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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01039859 |  | **Fecha** | 06/11/2019 |
| **Nombre** | Erick Francisco González Martínez |  | **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 | A close up of text on a black background  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= 204.66396 LS = 393.63116 LI = 0.00000 | A close up of text on a black background  Description automatically generated |
| 3 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch3.txt | N = 28  xk = 192.00000  r = 0.14775  r2 = 0.02183  b0 = 38.49303  b1 = 0.15615  yk = 68.47322  sig= 0.4530673751  ran= 44.82052  LS = 113.29375  LI = 23.65270 | A close up of text on a black background  Description automatically generated |
| 4 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch4.txt | N = 14  xk = 192.00000  r = 0.29936  r2 = 0.08961  b0 = 28.34217  b1 = 0.25077  yk = 76.48940  sig= 0.2984557887  ran= 44.82256  LS = 121.31196  LI = 31.66684 | A close up of text on a black background  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 un archivo que no existe | Teclear en pantalla:  Arch56.txt | N = 0  xk = 0.00000  r = 0.00000  r2 = 0.00000  b0 = 0.00000  b1 = 0.00000  yk = 0.00000  sig= 0.0000000000  ran= 0.00000  LS = 0.00000  LI = 0.00000 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated |
| 2 | Probar con un archive con valores nulos | Teclear en pantalla:  Arch5.txt | N = 0  xk = 0.00000  r = 0.00000  r2 = 0.00000  b0 = 0.00000  b1 = 0.00000  yk = 0.00000  sig= 0.0000000000  ran= 0.00000  LS = 0.00000  LI = 0.00000 | A screenshot of a cell phone  Description automatically generated |