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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01610267 |  | **Fecha** | 10/05/2021 |
| **Nombre** | David Alejandro Martínez Tristán |  | **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.txt | 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 4 | Probar con una lista de datos enteros | Teclear en pantalla:  testN1.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 |  |
| 5 | Probar con una lista de datos con decimales | Teclear en pantalla:  testN2.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 |  |

***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 archivo está vacío | Teclear en pantalla:  testE1.txt | N = 0  wk = 0.00000  xk = 0.00000  yk = 0.00000  ------------  b0 = 0.00000  b1 = 0.00000  b2 = 0.00000  b3 = 0.00000  ------------  zk = 0.00000  El archivo está vacío |  |
| 2 | El archivo no existe | Teclear en pantalla:  testE2.txt | N = 0  wk = 0.00000  xk = 0.00000  yk = 0.00000  ------------  b0 = 0.00000  b1 = 0.00000  b2 = 0.00000  b3 = 0.00000  ------------  zk = 0.00000  El archivo no existe |  |