

Performance Report

Group: E7.05

Repository: <https://github.com/dieruigil/Acme-Toolkits-Individual-Deliverable.git>

Student #1

ID Number: 49128512Y

Name: Ruiz Gil, Diego

Roles: Developer, Tester, Analyst

Date: 03/06/2022

Índice

Índice	2
Historial de versiones	3
Resumen Ejecutivo	4
Introducción	4
Análisis de los datos	4

Historial de versiones

Versión	Fecha	Registro de cambios
1.0.0	30/05/2022	<ul style="list-style-type: none">• Versión inicial
1.1.0	02/06/2022	<ul style="list-style-type: none">• Actualizar las gráficas, únicamente con los test de Chimpum
1.2.0	03/06/2022	<ul style="list-style-type: none">• Actualización con los nombres del control check

Resumen Ejecutivo

En este documento se expone un análisis de rendimiento obtenido tras implementar las nuevas funcionalidades del Entregable Individual, siendo estas mediciones ejecutadas por un único ordenador, con las especificaciones mencionadas posteriormente.

Introducción

El contenido de un informe de rendimiento incluye dos análisis relativos al intervalo de confianza del 95% para el “wall time” medio que tardan las peticiones a su sistema.

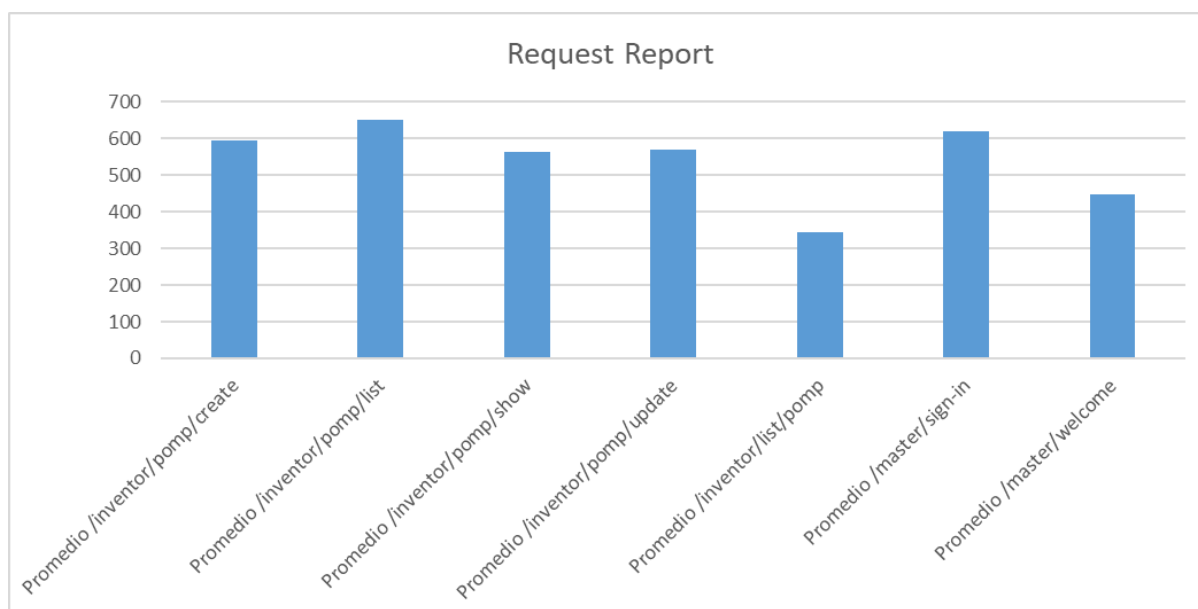
El contenido también incluye un contraste de hipótesis que deja claro cuál es el ordenador más eficiente con un nivel de confianza del 95%.

Análisis de los datos

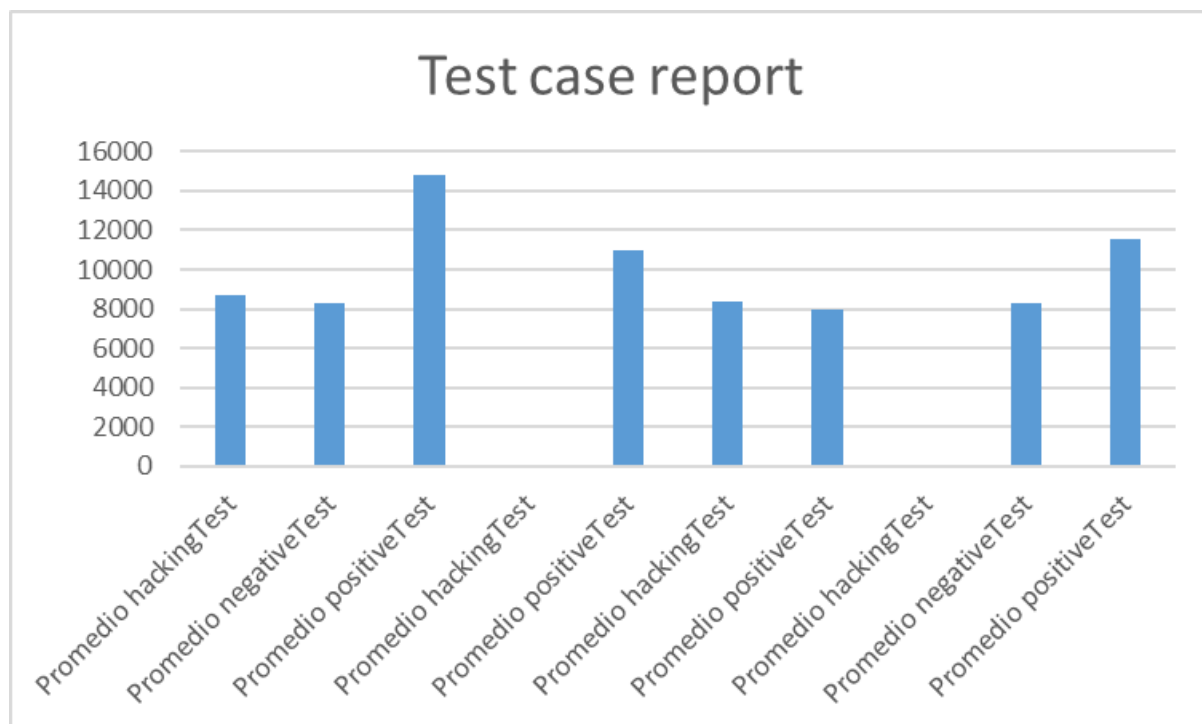
El ordenador usado tiene los siguientes requisitos:

- Intel Core i7-9750H con 6 núcleos y capacidad de hasta 12 subprocesos.
- 16GB de RAM
- Windows 10 Pro 21H2

Esta primera gráfica muestra el tiempo medio en milisegundos que tarda cada request a las url indicadas:



La segunda gráfica muestra la media en milisegundos de el tiempo que se tarda al realizar los test indicados.



El intervalo de confianza es 476,188571 a 558,204864 ms.
 Esto queda debajo de 1 segundo de tiempo, por lo que el rendimiento es aceptable.

<i>time</i>		
Media	517,196718	
Error típico	20,8591223	
Mediana	559	
Moda	563	
Desviación estándar	416,138183	
Varianza de la muestra	173170,987	
Curtosis	208,73153	
Coefficiente de asimetría	13,0254357	
Rango	7260	
Mínimo	272	
Máximo	7532	
Suma	205844,294	
Cuenta	398	
Nivel de confianza(95,0%)	41,0081464	
Confidence interval	476,188571	558,204864