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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821196 |  | **Fecha** | 01/05/2021 |
| **Nombre** | Gerardo Galan Garzafox |  | **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 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 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 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 | |  | |

***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 no existente | Teclear en pantalla:  NoExiste.txt | Error no existe este archivo. |  |
| 2 | Probar con un archivo vacio | Teclear en pantalla:  Vacio.txt | Error el archivo está vacío. |  |
| 3 | Probar con un wk < 0 | Teclear en pantalla:  wkNegativo.txt | Error el valor de wk,xk,yk no puede ser menor a 0. |  |
| 4 | Probar con un xk < 0 | Teclear en pantalla:  xkNegativo.txt | Error el valor de wk,xk,yk no puede ser menor a 0. |  |
| 5 | Probar con un yk < 0 | Teclear en pantalla:  ykNegativo.txt | Error el valor de wk,xk,yk no puede ser menor a 0. |  |
| 6 | Probar con una w < 0 | Teclear en pantalla:  wNegativo.txt | Error el valor de w,x,y,z no puede ser menor a 0 |  |
| 7 | Probar con una x < 0 | Teclear en pantalla:  xNegativo.txt | Error el valor de w,x,y,z no puede ser menor a 0 |  |
| 8 | Probar con una y < 0 | Teclear en pantalla:  yNegativo.txt | Error el valor de w,x,y,z no puede ser menor a 0 |  |
| 9 | Probar con una z < 0 | Teclear en pantalla:  zNegativo.txt | Error el valor de w,x,y,z no puede ser menor a 0 |  |

Por medio de este párrafo yo Gerardo Galan Garzafox 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.