programa #** | 1 |

***Pruebas de casos normales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar dos archivos con datos | Teclear en pantalla:  2  Archivo1.txt  Archivo2.txt | Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con informacion: 5  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con informacion: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 2  Cantidad total de líneas en blanco: 18  Cantidad total de líneas con informacion: 15 |  |  |
| 2 | Probar un archivo con datos | Teclear en pantalla:  1  Archivo1.txt | Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con informacion: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 1  Cantidad total de líneas en blanco: 11  Cantidad total de líneas con información: 10 |  |  |
| 3 | Probar que el programa funcione con archivos con la misma cantidad de líneas vacías y con información | Teclear en pantalla:  2  Archivo3.txt  Archivo3Copia.txt | Nombre del archivo: Archivo3.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo3.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 2  Cantidad total de líneas en blanco: 2  Cantidad total de líneas con información: 0 |  |  |
| 4 | Probar que el programa funciona con una cantidad considerablemente grande de archivos | Teclear en pantalla:  10  Archivo1.txt  Archivo2.txt  Archivo3.txt  Archivo4.txt  Archivo5.txt  Archivo6.txt  Archivo7.txt  Archivo8.txt  Archivo9.txt  Archivo10.txt | Nombre del archivo: Archivo3.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo4.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo5.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo6.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo7.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo8.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo9.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo10.txt  Cantidad de líneas en blanco: 1  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con informacion: 5  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con informacion: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 10  Cantidad total de líneas en blanco: 26  Cantidad total de líneas con información: 15 |  |  |
| 5 | Probar un archivo con pura información sin renglones vacíos | Teclear en pantalla:  1  ArchivoInfo.txt | Nombre del archivo: ArchivoInfo.txt  Cantidad de líneas en blanco: 0  Cantidad de líneas con informacion: 4  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 1  Cantidad total de líneas en blanco: 0  Cantidad total de líneas con información: 4 |  |  |
| 6 | Probar un archivo con puros renglones vacíos | Teclear en pantalla:  1  ArchivoSinInfo.txt | Nombre del archivo: ArchivoSinInfo.txt  Cantidad de líneas en blanco: 6  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 1  Cantidad total de líneas en blanco: 6  Cantidad total de líneas con información: 0 |  |  |

***Pruebas de casos anormales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar que el programa funciona con un archivo vacío | Teclear en pantalla:  1  ArchivoVacio.txt | Cantidad de líneas en blanco: 0  Cantidad de líneas con informacion: 0  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 1  Cantidad total de líneas en blanco: 0  Cantidad total de líneas con información: 0 |  |  |
| 2 | Probar que el programa continúe funcionando cuando se pide la cantidad de archivos pero se ingresa un valor no numérico | Teclear en pantalla:  A  1  Archivo1.txt | ¿Cuantos archivos desea leer? a  Introduzca un numero:  1  Nombre del archivo 1:  Archivo1.txt  Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con informacion: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 1  Cantidad total de líneas en blanco: 11  Cantidad total de líneas con información: 10 |  |  |
| 3 | Probar que el programa continúe en caso de que el primer archivo no exista | Teclear en pantalla:  2  Arch.txt  Archivo1.txt  Archivo2.txt | ¿Cuantos archivos desea leer? 2  Nombre del archivo 1:  Arch.txt  No se encontró el archivo, intente de nuevo.  Nombre del archivo:  Archivo1.txt  Nombre del archivo 2:  Archivo2.txt  Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con informacion: 5  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con informacion: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 2  Cantidad total de líneas en blanco: 18  Cantidad total de líneas con información: 15 |  |  |
| 4 | Probar que el programa continúe en caso de que el segundo archivo no exista | Teclear en pantalla:  2  Archivo1.txt  Archivo.txt  Archivo2.txt | ¿Cuantos archivos desea leer? 2  Nombre del archivo 1:  Archivo1.txt  Nombre del archivo 2:  Archivo.txt  No se encontró el archivo, intente de nuevo.  Nombre del archivo:  Archivo2.txt  Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con informacion: 5  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo1.txt  Cantidad de líneas en blanco: 11  Cantidad de líneas con informacion: 10  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 2  Cantidad total de líneas en blanco: 18  Cantidad total de líneas con información: 15 |  |  |
| 5 | Probar que el programa funcione cuando se ingresa el mismo archivo dos veces | Teclear en pantalla:  2  Archivo2.txt  Archivo2.txt | Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con informacion: 5  --------------------------------------------  Nombre del archivo: Archivo2.txt  Cantidad de líneas en blanco: 7  Cantidad de líneas con informacion: 5  --------------------------------------------  TOTALES:  Cantidad de archivos: 2  Cantidad total de líneas en blanco: 14  Cantidad total de líneas con información: 10 |  |  |