



S2 Testing Report

| Grupo C1.02.08 |

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

María Escalante Ramos (marescram3@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
StudentEnrolmentCreateTest	2
StudentEnrolmentUpdateTest	2
StudentEnrolmentListTest	2
StudentEnrolmentShowTest	2
StudentEnrolmentDeleteTest	3
StudentEnrolmentPublishTest	3
StudentActivityCreateTest	3
StudentActivityUpdateTest	3
StudentActivityDeleteTest	4
StudentActivityListTest	4
StudentActivityShowTest	4
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA ENROLMENT:	5
Request logs:	5
Test-case logs:	6
z-test:	7
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA ACTIVITY:	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:

StudentEnrolmentCreateTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar sus enrolments, crear uno nuevo y comprobar que se ha creado correctamente.
- 2) test200Negative: este método trata de autenticarse como student1, listar sus enrolments y crear un enrolment con datos erróneos.
- 3) test300Hacking: este método trata de listar enrolments sin pertenecer al rol student.

StudentEnrolmentUpdateTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar sus enrolments, acceder a uno de ellos, actualizarlo y comprobar que se ha actualizado correctamente.
- 2) test200Negative: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar sus enrolments, acceder a uno de ellos, actualizarlo con datos erróneos y comprobar que se ha producido algún error.
- 3) test300Hacking: este método trata de actualizar un enrolment desde cualquier usuario que no sea student1.

StudentEnrolmentListTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, listar los enrolments existente y comprobar que se muestra la información adecuada.
- 2) test300Hacking: este método trata de listar enrolments sin pertenecer al rol student.

StudentEnrolmentShowTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, listar sus enrolments, acceder a cada uno de ellos y comprobar que la información contenida en el form es la idónea.
- 2) test300Hacking: este método trata de mostrar enrolments sin pertenecer al rol student.

StudentEnrolmentDeleteTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, listar sus enrolments, acceder a uno de ellos y eliminarlo.
- 2) test300Hacking: este método trata de eliminar un enrolment perteneciente a student1 desde cualquier otro usuario.
- 3) test301Hacking: este método trata de eliminar un enrolment con draftMode a false perteneciente a student1 desde cualquier otro usuario.

StudentEnrolmentPublishTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, acceder a un enrolment que pueda ser publicado y publicarlo.
- 2) test200Negative: este método trata de autenticarse como student1, acceder a un enrolment que no pueda ser publicado, tratar de publicarlo y que salga algún error.
- 3) test300Hacking: este método trata de publicar algún enrolment de student1 que aun no esté publicado desde cualquier otro usuario.
- 4) test301Hacking: este método trata de publicar un enrolment ya publicado.
- 5) test302Hacking: este método trata de publicar un enrolment que no pertenezca al usuario registrado, tanto si está publicad como si no lo está.

StudentActivityCreateTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar las activities de un enrolment, crear una nueva y comprobar que se ha creado correctamente.
- 2) test200Negative: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar las activities de un enrolment, crear una nueva y comprobar que se ha generado algún error.
- 3) test300Hacking: este método trata de crear una activity para un enrolment que no pertenece al usuario registrado.
- 4) test301Hacking: este método trata de crear una activity para un nerolment que aún no ha sido publicado.
- 5) test302Hacking: este método trata de crear una activity en un enrolment desde un student que no es el student registrado.

StudentActivityUpdateTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar sus activities, acceder a una de ellas, actualizarla y comprobar que se ha actualizado correctamente.
- 2) test200Negative: este método trata de autenticarse con el rol student1, listar sus activities, acceder a una de ellas, actualizarla con datos erróneos y comprobar que se ha producido algún error.
- 3) test300Hacking: este método trata de actualizar una activity desde cualquier usuario que no sea student1.

StudentActivityDeleteTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, listar sus activities, acceder a una de ellas y eliminarla.
- 2) test300Hacking: este método trata de eliminar una activity perteneciente a student1 desde cualquier otro usuario.

StudentActivityListTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, listar las activities existentes y comprobar que se muestra la información adecuada.
- 2) test300Hacking: este método trata de listar activities de student1 sin pertenecer al rol student1.

