



S3 Testing Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-Do4-23.4.1> |

Daniel Diáñez Suárez (dandiasua@alum.us.es)

| 26/05/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	25/05/2023
1.1	Versión final	26/05/2023

Índice

Introducción:	2
Contenido:	2
TESTING FUNCIONAL:	2
AssistantTutorialCreateTest:.....	2
AssistantTutorialUpdateTest	2
AssistantTutorialListTest.....	2
AssistantTutorialShowTest.....	2
AssistantTutorialDeleteTest	3
AssistantTutorialPublishTest	3
AssistantSessionCreateTest	3
AssistantSessionUpdateTest.....	3
AssistantSessionListTest.....	4
AssistantSessionShowTest.....	4
AssistantSessionDeleteTest	4
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA TUTORIAL:.....	5
Request logs:	5
Test-case logs:	6
z-test:.....	7
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA SESSION:.....	8
Request logs:	8
Test-case logs:	9
z-test:.....	10

Introducción:

En este documento encontraras un informe detallado del informe de test del proyecto individual para el último entregable. Podrás reconocer un listado con cada uno de los tests implementados. Además, podrás encontrar gráficos de rendimiento de dichos test prbada en dos ordenadores distintos.

Contenido:

TESTING FUNCIONAL:

AssistantTutorialCreateTest:

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede crear un tutorial asociado a su cuenta con los datos que hemos creado en el csv “create-positive”.
- 2) Test200Negative: comprueba que al intentar crear un tutorial con los datos incorrectos que hemos creado en el csv “create-negative” nos da un error.
- 3) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede crear un tutorial asociado a su cuenta.

AssistantTutorialUpdateTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede actualizar un tutorial asociado a su cuenta con los datos que hemos creado en el csv “update-positive”.
- 2) Test200Negative: comprueba que al intentar actualizar un tutorial con los datos incorrectos que hemos creado en el csv “update-negative” nos da un error.
- 3) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede actualizar un tutorial asociado a su cuenta.

AssistantTutorialListTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede listar los tutoriales asociado a su cuenta, esto lo comprobamos pasandole el csv “list-positive” que hemos creado con los datos de los tutoriales de ese “assistant” y comprobamos que se corresponden.
- 2) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede listar los tutoriales asociados a su cuenta.

AssistantTutorialShowTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede mostrar los detalles de los tutoriales asociado a su cuenta, esto lo comprobamos pasandole el csv “show-positive” que hemos creado con los datos de los tutoriales de ese “assistant” y comprobamos que se corresponden.
- 2) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede mostrar los detalles de los tutoriales asociados a su cuenta.

AssistantTutorialDeleteTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede borrar un tutorial asociado a su cuenta.
- 2) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede borrar los tutoriales asociados a su cuenta.
- 3) Test301Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede borrar los tutoriales asociados a su cuenta cuando “draftMode == false”.

AssistantTutorialPublishTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede publicar un tutorial asociado a su cuenta y que no estaba publicado anteriormente.
- 2) Test200Negative: comprueba que al intentar publicar un tutorial que no puede ser publicado, salte algún error.
- 3) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede publicar los tutoriales asociados a su cuenta cuando “draftMode == true”.
- 4) Test301Hacking: comprobamos que el “assistant” registrado no puede publicar los tutoriales cuando “draftMode == false”.
- 5) Test302Hacking: comprueba que ningún otro “assistant” puede publicar los tutoriales asociados a tu cuenta.

AssistantSessionCreateTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede crear una sesión asociado a su cuenta con los datos que hemos creado en el csv “create-positive”.
- 2) Test200Negative: comprueba que al intentar crear una sesión con los datos incorrectos que hemos creado en el csv “create-negative” nos da un error.
- 3) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede crear una sesión asociada a su cuenta.
- 4) Test301Hacking: comprueba que el “assistant” registrado no puede crear una sesión cuando el tutorial tiene “draftMode == false”.
- 5) Test302Hacking: comprueba que ningún otro “assistant” puede crear una sesión asociada a tu cuenta.

AssistantSessionUpdateTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede actualizar una sesión asociado a su cuenta con los datos que hemos creado en el csv “update-positive”.
- 2) Test200Negative: comprueba que al intentar actualizar una sesión con los datos incorrectos que hemos creado en el csv “update-negative” nos da un error.
- 3) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede actualizar una sesión asociada a su cuenta.

AssistantSessionListTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede listar las sesiones asociadas a su cuenta, esto lo comprobamos pasandole el csv “list-positive” que hemos creado con los datos de las sesiones de ese “assistant” y comprobamos que se corresponden.
- 2) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede listar las sesiones asociadas a su cuenta.

AssistantSessionShowTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede mostrar los detalles de las sesiones asociadas a su cuenta, esto lo comprobamos pasandole el csv “show-positive” que hemos creado con los datos de las sesiones de ese “assistant” y comprobamos que se corresponden.
- 2) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede mostrar los detalles de las sesiones asociadas a su cuenta.

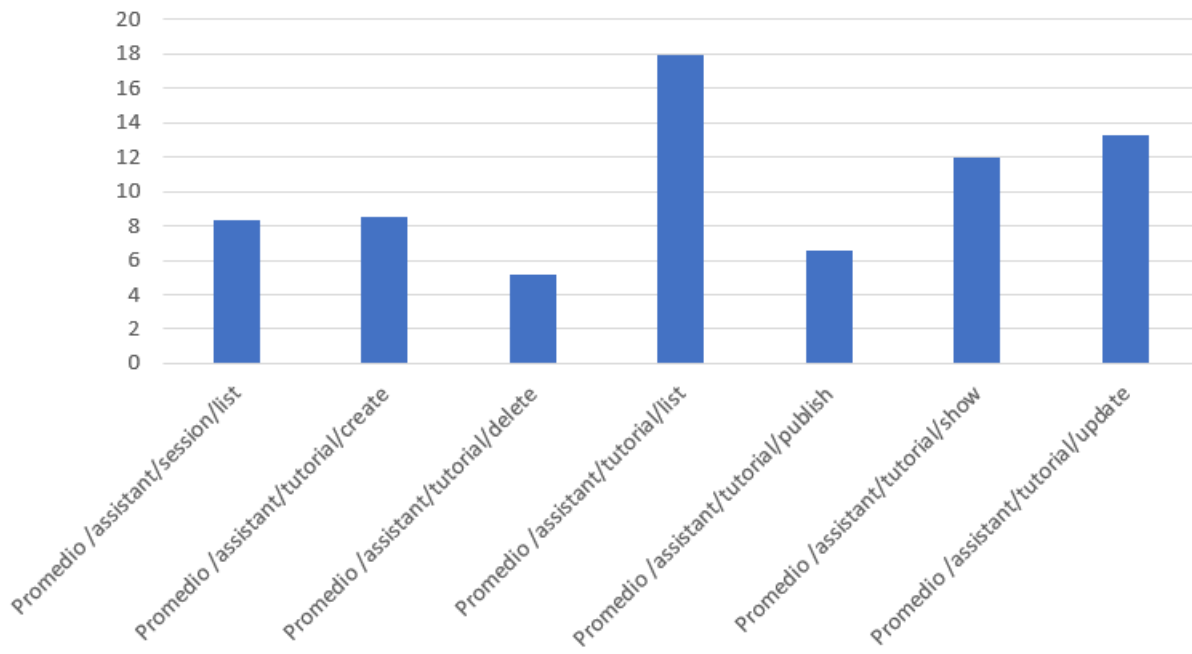
AssistantSessionDeleteTest

- 1) Test100Positive: comprueba que un “assistant” puede borrar una sesión asociada a su cuenta.
- 2) Test300Hacking: comprobamos que solo el “assistant” registrado puede borrar las sesiones asociadas a su cuenta.
- 3) Test301Hacking: comprueba que el “assistant” registrado no puede eliminar una sesión cuando el tutorial tiene “draftMode == false”.

