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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01197108 |  | **Fecha** | 4 de mayo de 2021 |
| **Nombre** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **Programa #** | 7 |

***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 una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch1.tx | N = 15  wk = 185.00000  xk = 150.00000  yk = 45.00000  ------------  b0 = 0.83326  b1 = 0.04622  b2 = 0.00317  b3 = 0.18629  ------------  zk = 18.24223 | Text  Description automatically generated |
| 2 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch2.txt | N = 8 wk = 167.00000  xk = 56.00000  yk = 155.00000  ------------  b0 = 1.81952  b1 = 0.07900  b2 = 0.03926  b3 = 0.04536  ------------  zk = 24.24150 | Text  Description automatically generated |
| 3 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch3.txt | N = 6 wk = 650.00000  xk = 3000.00000  yk = 155.00000  ------------ b0 = 6.70134 b1 = 0.07837 b2 = 0.01504 b3 = 0.24606  ------------ zk = 140.90199 | 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 | Probar con archivo vacío | Teclear en pantalla:  vacio.txt | Error: El archivo está vacío | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 2 | Probar con archivo inexistente | Teclear en pantalla:  noexiste.txt | Error: El archivo no existe | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 3 | Probar con wk, xk, yk negativa | Teclear en pantalla:  negativos.txt | Error: Todos los valores deben ser números reales mayor o iguales a 0 | Text  Description automatically generated |
| 4 | Probar con datos negativos | Teclear en pantalla:  negativos2.txt | Error: Todos los valores deben ser números reales mayor o iguales a 0 | Text  Description automatically generated |
| 5 | Probar con archivo que contiene un string en el lugar de wk, xk, yk | Teclear en pantalla:  string.txt | Error: Todos los valores deben ser números reales mayor o iguales a 0 | Text  Description automatically generated |
| 6 | Probar con archivo que contiene un string en alguno de los datos | Teclear en pantalla:  string2.txt | Error: Todos los valores deben ser números reales mayor o iguales a 0 | 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.