Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Mario F. Vélez R. | Date | 05/03/2017 |
| Project/Task | PSP Tarea 3 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 1 |
| **Test Objective** | Utilizar el programa diseñado en la tarea 3 para obtener los valores de los parametros de regresión lineal y , los coeficientes de correlación y , así como la predicción mejorada pidiendo al usuario que ingrese el valor |
| **Test Description** | Se utilizará el programa que permite calcular los valores mencionados en el punto anterior, se solicitara el ingreso de un valor al usuario, y los valores obtenidos se compararan con aquellos que se supone se deben obtener. |
| **Test Conditions** | * Se necesita que exista el archive datos.txt porque ahí se ingresan los *n* pares de datos que se analizarán * Se necesita tener los valores a hallar para poder realizer la verificación de los resultados obtenidos |
| **Expected Results** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | -22.55 | 1.7279 | 0.9545 | 0.9111 | 644.429 | |
| **Actual Results** | Los valores obtenidos a partir de la lista de datos y el valor ingresado son:  = -22.552532752034267  = 1.727932426206986  r(x,y) = 0.9544965741046826  = 0.9110637099775758  y(k) = 644.4293837638623 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 2 |
| **Test Objective** | Utilizar el programa diseñado en la tarea 3 para obtener los valores de los parametros de regresión lineal y , los coeficientes de correlación y , así como la predicción mejorada pidiendo al usuario que ingrese el valor |
| **Test Description** | Se utilizará el programa que permite calcular los valores mencionados en el punto anterior, se solicitara el ingreso de un valor al usuario, y los valores obtenidos se compararan con aquellos que se supone se deben obtener. |
| **Test Conditions** | * Se necesita que exista el archive datos.txt porque ahí se ingresan los *n* pares de datos que se analizarán * Se necesita tener los valores a hallar para poder realizer la verificación de los resultados obtenidos |
| **Expected Results** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | -4.039 | 0.1681 | 0.9333 | 0.8711 | 60.858 | |
| **Actual Results** | Los valores obtenidos a partir de la lista de datos y el valor ingresado son:  = -4.0388839116661615  = 0.16812665469110635  r(x,y) = 0.9333069403085491  = 0.8710618448281057  y(k) = 60.8580047991009 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 3 |
| **Test Objective** | Utilizar el programa diseñado en la tarea 3 para obtener los valores de los parametros de regresión lineal y , los coeficientes de correlación y , así como la predicción mejorada pidiendo al usuario que ingrese el valor |
| **Test Description** | Se utilizará el programa que permite calcular los valores mencionados en el punto anterior, se solicitara el ingreso de un valor al usuario, y los valores obtenidos se compararan con aquellos que se supone se deben obtener. |
| **Test Conditions** | * Se necesita que exista el archive datos.txt porque ahí se ingresan los *n* pares de datos que se analizarán * Se necesita tener los valores a hallar para poder realizer la verificación de los resultados obtenidos |
| **Expected Results** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | -23.92 | 1.43097 | 0.9631 | 0.9276 | 528.4294 | |
| **Actual Results** | = -23.92388825291539  = 1.430966943551199  r(x,y) = 0.9631140931490527  = 0.9275887564223222  y(k) = 528.4293519578474 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 4 |
| **Test Objective** | Utilizar el programa diseñado en la tarea 3 para obtener los valores de los parametros de regresión lineal y , los coeficientes de correlación y , así como la predicción mejorada pidiendo al usuario que ingrese el valor |
| **Test Description** | Se utilizará el programa que permite calcular los valores mencionados en el punto anterior, se solicitara el ingreso de un valor al usuario, y los valores obtenidos se compararan con aquellos que se supone se deben obtener. |
| **Test Conditions** | * Se necesita que exista el archive datos.txt porque ahí se ingresan los *n* pares de datos que se analizarán * Se necesita tener los valores a hallar para poder realizer la verificación de los resultados obtenidos |
| **Expected Results** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | -4.604 | 0.140164 | 0.9480 | 0.8988 | 49.4994 | |
| **Actual Results** | Los valores obtenidos a partir de la lista de datos y el valor ingresado son:  = -4.603747563897755  = 0.1401635299395231  r(x,y) = 0.9480330271597056  = 0.8987666205855951  y(k) = 49.49937499275816 |