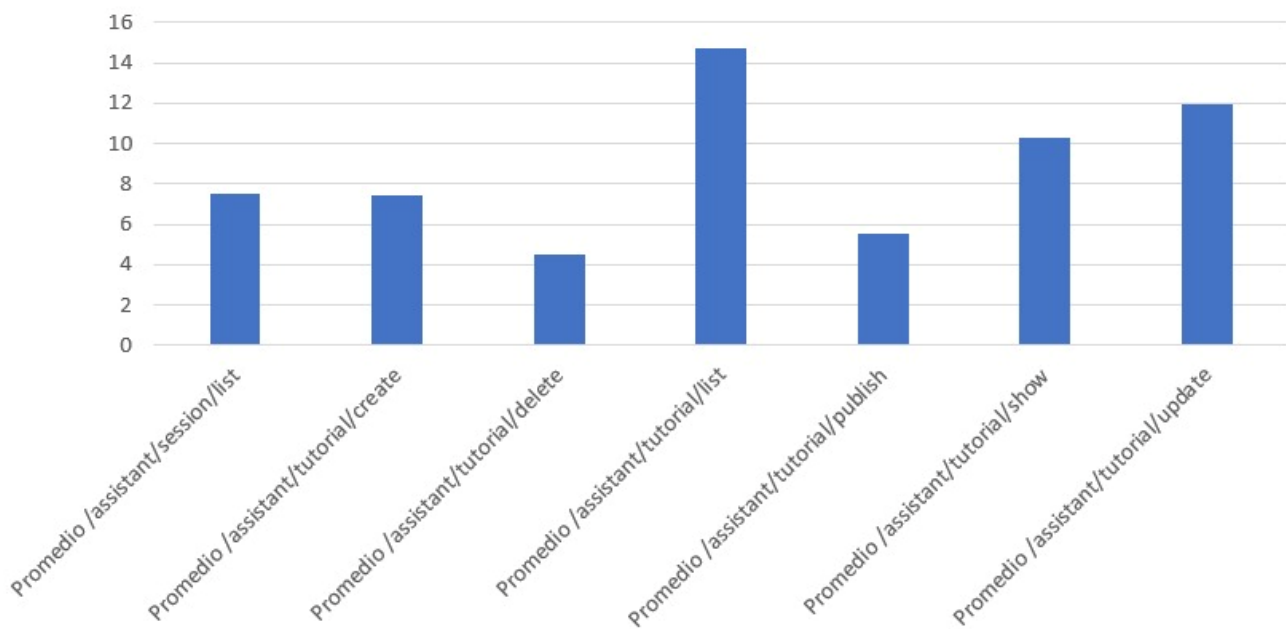
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA TUTORIAL:

Request logs:

