

Test Report Template

Student	Daniel Rentería	Date	11/02/2015
Program	PSP1	Program #	3
Instructor	Daniel Benavides	Language	Java

Test Name/Number	01. Prueba de Regresión y Correlación
Test Objective	Probar el correcto funcionamiento del cálculo de regresión y correlación entre listas que relacionan el tamaño estimado de proxy y el valor real del tamaño añadido / modificado.
Test Description	Se definen las listas de valores correspondientes al tamaño estimado de proxy y al valor real del tamaño añadido / modificado. Se calculan los parámetros de regresión y correlación y se estima un valor real añadido / modificado a partir de un valor estimado de proxy definido previamente.
Test Conditions	Se deben crear dos listas de numeros, una por cada entrada del proceso. Ambas listas deben contener la misma cantidad de elementos y los elementos de las listas corresponden a valores numericos. Para estimar el valor real añadido / modificado, se usará un valor de referencia de tamaño estimado de proxy (Xk) de 386,0
Expected Results	Se espera que luego de las pruebas, los valores esperados de regresión y correlación sean cercanos a los siguientes: b0: -22.55 b1: 1.7279 Rx,y: 0.9545 r2: 0.9111 Yk: 644.429
Actual Results	b0: -22.552532752034267 b1: 1.727932426206986 Rxy: 0.9544965741046826 r2: 0.9110637099775758 Xk: 386.0 Yk: 644.4293837638623

Test Name/Number	02. Prueba de Regresión y Correlación
Test Objective	Probar el correcto funcionamiento del cálculo de regresión y correlación entre listas que relacionan el tamaño estimado de proxy y el valor real de horas de desarrollo.
Test Description	Se definen las listas de valores correspondientes al tamaño estimado de proxy y al valor real de horas de desarrollo. Se calculan los parámetros de regresión y correlación y se estima un valor real de horas de desarrollo a partir de un valor estimado de proxy definido previamente.
Test Conditions	Se deben crear dos listas de numeros, una por cada entrada del proceso. Ambas listas deben contener la misma cantidad de elementos y los elementos de las listas corresponden a valores numericos. Para estimar el valor real de horas de desarrollo, se usará un valor de referencia de tamaño estimado de proxy (Xk) de 386,0
Expected Results	Se espera que luego de las pruebas, los valores esperados de regresión y correlación sean cercanos a los siguientes: b0: -4.039 b1: 0,1681 Rx,y: 0.9333 r2: 0,8711 Yk: 60,858
Actual Results	b0: -4.038881574687551 b1: 0.16812664988162895 Rxy: 0.9333068981405511 r2: 0.871061766116737 Xk: 386.0 Yk: 60.858005279621224

Test Name/Number	03. Prueba de Regresión y Correlación
Test Objective	Probar el correcto funcionamiento del cálculo de regresión y correlación entre listas que relacionan el valor planeado añadido / modificado y el valor real añadido / modificado.
Test Description	Se definen las listas de valores correspondientes al valor planeado añadido / modificado y al valor real añadido / modificado. Se calculan los parámetros de regresión y correlación y se estima un valor real añadido / modificado a partir de un valor planeado añadido / modificado definido previamente.
Test Conditions	Se deben crear dos listas de numeros, una por cada entrada del proceso. Ambas listas deben contener la misma cantidad de elementos y los elementos de las listas corresponden a valores numericos. Para estimar el valor real añadido / modificado, se usará un valor de referencia de valor planeado añadido / modificado (Xk) de 386,0
Expected Results	Se espera que luego de las pruebas, los valores esperados de regresión y correlación sean cercanos a los siguientes: b0: -23.92 b1: 1.43097 Rx,y: 0.9631 r2: 0,9276 Yk: 528.4294

Actual Results	b0: -23.92388825291539 b1: 1.430966943551199 Rxy: 0.9631140931490527 r2: 0.9275887564223222 Xk: 386.0 Yk: 528.4293519578474
----------------	---

Test Name/Number	04. Prueba de Regresión y Correlación
Test Objective	Probar el correcto funcionamiento del cálculo de regresión y correlación entre listas que relacionan el valor planeado añadido / modificado y el valor real de tiempo de desarrollo.
Test Description	Se definen las listas de valores correspondientes al valor planeado añadido / modificado y al valor real de tiempo de desarrollo. Se calculan los parámetros de regresión y correlación y se estima un valor real de tiempo de desarrollo a partir de un valor planeado añadido / modificado definido previamente.
Test Conditions	Se deben crear dos listas de numeros, una por cada entrada del proceso. Ambas listas deben contener la misma cantidad de elementos y los elementos de las listas corresponden a valores numericos. Para estimar el valor real de tiempo de desarrollo, se usará un valor de referencia de valor planeado añadido / modificado (Xk) de 386,0
Expected Results	Se espera que luego de las pruebas, los valores esperados de regresión y correlación sean cercanos a los siguientes: b0: -4.604 b1: 0.140164 Rx,y: 0.9480 r2: 0.8988 Yk: 49.4994
Actual Results	b0: -4.6037454233089505 b1: 0.14016352638883628 Rxy: 0.9480329874300507 r2: 0.8987665452555467 Xk: 386.0 Yk: 49.49937576278185