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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | 570438 |  | **Fecha** | 6 de febrero, 2024 |
| **Nombre** | David Zavala López |  | **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 con un alista de datos | Teclear en pantalla:  Arch1.txt | N = 10  xk = 386  r = 0.95450  r2 = 0.91106  b0 = -22.55253  b1 = 1.72793  yk = 644.42938 |  |
| 2 | Probar con un alista de datos | Teclear en pantalla:  Arch2.txt | N = 10  xk = 386  r = 0.94803  r2 = 0.89877  b0 = -4.60375  b1 = 0.14016  yk = 49.49938 |  |
| 3 | Probar con un alista de datos | Teclear en pantalla:  Arch3.txt | N = 28  xk = 192  r = 0.14775  r2 = 0.02183  b0 = 38.49303  b1 = 0.15615  yk = 68.47322 |  |

***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 con un nombre de archivo que no existe | Teclear en pantalla:  aaaa…aa | Ese archivo no existe :(, asegúrese de escribir bien el nombre. ejem. archivo.txt |  |
| 2 | Probar con un archivo vacío | Teclear en pantalla:  empty.txt | Ese archivo no es válido, parece ser que está vacío |  |
| 3 | Probar con un archivo que tenga el primer dato incorrecto como una letra. | Teclear en pantalla:  valueError.txt | Ese archivo no es válido, la primera línea debe contener un número entero positivo o 0 |  |
| 4 | Probar con un archivo que tenga el primer dato incorrecto como una número negativo. | Teclear en pantalla:  wrongvalue.txt | Ese archivo no es válido, la primera línea debe contener un número entero positivo o 0 |  |