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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00821946 |  | **Fecha** | 20-abr-2021 |
| **Nombre** | Carlos Gerardo Herrera Cortina |  | **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 una lista de 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 una lista de 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 |  |
| 3 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch3.txt | N = 10  xk = 207.00000  r = 0.44230  r2 = 0.19563  b0 = 49.46679  b1 = 0.25050  yk = 101.32033  sig= 0.2005660536  ran= 37.31738  LS = 138.63771  LI = 64.00295 |  |

***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 tiene xk < 0 | Teclear en pantalla:  Arch4.txt | Se encontró un xk que no es un número real >= 0 |  |
| 2 | Probar con un archivo vacío | Teclear en pantalla:  Arch5.txt | El archivo está vacio |  |
| 3 | Probar con un archivo que tiene un valor de x < 0 en el par #2 | Teclear en pantalla:  Arch6.txt | Se encontró un valor que no es un número real >= 0 en el par número 2 |  |
| 4 | Probar con un archivo que no existe | Teclear en pantalla:  Arch7.txt | El archivo no existe |  |