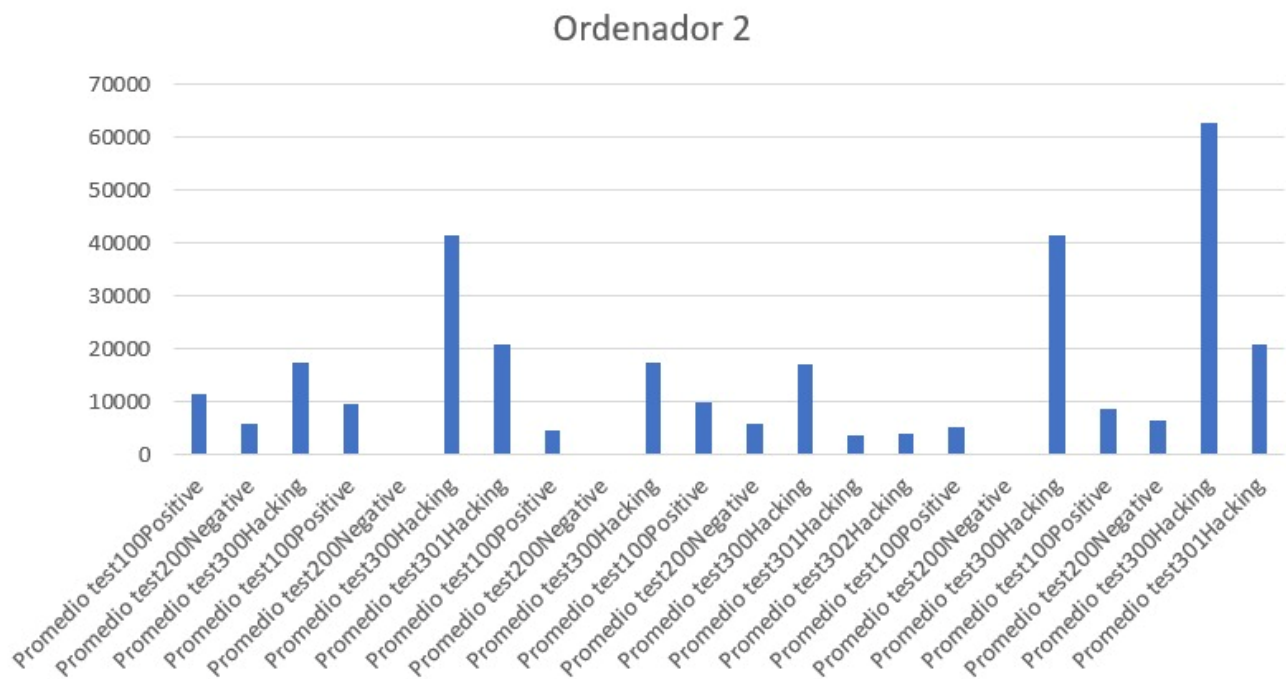
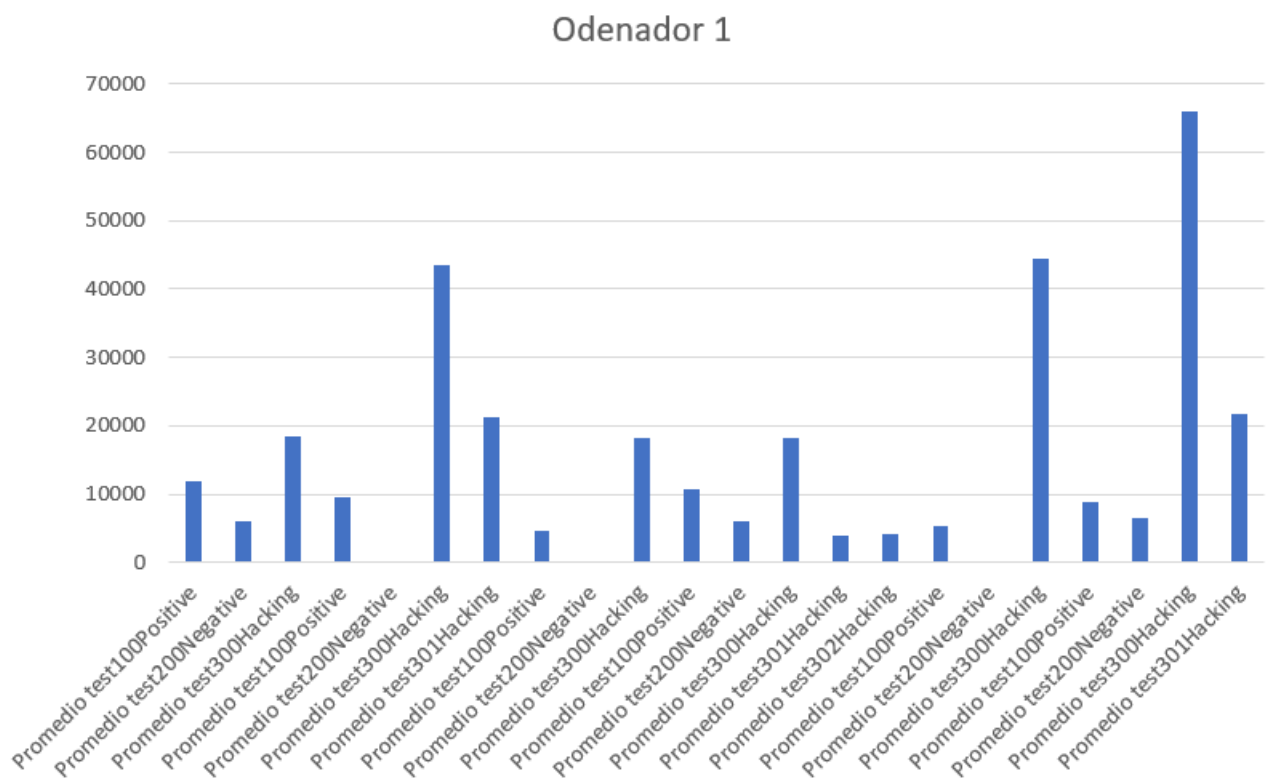
Ordenador 1



