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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01197108 |  | **Fecha** | 27 de abril de 2021 |
| **Nombre** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **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.tx | 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 | Graphical user interface, text, application  Description automatically generated |
| 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 | Text  Description automatically generatedca |

***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 vacío | Teclear en pantalla:  vacio.txt | Error: El archivo está vacío | Text  Description automatically generated |
| 2 | Probar xk negativa | Teclear en pantalla:  xknegativo.txt | Error: El valor de xk debe ser un número real mayor o igual a 0 | Text  Description automatically generated with medium confidence |
| 3 | Hay un solo valor en lugar de pares | Teclear en pantalla:  sinpar.txt | Error: Una de las líneas de pares no contiene pares. | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 4 | Probar con archivo que contiene un par con algo que no es un número | Teclear en pantalla:  parconstring.txt | Error: La lista de pares debe contener valores numéricos. | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 5 | Probar con un solo par de datos | Teclear en pantalla:  unpunto.txt | Error: Para calcular la regresión, se requiren 2 puntos. | Text  Description automatically generated |