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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821196 |  | **Fecha** | 16/03/2021 |
| **Nombre** | Gerardo Galan Garzafox |  | **Programa #** | 3 |

***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 = 10  xk = 386  r = 0.95450  r2 = 0.91106  b0 = -22.55253  b1 = 1.72793  yk = 644.42938 |  |
| 2 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch2.txt | N = 10  xk = 386  r = 0.94803  r2 = 0.89877  b0 = -4.60375  b1 = 0.14016  yk = 49.49938 |  |
| 3 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch2.txt | N = 28  xk = 192  r = 0.14775  r2 = 0.02183  b0 = 38.49303  b1 = 0.15615  yk = 68.47322 |  |
| 4 | Probar archivo solo con solo un 2 pares de x,y | Teclear en pantalla:  Test1.txt | N = 2  xk = 100  r = -1.00000  r2 = 1.00000  b0 = 300.00000  b1 = -1.00000  yk = 200.00000 |  |
| 5 | Probar  archivo donde las y son todas el doble que las x | Teclear en pantalla:  Test2.txt | N = 3  xk = 100  r = 0.00000  r2 = 0.00000  b0 = 0.00000  b1 = 2.00000  yk = 200.00000 |  |

***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 1 archivo que no existe | Teclear en pantalla:  tlaxcala.txt | El archivo no existe |  |
| 2 | Probar con xk negativo | Teclear en pantalla:  Fail1.txt | error xk no puede ser menor a 0 |  |
| 3 | Probar con un archivo que tenga le falte una Y | Teclar en pantalla:  Fail2 .txt | error de formato |  |
| 4 | Probar con un archivo que no tenga numeros | Teclar en pantalla:  Fail3.txt | error de formato |  |
| 5 | Probar con archivo vacio | Teclar en pantalla:  Fail4.txt | El archivo no existe |  |
| 6 | Probar con archivo con numero mayor a limite de xk | Teclar en pantalla:  Fail5.txt | error de formato |  |

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.