Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student | Ruben Ignacio Couoh Ku | Date | 02/02/2017 |
| Program | Regresión lineal | Program # | 4A |
| Instructor | Carlos Mojica | Language | NodeJS v6.4.9 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 1 |
| Test Objective | Calcular los parámetros de regresión B0 y B1de una colección de pares ordenados. |
|  |  |
| Test Description | Calcular los parámetros de regresión B0 y B1 de una colección de pares ordenados que se encuentran guardados en un archivo de texto de acuerdo con las siguientes condiciones: |
|  | 1 Cada línea del archivo representa un par ordenado. |
|  | 2 Los valores de cada línea del archivo se encuentran separados por un espacio. |
|  | 3 En una línea solamente se puede guardar 2 valores (valorX ValorY) |
|  | Para esta prueba se utilizara una colección de 10 elementos donde los valores de las Xs serán las LOC estimadas de los objetos y para los valores de las Ys se utilizaran las LOC nuevas y cambiadas actuales.  Entrada:  130 186  650 699  99 132  150 272  128 291  302 331  95 199  945 1890  368 788  961 1601 |
| Test Conditions | NodeJS v6.4.9 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | B0: -22.55  B1: 1.7279 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | B0: -22.55  B1: 1.7279 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 2 |
| Test Objective | Calcular los parámetros de regresión B0 y B1de una colección de pares ordenados. |
|  |  |
| Test Description | Calcular los parámetros de regresión B0 y B1 de una colección de pares ordenados que se encuentran guardados en un archivo de texto de acuerdo con las siguientes condiciones: |
|  | 1 Cada línea del archivo representa un par ordenado. |
|  | 2 Los valores de cada línea del archivo se encuentran separados por un espacio. |
|  | 3 En una línea solamente se puede guardar 2 valores (valorX ValorY) |
|  | Para esta prueba se utilizara una colección de 10 elementos donde los valores de las Xs serán las LOC estimadas de los objetos y para los valores de las Ys se utilizaran las LOC nuevas y cambiadas actuales.  Entrada:  163 186  765 699  141 132  166 272  137 291  355 331  136 199  1206 1890  433 788  1130 1601 |
| Test Conditions | NodeJS v6.4.9 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | B0: -23.92  B1: 1.4310 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | B0: -23.92  B1: 1.4310 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/Number | 3 |
| Test Objective | Calcular los parámetros de regresión B0 y B1de una colección de pares ordenados. |
|  |  |
| Test Description | Calcular los parámetros de regresión B0 y B1 de una colección de pares ordenados que se encuentran guardados en un archivo de texto de acuerdo con las siguientes condiciones: |
|  | 1 Cada línea del archivo representa un par ordenado. |
|  | 2 Los valores de cada línea del archivo se encuentran separados por un espacio. |
|  | 3 En una línea solamente se puede guardar 2 valores (valorX ValorY) |
|  | Para esta prueba se utilizara una colección de 3 elementos donde los valores de las Xs serán las LOC nuevas y cambiadas estimadas y para los valores de las Ys se utilizaran las LOC nuevas y cambiadas actuales de los programas 2A, 3A y 4A.  Entrada:  80 83  65 60  57 59 |
| Test Conditions | NodeJS v6.4.9 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Expected Results | B0: -7.16  B1: 1.1064 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Actual Results | B0: -7.16  B1: 1.1064 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |