Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Alvaro Andres Suarez Alfonso | Date | 9 Feb 2015 |
| Program | Tarea 3 | Program # | CSOF5101\_01\_3 |
| Instructor | Luis Daniel Benavides Navarro | Language | JAVA |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testLlenarTabla1 |
| Test Objective | Recrear la tabla del enunciado test1 en la tabla de datos |
|  |  |
| Test Description | Se crea una instancia de la clase TablaDatos, luego se recrea llamando al metodo correspondiente y finalmente se extrae un dato para compararlo con el resultado esperado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Solo se va a llenar la table con los datos de test1 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | X[9] = 961 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | X[9] = 961 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testLlenarTabla2 |
| Test Objective | Recrear la tabla del enunciado test2 en la tabla de datos |
|  |  |
| Test Description | Se crea una instancia de la clase TablaDatos, luego se recrea llamando al metodo correspondiente y finalmente se extrae un dato para compararlo con el resultado esperado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Solo se va a llenar la table con los datos de test2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | X[4] = 28.4 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | X[4] = 28.4 |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testLlenarTabla3 |
| Test Objective | Recrear la tabla del enunciado test3 en la tabla de datos |
|  |  |
| Test Description | Se crea una instancia de la clase TablaDatos, luego se recrea llamando al metodo correspondiente y finalmente se extrae un dato para compararlo con el resultado esperado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Solo se va a llenar la table con los datos de test3 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | X[1] = 765 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | X[1] = 765 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testLlenarTabla4 |
| Test Objective | Recrear la tabla del enunciado test4 en la tabla de datos |
|  |  |
| Test Description | Se crea una instancia de la clase TablaDatos, luego se recrea llamando al metodo correspondiente y finalmente se extrae un dato para compararlo con el resultado esperado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Solo se va a llenar la table con los datos de test4 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | X[9] = 138.2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | X[9] = 138.2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testGetTablaDatos |
| Test Objective | Obtener la table de datos de una instancia |
|  |  |
| Test Description | Se instancia una variable de la clase TablaDatos y se recrea, luego se obtiene la table en dos variables y se comparan estos datos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debo instanciar la variable y recrear la table de la variable |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | expResult = result |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | expResult = result |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testGetX |
| Test Objective | Comprobar la persistencia en la table datos sobre X |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase tabladatos y obtener un valor X que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor de la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | X[0] = 130 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | X[0] = 130 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testGetY |
| Test Objective | Comprobar la persistencia en la table datos sobre Y |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase tabladatos y obtener un valor Y que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor de la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Y[0] = 186 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Y[0] = 186 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testGetX2 |
| Test Objective | Comprobar la persistencia en la table datos sobre X2 |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase tabladatos y obtener un valor X2 que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor de la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | X2[0] = 16900 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | X2[0] = 16900 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testGetXY |
| Test Objective | Comprobar la persistencia en la table datos sobre XY |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase tabladatos y obtener un valor XY que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor de la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Y[0] = 130\*186 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Y[0] = 130\*186 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testGetY2 |
| Test Objective | Comprobar la persistencia en la table datos sobre Y2 |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase tabladatos y obtener un valor Y2 que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor de la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Y2[0] = 34596 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Y2[0] = 34596 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testGetBeta0 |
| Test Objective | Comprobar el calculo en la table datos para beta0 |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase CalculadoraDatos y llamar al metodo calculador para beta0 que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor calculado sobre la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Beta0 = -22.55 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Beta0 = -22.55 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testGetBeta1 |
| Test Objective | Comprobar el calculo en la table datos para beta01 |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase CalculadoraDatos y llamar al metodo calculador para beta1 que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor calculado sobre la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Beta1 = 1.7279 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Beta1 = 1.7279 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testGetRxy |
| Test Objective | Comprobar el calculo en la table datos para Rxy |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase CalculadoraDatos y llamar al metodo calculador para Rxy que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor calculado sobre la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Rxy = 0.9545 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Rxy = 0.9545 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number | testGetR2 |
| Test Objective | Comprobar el calculo en la table datos para R2 |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase CalculadoraDatos y llamar al metodo calculador para R2 que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor calculado sobre la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | R2 = 0.9111 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | R2 = 0.9111 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | testGetYk |
| Test Objective | Comprobar el calculo en la table datos para Yk |
|  |  |
| Test Description | Instanciar una variable de la clase CalculadoraDatos y llamar al metodo calculador para Yk que va a ser posteriormente comparado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions | Se debe recrear la table y obtener un valor calculado sobre la misma |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | Yk= 644.429 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | Yk= 644.429 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Name/Number |  |
| Test Objective |  |
|  |  |
| Test Description |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Test Conditions |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |