Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Mario F. Vélez R. | Date | 03/05/2017 |
| Project/Task | PSP Tarea 7 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 1 |
| **Test Objective** | Utilizar los programas diseñados en la tarea 3, 4, 5 y 6 para la realización de un programa completo, mediante Heroku. |
| **Test Description** | Mediante el ingreso de los valores correspondientes a los parámetros de entrada de los métodos del programa realizado, calcular los valores requeridos para esta tarea |
| **Test Conditions** | * Los valores a utilizar se encuentran dentro del sistema debido a que por condiciones de la tarea no se le pueden pedir al usuario. |
| **Expected Results** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Test |  | Expected Value | Actual Value | | Test 1 | R(x,y) | 0.954496574 | 0.954496574 | | R^2 | 0.91106371 | 0.91106371 | | Significance | 1.77517E-05 | 1.77517E-05 | | B0 | -22.55253275 | -22.55253275 | | B1 | 1.727932426 | 1.727932426 | | Yk | 644.4293838 | 644.4293838 | | Range | 230.0017197 | 230.0017197 | | UPI(70%)- | 874.4311035 | 874.4311035 | | LPI(70%) | 414.427664 | 414.427664 | | Test 2 | R(x,y) | 0.933306898 | 0.933306898 | | R^2 | 0.871061766 | 0.871061766 | | Significance | 7.98203E-05 | 7.98203E-05 | | B0 | -4.038881575 | -4.038881575 | | B1 | 0.16812665 | 0.16812665 | | Yk | 60.85800528 | 60.85800528 | | Range | 27.55764748 | 27.55764748 | | UPI(70%)- | 88.41565276 | 88.41565276 | | LPI(70%) | 33.3003578 | 33.3003578 | | Test 3 | R(x,y) | n/a |  | | R^2 | n/a |  | | Significance | n/a |  | | B0 | n/a |  | | B1 | n/a |  | | Yk | n/a |  | | Range | n/a |  | | UPI(70%)- | n/a |  | | LPI(70%) | n/a |  | | Test 4 | R(x,y) | n/a |  | | R^2 | n/a |  | | Significance | n/a |  | | B0 | n/a |  | | B1 | n/a |  | | Yk | n/a |  | | Range | n/a |  | | UPI(70%)- | n/a |  | | LPI(70%) | n/a |  | |
| **Actual Results** | Test1:  r(x,y): Valor esperado = 0.954496574; Valor obtenido = 0.9544965741046826 r^2: Valor esperado = 0.91106371; Valor obtenido = 0.9110637099775758 Significancia: Valor esperado = 1.77517E-05; Valor obtenido = 1.7751801715593096E-5 B0: Valor esperado = -22.55253275; Valor obtenido = -22.552532752034267 B1: Valor esperado = 1.727932426; Valor obtenido = 1.727932426206986 y(k): Valor esperado = 644.4293838; Valor obtenido = 644.4293837638623 Rango: Valor esperado = 230.0017197; Valor obtenido = 230.0035570496793 UPI(70%)-: Valor esperado = 874.4311035; Valor obtenido = 874.4329408135417 LPI(70%): Valor esperado = 414.427664; Valor obtenido = 414.425826714183  Test2:  r(x,y): Valor esperado = 0.933306898; Valor obtenido = 0.9333068981405511 r^2: Valor esperado = 0.871061766; Valor obtenido = 0.871061766116737 Significancia: Valor esperado = 7.98203E-05; Valor obtenido = 7.982058697519889E-5 B0: Valor esperado = -4.038881575; Valor obtenido = -4.038881574687551 B1: Valor esperado = 0.16812665; Valor obtenido = 0.16812664988162895 y(k): Valor esperado = 60.85800528; Valor obtenido = 60.858005279621224 Rango: Valor esperado = 27.55764748; Valor obtenido = 27.55786761451823 UPI(70%)-: Valor esperado = 88.41565276; Valor obtenido = 88.41587289413945 LPI(70%): Valor esperado = 33.3003578; Valor obtenido = 33.300137665102994  Test3:  r(x,y): Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.7617123735382473 r^2: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.5802057400012703 Significancia: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.238287627986273 B0: Valor esperado = -n/a; Valor obtenido = 13.371348350585293 B1: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.9052989574661001 y(k): Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 100.1895183715843 Rango: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 47.51678831895956 UPI(70%)-: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 147.70630669054387 LPI(70%): Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 52.672730052624736  Test4:  r(x,y): Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.9518307045225882 r^2: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.9059816900719666 Significancia: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.048169298746016276 B0: Valor esperado = -n/a; Valor obtenido = -0.1795804753253618 B1: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 0.07904415854065493 y(k): Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 7.400754328723446 Rango: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 1.5712457330629033 UPI(70%)-: Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 8.97200006178635 LPI(70%): Valor esperado = n/a; Valor obtenido = 5.829508595660543 |