|  |
| --- |
| **Informe de Pruebas.**  **Entregable 4** |

Grupo: C1.02.14

Repositorio de GitHub: https://github.com/tcabgom/Acme-L3-D04

Fecha: 05/25/2023

Autores:

* Jesús Solís Ortega (Alumno #1)
* Elena Tomás Vela (Alumno #2)
* Tadeo Cabrera Gómez (Alumno #3)
* Ignacio González González (Alumno #4)
* Ignacio Arroyo Mantero (Alumno #5)

Contenido

[Resumen 3](#_Toc135907760)

[Versión 3](#_Toc135907761)

[Introducción 3](#_Toc135907762)

[Pruebas Funcionales 3](#_Toc135907763)

[Pruebas de Rendimiento 4](#_Toc135907764)

[Conclusión 4](#_Toc135907765)

[Bibliografía 4](#_Toc135907766)

|  |
| --- |
| Resumen |

En este documento se va a documentar los requisitos que se han implementado en este entregable.

|  |
| --- |
| Versión |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de revisión | Fecha | Descripción |
| 1.0 | 26/05/2023 | Creación del documento |

|  |
| --- |
| Introducción |

A continuación, se van a enumerar las pruebas implementadas en este entregable, así como las medidas de rendimiento de estas en dos ordenadores distintos.

|  |
| --- |
| Pruebas Funcionales |

El listado de muestra un listado de las pruebas realizadas es el siguiente:

* **PRUEBAS DE LISTADO:**
  + **AnyPeepListTest:** Comprueba que la aplicación lista los peeps en el sistema de manera exitosa. No se encontraron errores durante la fase de testeo al ejecutarlos.
* **PRUEBAS DE MOSTRADO:**
  + **AnyPeepShowTest:** Comprueba que la aplicación muestra correctamente la información de los tutoriales de los asistentes, y rechaza los intentos de hackeo. No se encontraron errores durante la fase de testeo al ejecutarlos.
* **PRUEBAS DE CREADO:**
  + **AnyPeepCreateTest:** Comprueba que la aplicación crea correctamente nuevos tutoriales con parámetros correctos y no crea los tutoriales con parámetros incorrectos, además de rechazar los intentos de hackeo. Gracias a las pruebas, se localizó un error en la validación de los límites de los valores.

|  |  |
| --- | --- |
| Pruebas de Rendimiento |  |

A continuación, se muestran gráficas que indican el tiempo promedio tomado por cada prueba en ser ejecutada en dos ordenadores distintos.

**A picture containing text, screenshot, font, number

Description automatically generated**

**A picture containing text, screenshot, font, number

Description automatically generated**

**A picture containing text, screenshot, font, number

Description automatically generated**

**A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated**

Como podemos observar, el tiempo tomado en ejecutar las pruebas no es muy distinto, con apenas segundos de diferencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| z-Test: Two Sample for Means | | |
|  |  |  |
|  | *Antes* | *Después* |
| Media | 8.232323232 | 7.38047138 |
| Varianza conocida | 4.610860306 | 4.669483569 |
| Observaciones | 297 | 297 |
| Diferencia de media hipotética | 0 |  |
| Z | 4.819037014 |  |
| P(Z<=z) one-tail | 7.21264E-07 |  |
| z Critical one-tail | 1.644853627 |  |
| P(Z<=z) two-tail | 1.44253E-06 |  |
| z Critical two-tail | 1.959963985 |  |

Podemos observar que los cambios han causado una mejora en cuanto al rendimiento del sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| Conclusión |  |

De acuerdo a las pruebas realizadas en el sistema, debido a sus resultados positivos, hemos concluido que el sistema funciona correctamente.

|  |
| --- |
| Bibliografía |

*Intencionalmente en blanco.*