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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821196 |  | **Fecha** | 16/03/2021 |
| **Nombre** | Gerardo Galan Garzafox |  | **Programa #** | 3 |

***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 datos | Teclear en pantalla:  1.1  9 | x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 | |
| 2 | Probar con datos | Teclear en pantalla:  1.1812  10 | x = 1.18120  dof = 10  p = 0.36757 | |
| 3 | Probar con datos | Teclear en pantalla:  2.75  30 | x = 2.75000  dof = 30  p = 0.49500 | |
| 4 | Probar con datos | Teclear en pantalla:  3.14  42 | x = 3.14000  dof = 42  p = 0.49850 | |
| 5 | Probar con datos | Teclear en pantalla:  9.18  27 | x = 9.18000  dof = 27  p = 0.50000 | |

***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 1 archivo que no existe | Teclear en pantalla:  tlaxcala.txt | El archivo no existe |  |
| 2 | Probar con numero decimal en dof | Teclear en pantalla:  Fail1.txt | Error dof es número entero >= 0 |  |
| 3 | Probar con un  número negativo en x | Teclar en pantalla:  Fail2 .txt | Error x es un número real >= 0 |  |
| 4 | Probar con un  número negativo en dof | Teclar en pantalla:  Fail3.txt | Error dof es un número real >= 0 |  |
| 5 | Probar con un  string en dof | Teclar en pantalla:  Fail4.txt | Error dof es un número real >= 0 |  |
| 6 | Probar con un  string en x | Teclar en pantalla:  Fail5.txt | Error x es un número real >= 0 |  |
| 7 | Probar con un  numero mayor al valor posible en x | Teclar en pantalla:  Fail6.txt | Error entrada sobrepasa el límite de x |  |

Por medio de este párrafo yo Gerardo Galan Garzafox certifico que soy el autor intelectual del material que arriba entrego y que no realicé una copia de ninguna otra persona. En aquellos casos en los que tuve que incluir material de otra persona, reporté su apropiada referencia.