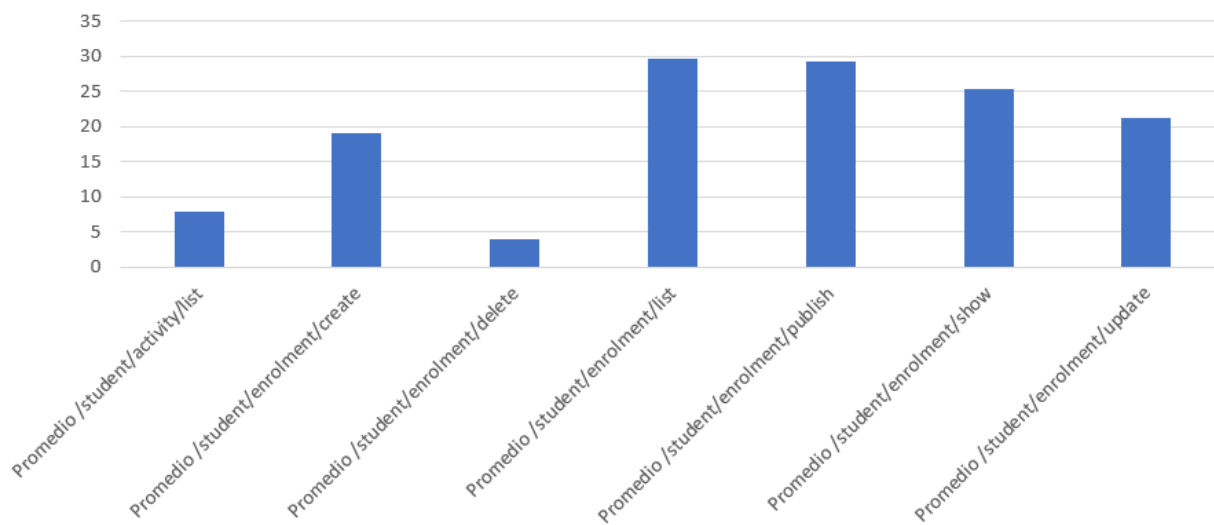
StudentActivityShowTest

- 1) test100Positive: este método trata de autenticarse como student1, listar sus activities, acceder a cada una de ellas y comprobar que la información contenida en el formulario es la idónea.
- 2) test300Hacking: este método trata de mostrar el formulario de activities de student1 sin pertenecer al rol student1.

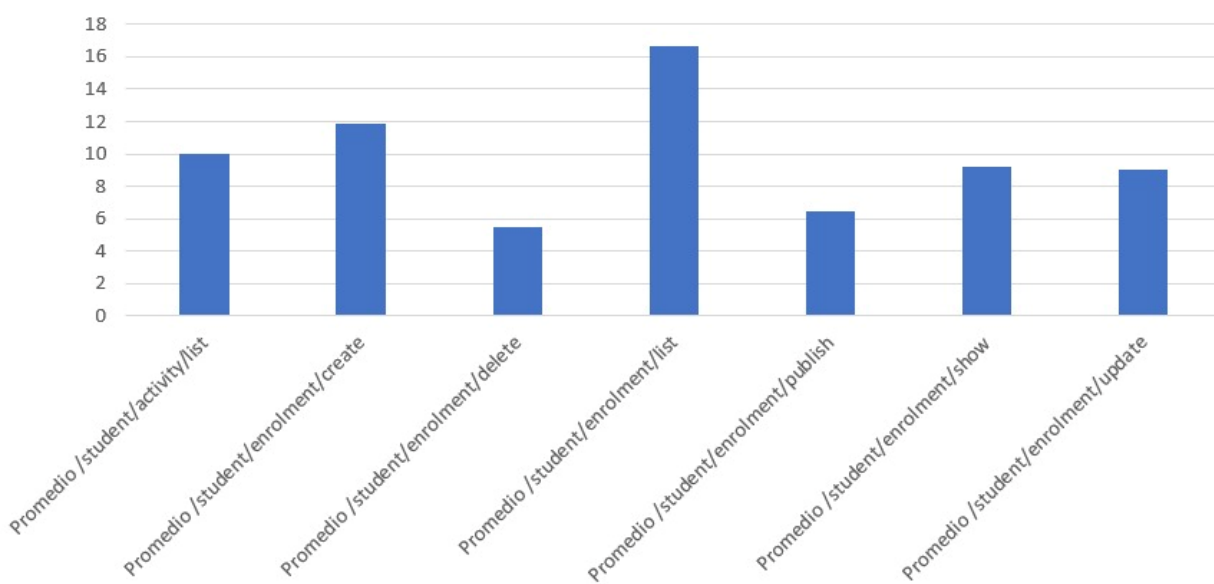
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA ENROLMENT:

Request logs:

