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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01351166 |  | **Fecha** | 19 / Marzo / 2020 |
| **Nombre** | Adrián García López |  | **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 | Prueba base 1 | Cuenta.txt  Arch1.txt | N = 10  xk = 386  r = 0.95450  r2 = 0.91106  b0 = -22.55253  b1 = 1.72793  yk = 644.42938 |  |
| 2 | Prueba base 2 | Arch2.txt | N = 10  xk = 386  r = 0.94803  r2 = 0.89877  b0 = -4.60375  b1 = 0.14016  yk = 49.49938 |  |
| 3 | Prueba base 3 | Arch3.txt | N = 28  xk = 192  r = 0.14775  r2 = 0.02183  b0 = 38.49303  b1 = 0.15615  yk = 68.47322 |  |

***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 | Archivo inexistente | archivoinexistente | Archivo no encontrado |  |
| 2 | Archivo con pocos datos | Arch4.txt | N = 2  xk = 386  r = 1.00000  r2 = 1.00000  b0 = 1.00000  b1 = 1.00000  yk = 387.00000 |  |
| 3 | Archivo con datos muy pequeños | Arch5.txt | N = 2  xk = 2  r = 1.00000  r2 = 1.00000  b0 = 0.10000  b1 = 1.00000  yk = 2.10000 |  |