***Diseño de las Pruebas***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00818934 |  | **Fecha** | 04/04/2019 |
| **Nombre** | Gerardo Aldair Ponce Gomez |  | **Programa #** | 6 |

***Casos de Prueba de los Escenarios Normales:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y/o datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Comentario** |
| 1 | Probar con datos correctos | |  | | --- | | 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 datos correctos | |  | | --- | | 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 | |  |

***Casos de Prueba de los Escenarios de Excepción:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y/o datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Comentario** |
| 1 | Probar cuando se ingresa el nombre de un archivo vacio | Teclear en pantalla:  Vacio.txt | “El archivo esta vacio” |  |
| 2 | Probar cuando se ingresa el nombre de un archivo inexistente | Teclear en pantalla:  Noexiste.txt | “El archivo no existe |  |
| 3 | Probar cuando se ingresan datos menores que 0 | Teclear en pantalla:  Menor.txt | “Los datos no son mayores o iguales a 0” |  |