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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01610267 |  | **Fecha** | 07/04/2021 |
| **Nombre** | David Alejandro Martínez Tristán |  | **Programa #** | 5 |

***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 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos válidos para calcular el valor de x | Ingresar archivo testN1.txt | p = 0.20000  dof = 6  x = 0.55338 |  |
| 2 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos válidos para calcular el valor de x | Ingresar archivo testN2.txt | p = 0.45000  dof = 15  x = 1.75305 |  |
| 3 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos válidos para calcular el valor de x | Ingresar archivo testN3.txt | p = 0.49500  dof = 4  x = 4.60409 |  |

***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 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos no válidos: p no es un número | Ingresar archivo testE1.txt |  |  |
| 2 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos no válidos: p está fuera del rango especificado | Ingresar archivo testE2.txt |  |  |
| 3 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos no válidos: dof no es un número | Ingresar archivo testE3.txt |  |  |
| 4 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos no válidos: dof está fuera del rango especificado | Ingresar archivo testE4.txt |  |  |
| 5 | Observar la operación normal en la que el usuario ingresa datos no válidos: dof no es un número entero | Ingresar archivo testE5.txt |  |  |