Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Mario F. Vélez R. | Date | 20/03/2017 |
| Project/Task | PSP Tarea 4 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 1 |
| **Test Objective** | Utilizar el programa diseñado en la tarea 4 para calcular los valores de los rangos de tamaños relativos (VS, S, M, L, VL) de los datos puestos en el sistema, usando la desviación estándar |
| **Test Description** | Utilizando unos arreglos dentro del sistema con los datos para realizar los cálculos, obtener el logaritmo natural para estos elementos, su promedio, su varianza y su desviación estándar; y a partir de esto obtener los rangos de tamaños relativos. |
| **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** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | VS | S | M | L | VL | | LOC/Method | 4.3953 | 8.5081 | 16.4696 | 31.8811 | 61.7137 | | Pgs/Chapter | 6.3375 | 8.4393 | 11.2381 | 14.9650 | 19.9280 | |
| **Actual Results** | Valores obtenidos para LOC/Method:  VS: 4.395269124478685 S: 8.508138249389226 M: 16.469620953940066 L: 31.88105392926987 VL: 61.71372143193483  Valores obtenidos para Pgs/Chapter:  VS: 6.3375179612117245 S: 8.43928111212605 M: 11.23806924499352 L: 14.965042481379408 VL: 19.92802247318948 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Prueba 2 |
| **Test Objective** | Probar la implementación del programa en Heroku. |
| **Test Description** | Después de realizada la prueba en consola, se implementa el diseño realizado en Heroku y se verifica su correcto funcionamiento en esta plataforma. |
| **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** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | VS | S | M | L | VL | | LOC/Method | 4.3953 | 8.5081 | 16.4696 | 31.8811 | 61.7137 | | Pgs/Chapter | 6.3375 | 8.4393 | 11.2381 | 14.9650 | 19.9280 | |
| **Actual Results** | Valores obtenidos para LOC/Method:  VS: 4.395269124478685 S: 8.508138249389226 M: 16.469620953940066 L: 31.88105392926987 VL: 61.71372143193483  Valores obtenidos para Pgs/Chapter:  VS: 6.3375179612117245 S: 8.43928111212605 M: 11.23806924499352 L: 14.965042481379408 VL: 19.92802247318948 |