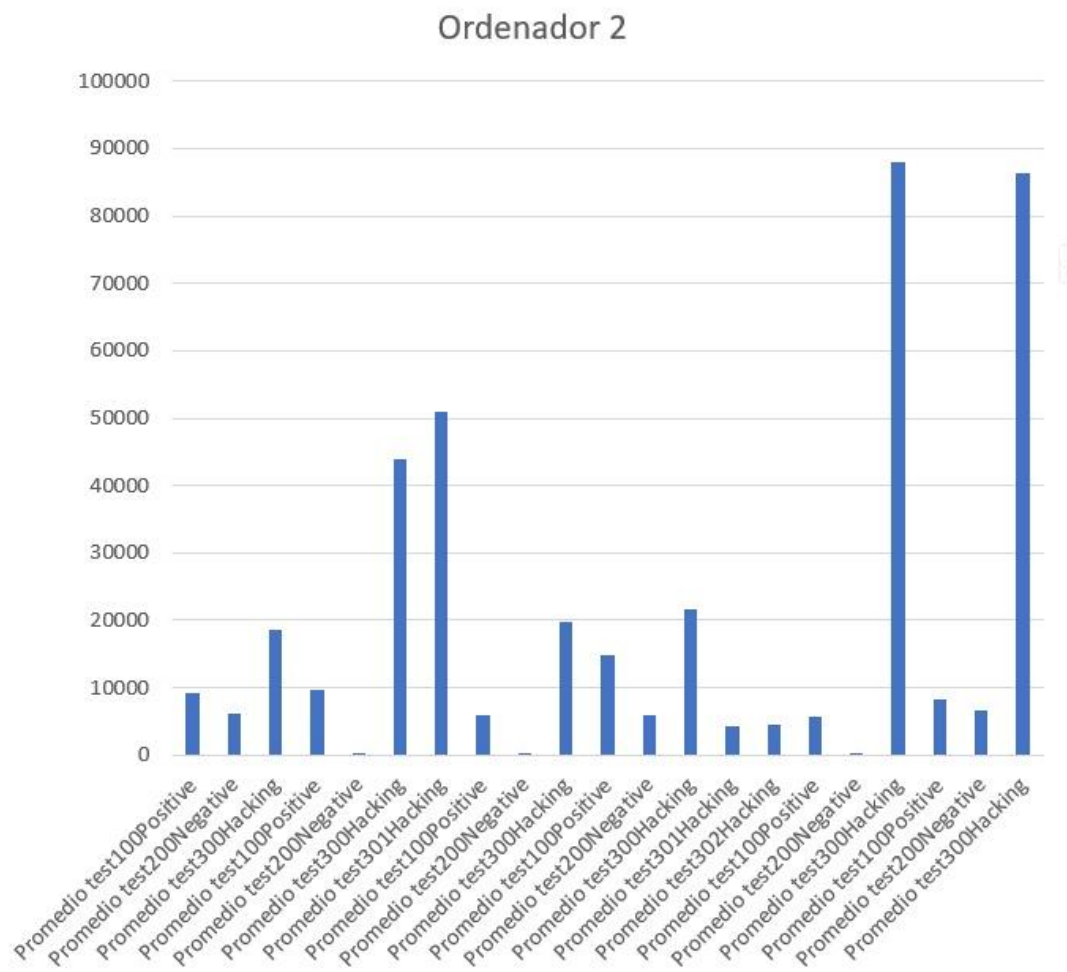
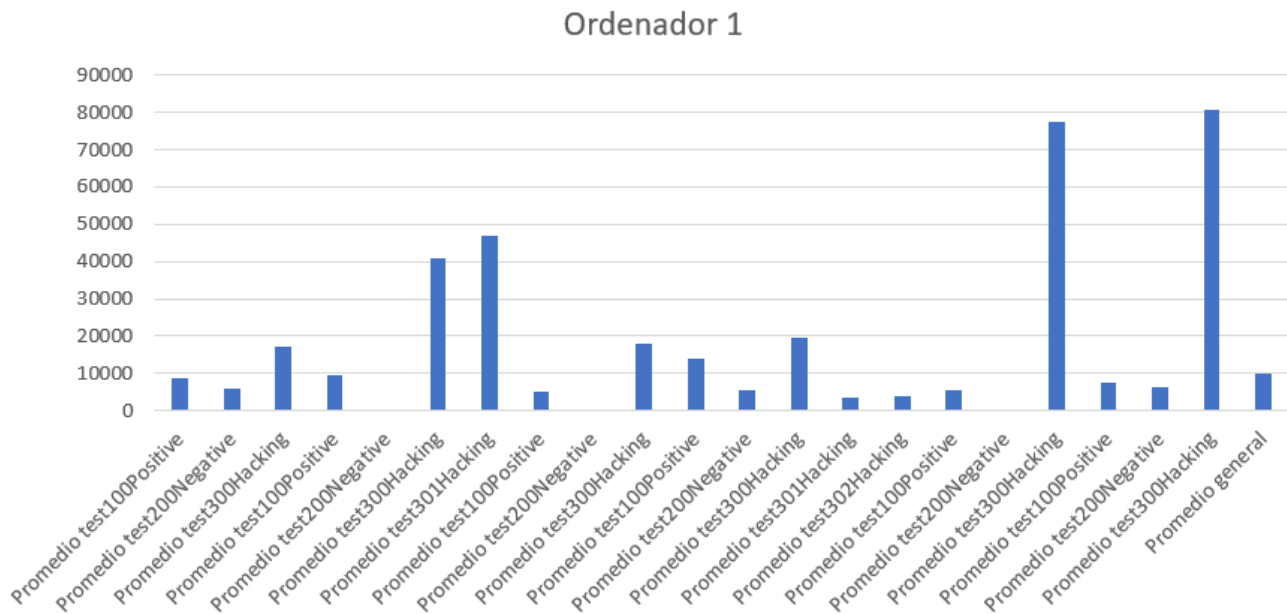
Ordenador 1



