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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01197108 |  | **Fecha** | 20 de marzo de 2021 |
| **Nombre** | Adrián Marcelo Suárez Ponce |  | **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.tx | | N = 10  xk = 386  r = 0.95450  r2 = 0.91106  b0 = -22.55253  b1 = 1.72793  yk = 644.42938 | | Text  Description automatically generated | |
| 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 | | Text  Description automatically generated | |
| 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 | | Text  Description automatically generated | |
|  | | |  | |  | |

***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 | Graphical user interface, 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 | Graphical user interface, text  Description automatically generated |
| 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, application  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, website  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. | Graphical user interface  Description automatically generated with medium confidence |