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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01197108 |  | **Fecha** | 11 de abril de 2021 |
| **Nombre** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **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 | Ilustrar funcionamiento normal del programa | Teclear cuando se solicite:  p?> 0.2 dof?> 6 | p = 0.20000  dof = 6  x = 0.55338 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Ilustrar funcionamiento normal del programa | Teclear cuando se solicite:  p?> 0.45 dof?> 15 | p = 0.45000  dof = 15  x = 1.75305 | Text  Description automatically generated |
| 3 | Ilustrar funcionamiento normal del programa | Teclear cuando se solicite:  P?> 0.495 dof? 4 | x = 0.49500  dof = 4  p = 4.60409 | Text  Description automatically generated |

***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 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introduce un valor de p menor a 0 o mayor a 0.5 | Teclear cuando se solicite:  p?> -1  p?> 1  p?> 0.495 dof?> 4 | ERROR: el valor de x debe ser un número real entre 0 y 0.5.  ERROR: el valor de x debe ser un número real mayor o igual a 0.  x = 0.49500  dof = 4  p = 4.60409 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introducen caracteres en el valor de p | Teclear cuando se solicite:  p?> hola  p?> x  p?> 0.495  dof?> 4 | ERROR: el valor de x debe ser un número real entre 0 y 0.5.  ERROR: el valor de x debe ser un número real mayor o igual a 0.  x = 0.49500  dof = 4  p = 4.60409 | Text  Description automatically generated |
| 3 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introduce un valor de dof menor o igual a 0 | Teclear cuando se solicite:  p?> 0.495 dof?> 0  dof?> -1  dof?> 4 | Error: el valor de dof debe ser un número entero mayor a 0  Error: el valor de dof debe ser un número entero mayor a 0  p = 0.49500  dof = 4  x = 4.60409 | Text  Description automatically generated |
| 4 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introducen caracteres en el valor de dof | Teclear cuando se solicite:  p?> 0.495 dof?> hola  dof?> dof  dof?> 4 | Error: el valor de dof debe ser un número entero mayor a 0  Error: el valor de dof debe ser un número entero mayor a 0  p = 0.49500  dof = 4  x = 4.60409 | Text  Description automatically generated |

Por medio de este párrafo yo **Adrián Marcelo Suárez Ponce,** 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.