Ordenador 2



Test-case logs:

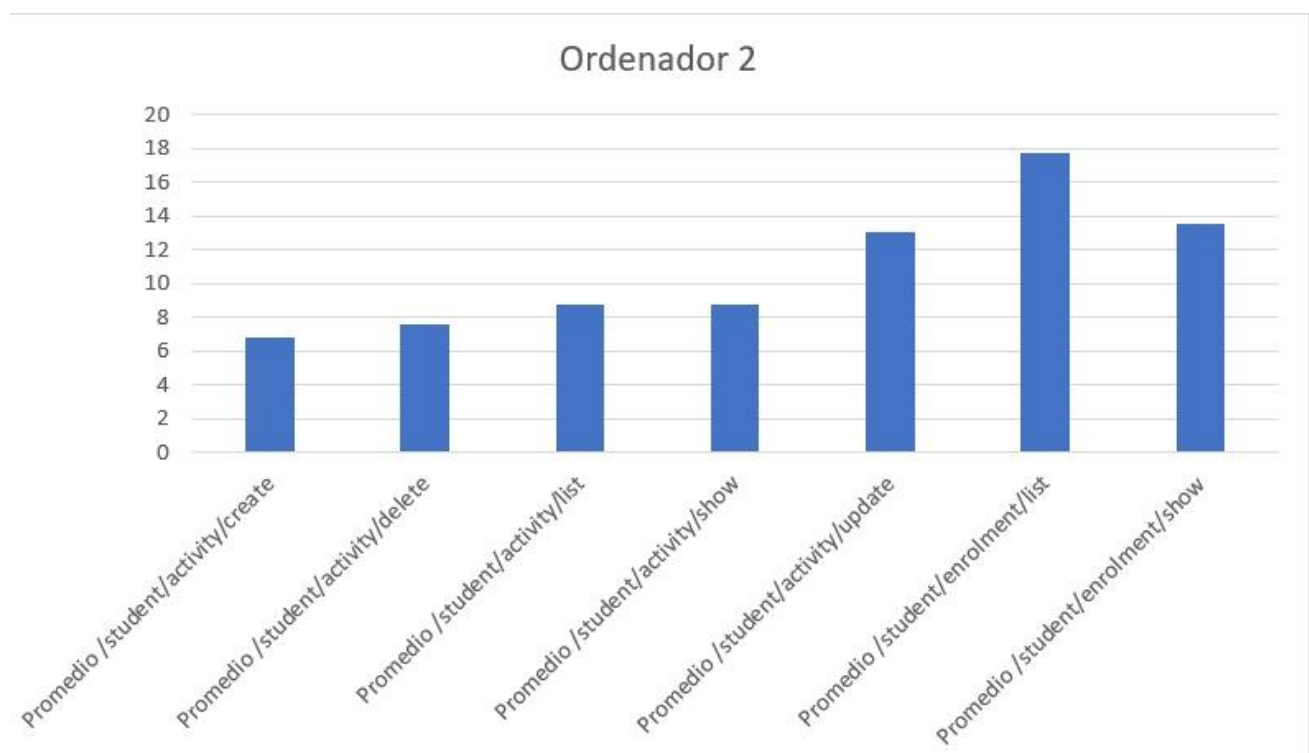
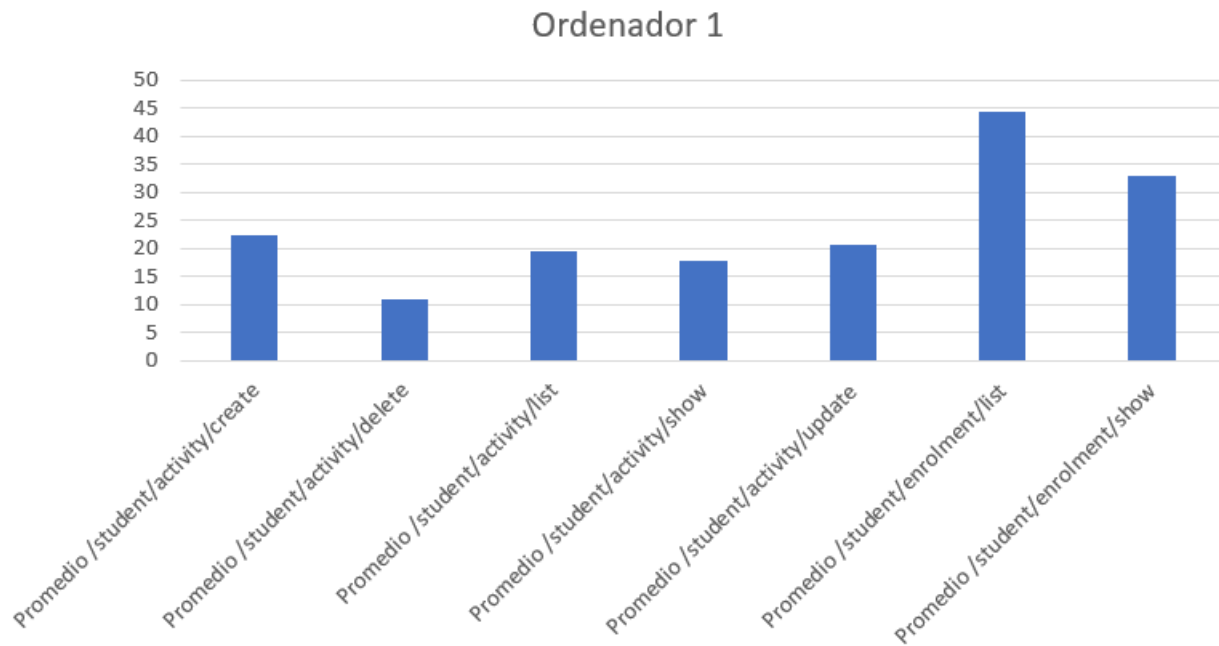


z-test:

Prueba z para medias de dos muestras		
	<i>before</i>	<i>after</i>
Media	22,99706745	11,63929619
Varianza (conocida)	925926462	10901951
Observaciones	341	341
Diferencia hipotética de las medias	0	
z	0,006852362	
P(Z<=z) una cola	0,497266325	
Valor crítico de z (una cola)	1,644853627	
Valor crítico de z (dos colas)	0,994532649	
Valor crítico de z (dos colas)	1,959963985	

