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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821196 |  | **Fecha** | 22/04/2021 |
| **Nombre** | Gerardo Galan Garzafox |  | **Programa:** | 6 |

***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 =10  xk =386.00000  r =0.95450  r2 =0.91106  b0 =-22.55253  b1 =1.72793  yk =644.42938  sig=0.0000177517  ran=230.00172  LS =874.43110  LI =414.42766 | |  | |
| 2 | Probar con datos | Teclear en pantalla:  Arch2.txt | N =14  xk =149.00000  r =0.91381  r2 =0.83505  b0 =-23.43891  b1 =1.42554  yk =188.96720  sig=0.0000049053  ran=204.66397  LS =393.63116  LI =0.00000 | |  | |

***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 un archivo que no existe | 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 xk < 0 | Teclear en pantalla:  xkNegativo.txt | Error el valor de xk no puede ser  menor a 0. |  |
| 4 | Probar con una x < 0 | Teclear en pantalla:  xNegativa.txt | Error el valor de x o y no puede  ser menor a 0 |  |
| 5 | Probar con una y < 0 | Teclear en pantalla:  yNegativa.txt | Error el valor de x o y 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.