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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01610267 |  | **Fecha** | 25/03/2021 |
| **Nombre** | David Alejandro Martínez Tristán |  | **Programa #** | 4 |

***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 correctos | Teclear en pantalla:  1.1  9 | x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 |  |
| 2 | Probar con datos correctos | Teclear en pantalla:  1.1812  10 | x = 1.18120  dof = 10  p = 0.36757 |  |
| 3 | Probar con datos correctos | Teclear en pantalla:  2.75  30 | x = 2.75000  dof = 30  p = 0.49500 |  |

***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 | El valor de x no es un número | Ingresar el archivo de prueba:  testE1.txt | x = 0.00000  dof = 0  p = 0.00000  El valor de x no es un número |  |
| 2 | El valor de x es un número menor a cero | Ingresar el archivo de prueba:  testE2.txt | x = -24.50000  dof = 0  p = 0.00000  El valor de x no es un número mayor o igual a 0 |  |
| 3 | El valor de dof no es un número | Ingresar el archivo de prueba:  testE3.txt | x = 25.70000  dof = 0  p = 0.00000  El valor de dof no es un número |  |
| 4 | El valor de dof es un número menor o igual a cero | Ingresar el archivo de prueba:  testE4.txt | x = 56.70000  dof = -1  p = 0.00000  El valor de dof no es un número mayor a 0 |  |
| 5 | El valor de dof es un número no entero | Ingresar el archivo de prueba:  testE5.txt | x = 13.60000  dof = 15  p = 0.00000  El valor de dof no es un número entero: los decimales fueron truncados |  |