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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01197108 |  | **Fecha** | 27 de marzo de 2021 |
| **Nombre** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **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 | Ilustrar funcionamiento normal del programa | Teclear cuando se solicite:  x?> 1.1 dof?> 9 | x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Ilustrar funcionamiento normal del programa | Teclear cuando se solicite:  x?> 1.1812 dof?> 10 | x = 1.18120  dof = 10  p = 0.36757 | Text  Description automatically generated |
| 3 | Ilustrar funcionamiento normal del programa | Teclear cuando se solicite:  x?> 2.75 dof? 30 | x = 2.75000  dof = 30  p = 0.49500 | 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 x menor a 0 | Teclear cuando se solicite:  x?> -1  x?> -10  x?> 1.1 dof?> 9 | ERROR: el valor de x debe ser un número real mayor o igual a 0.  ERROR: el valor de x debe ser un número real mayor o igual a 0.  x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introducen caracteres en lugar de número entero | Teclear cuando se solicite:  x?> hola  x?> x  x?> 1.1 dof?> 9 | ERROR: el valor de x debe ser un número real mayor o igual a 0.  ERROR: el valor de x debe ser un número real mayor o igual a 0.  x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 | Text  Description automatically generated |
| 3 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introduce un valor de dof menor a 1 | Teclear cuando se solicite:  x?> 1.1 dof?> 0  dof?> -1  dof?> 9 | 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.  x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 | Text  Description automatically generated |
| 4 | Ilustrar el comportamiento del programa cuando se introducen caracteres en lugar de número entero | Teclear cuando se solicite:  x?> 1.1 dof?> hola  dof?> dof  dof?> 9 | 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.  x = 1.10000  dof = 9  p = 0.35006 | 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.