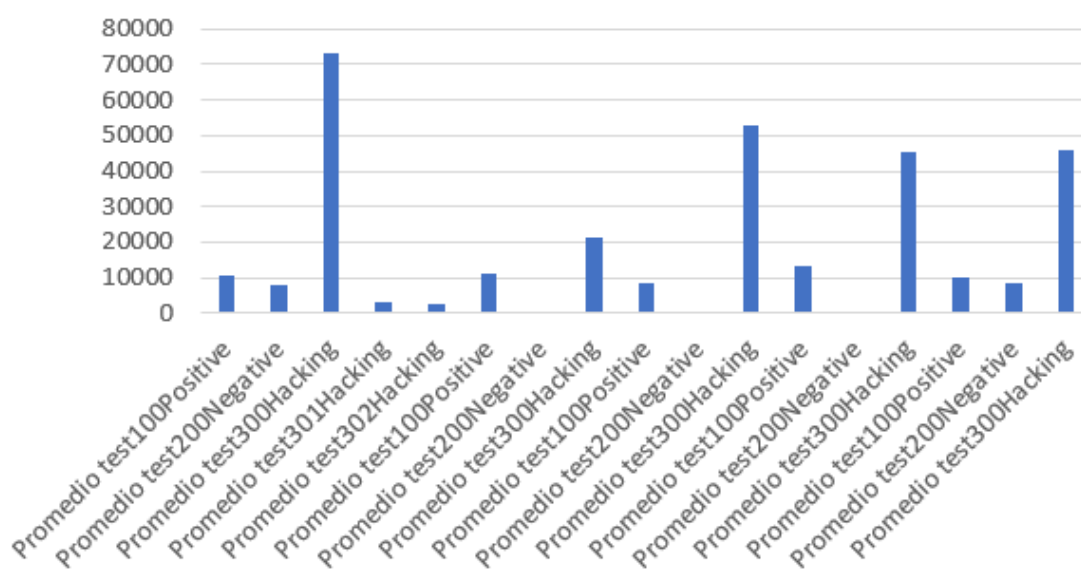
PRUEBAS DE RENDIMIENTO PARA ACTIVITY:

Request logs:

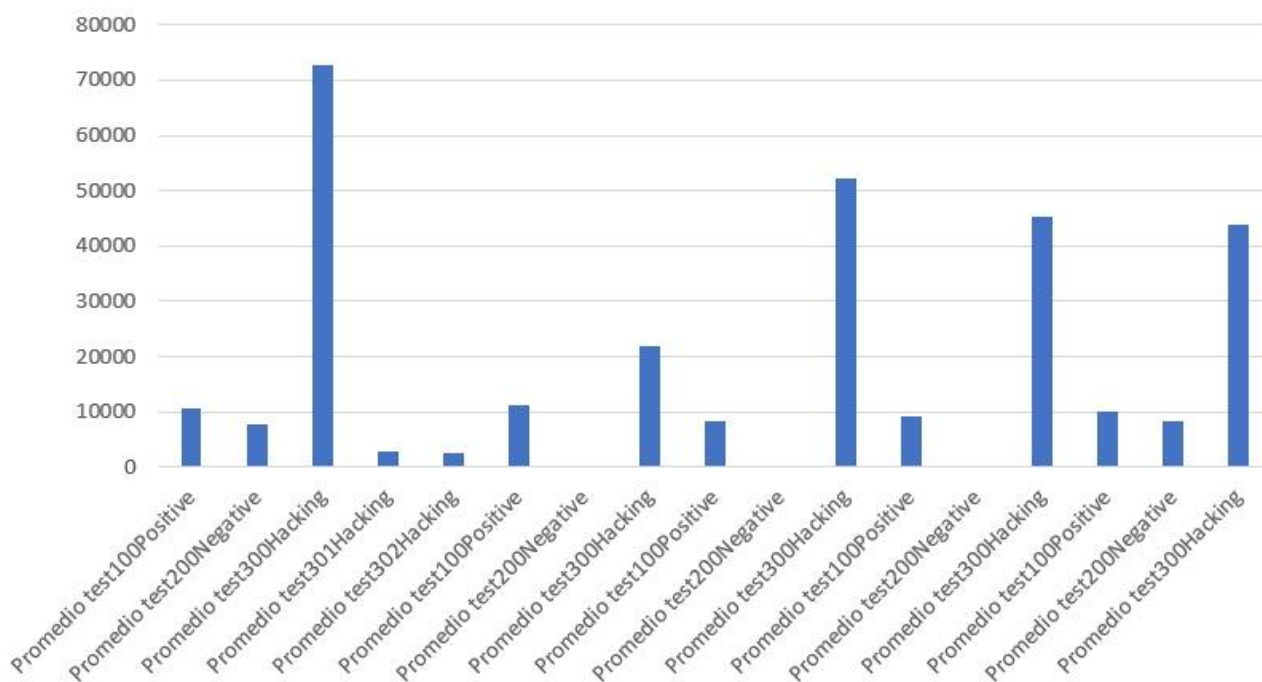


Test-case logs:

Ordenador 1



Ordenador 2



z-test:

Prueba z para medias de dos muestras		
	<i>before</i>	<i>before</i>
Media	25,1280488	10,7164634
Varianza (con	646,136459	87,3964254
Observacione	328	328
Diferencia hip	0	
z	9,63693404	
P(Z<=z) una cc	0	
Valor crítico d	1,64485363	
Valor crítico d	0	
Valor crítico d	1,95996398	