Ordenador 2



Test-case logs:

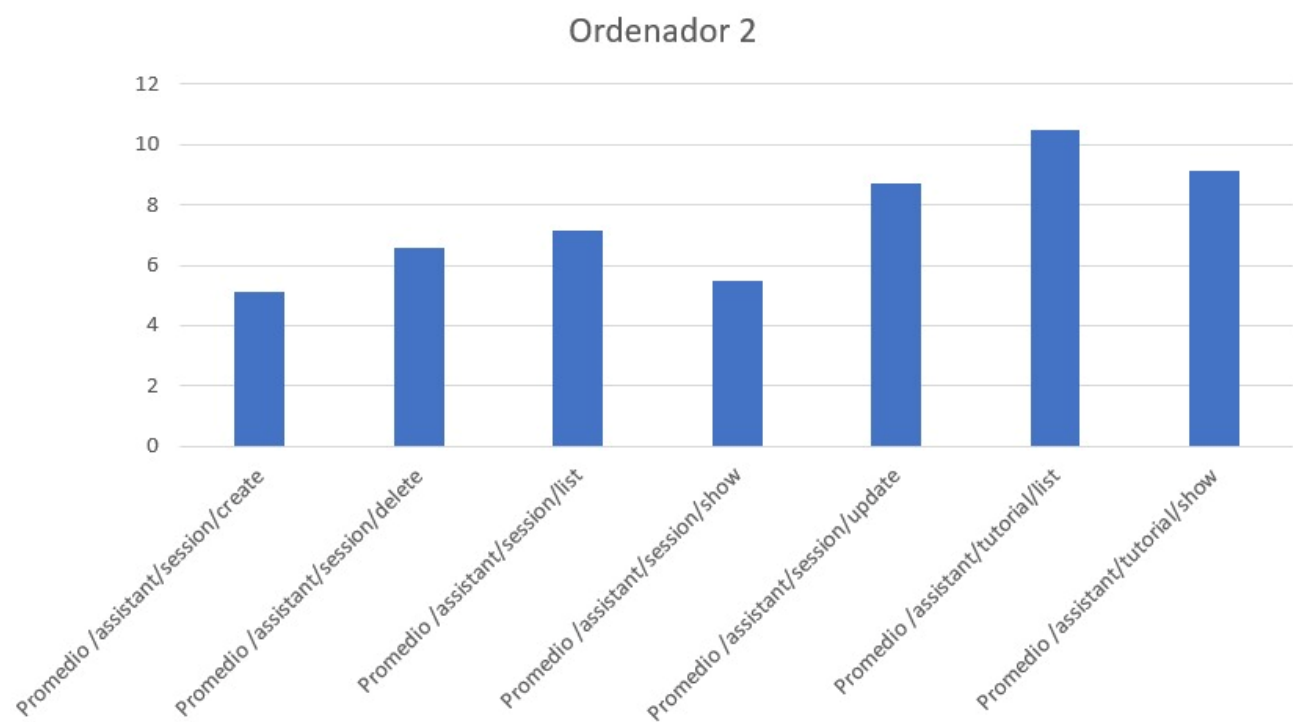
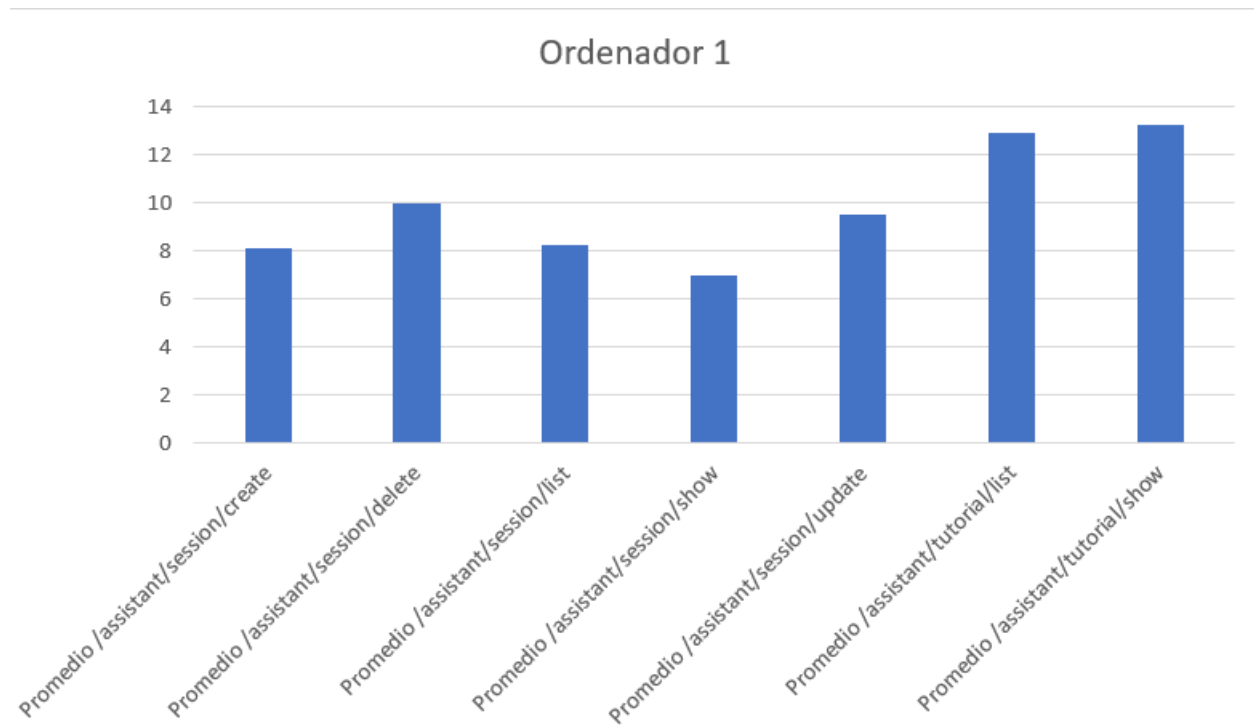


