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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821946 |  | **Fecha** | 15-mar-2021 |
| **Nombre** | Carlos Gerardo Herrera Cortina |  | **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: Arch3.txt | N = 28  xk = 192  r = 0.14775  r2 = 0.02183  b0 = 38.49303  b1 = 0.15615  yk = 68.47322 |  |
| 4 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla: Arch4.txt | N = 5  xk = 200  r = 0.91217  r2 = 0.83206  b0 = -0.95000  b1 = 1.95000  yk = 389.05000 |  |
| 5 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla: Arch5.txt | N = 7  xk = 1000  r = 0.02057  r2 = 0.00042  b0 = 130.42698  b1 = 0.01883  yk = 149.26132 |  |

***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 un archivo que no existe | Teclear en pantalla: NoExiste.txt | El archivo no existe |  |
| 2 | Probar un archivo que está vacio | Teclear en pantalla: empty.txt | El archivo está vacio |  |
| 3 | Probar un archivo que tiene letras en lugar de número en uno de los datos de x | Teclear en pantalla: Letra.txt | Se encontró un valor que no es un número real >= 0 en el par número 2 |  |
| 4 | Probar un archivo que tiene un valor de xk < 0 | Teclear en pantalla: Negative1.txt | Se encontró un xk que no es positivo o igual a 0 |  |