***Reporte de Casos de Prueba***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01036121 |  | **Fecha** | 1/3/2016 |
| **Nombre** | José González Ayerdi |  | **Programa #** | 3 |

***Pruebas de casos normales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar con una lista de datos | Teclear en pantalla:  Arch1.txt | N = 10  xk = 386  r = 0.95450  r2 = 0.91106  b0 = -22.55253  b1 = 1.72793  yk = 644.42938 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |

***Pruebas de casos anormales:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Objetivo de la prueba** | **Instrucciones y**  **datos de entrada** | **Resultados Esperados** | **Resultados Obtenidos (imagen)** | **Comentario** |
| 1 | Probar que el programa funciona cuando el archivo no existe. | Teclear en pantalla:  Arch.txt | Introduzca el nombre de un archivo que exista: |  |  |
| 2 | Probar que el programa detecte si el primer valor es negativo. | Teclear en pantalla:  CArch1.txt | El primer número debe ser mayor o igual a cero.  Corrija el archivo y vuelva a ejecutar la herramienta. |  |  |
| 3 | Probar que el programa detecte si existe algún valor negativo en las parejas. | Teclear en pantalla:  CArch2.txt | Uno o más datos son negativos, deben ser mayores o iguales a cero.  Corrija el archivo y vuelva a ejecutar la herramienta. |  |  |
| 4 | Probar que el programa detecte si alguna pareja está incompleta. | Teclear en pantalla:  CArch3.txt | El formato es incorrecto.  El archivo debe contener parejas de valores,  Estos valores deben estar separados por una coma (,).  Corrija el archivo y vuelva a ejecutar la herramienta. |  |  |