z-test:

Prueba z para medias de dos muestras		
	<i>before</i>	<i>after</i>
Media	12,2142857	10,4607143
Varianza (con	108,462878	78,8658346
Observacione	280	280
Diferencia hip	0	
z	2,14387916	
P(Z<=z) una co	0,01602129	
Valor crítico d	1,64485363	
Valor crítico d	0,03204257	
Valor crítico d	1,95996398	

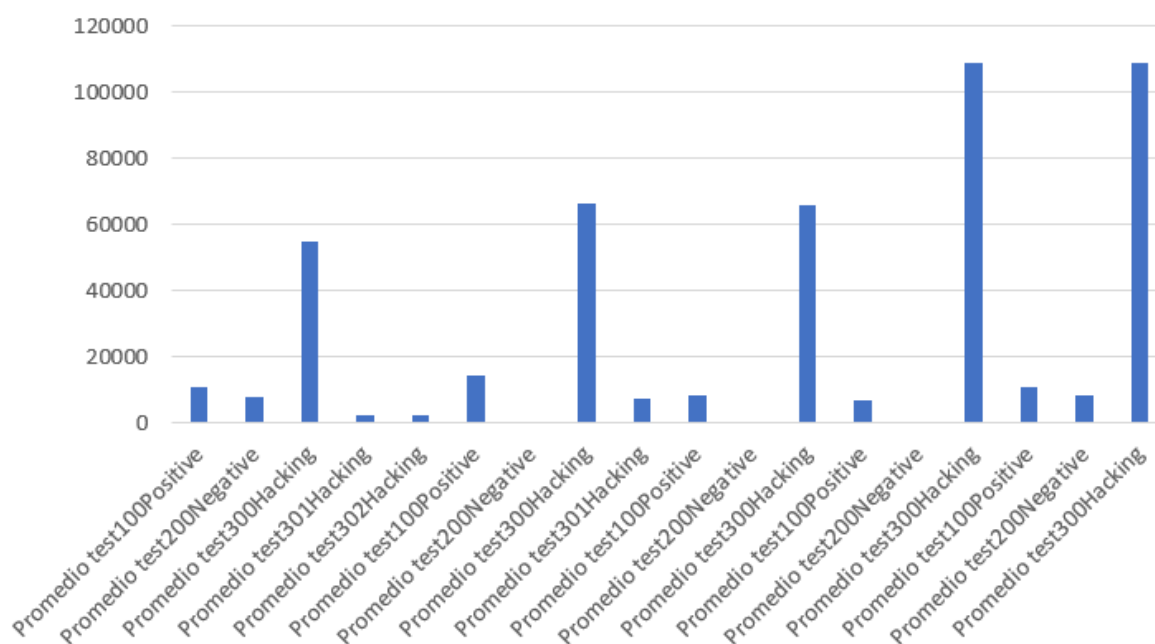
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA SESSION:

