***Diseño de las Pruebas***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00818934 |  | **Fecha** | 10/04/2019 |
| **Nombre** | Gerardo Aldair Ponce Gomez |  | **Programa #** | 7 |

***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 = 15  wk = 185.00000  xk = 150.00000  yk = 45.00000  ------------  b0 = 0.83326  b1 = 0.04622  b2 = 0.00317  b3 = 0.18629  ------------  zk = 18.24223 |  |
| 2 | Probar con datos correctos | |  | | --- | | Teclear en pantalla:  Arch2.txt | |  | | N = 8  wk = 167.00000  xk = 56.00000  yk = 155.00000  ------------  b0 = 1.81952  b1 = 0.07900  b2 = 0.03926  b3 = 0.04536  ------------  zk = 24.24150 |  |
| 3 | Probar con datos corrrects | Teclear en pantalla:  Arch3.txt | N = 6  wk = 650.00000  xk = 3000.00000  yk = 155.00000  ------------  b0 = 6.70134  b1 = 0.07837  b2 = 0.01504  b3 = 0.24606  ------------  zk = 140.90199 |  |

***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:  prueba.txt | “Los datos no son mayores o iguales a 0” |  |