Request logs:

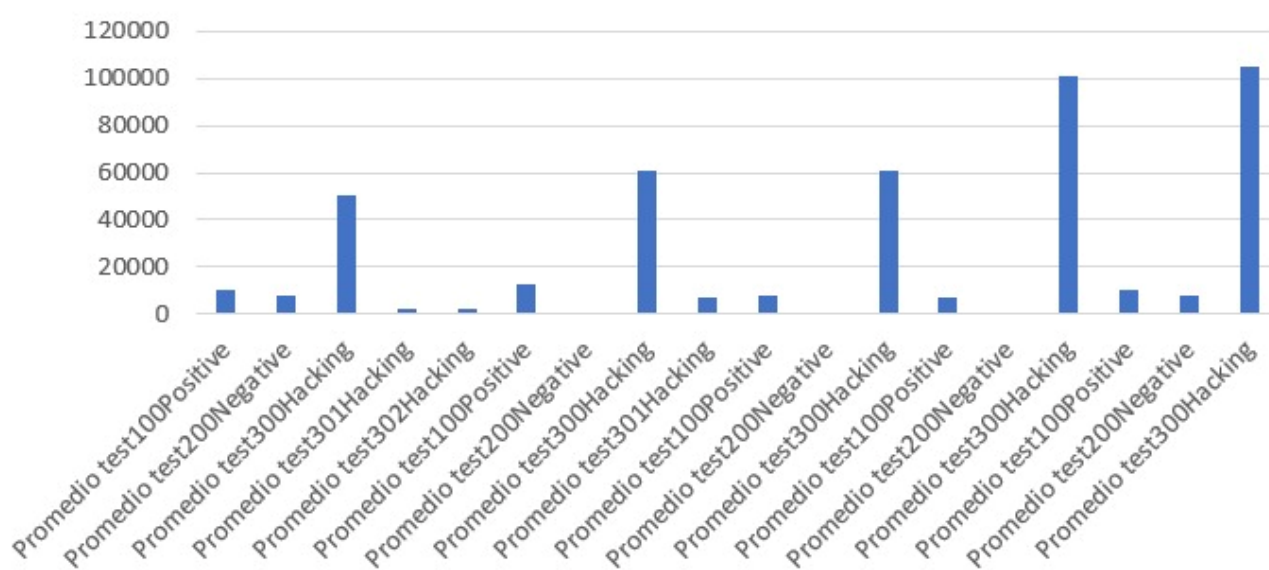


Test-case logs:

Ordenador 1



Ordenador 2



z-test:

Prueba z para medias de dos muestras		
	<i>before</i>	<i>after</i>
Media	9,53968254	7,40589569
Varianza (con	61,2217172	40,3689652
Observacione	441	441
Diferencia hip	0	
z	4,44573314	
P(Z<=z) una co	4,3796E-06	
Valor crítico d	1,64485363	
Valor crítico d	8,7593E-06	
Valor crítico d	1,95996398	