

Performance Report

Group: E7.05

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

Student #1

ID Number: 29544227Z

Name: Zamora Fernández, David

Roles: Developer, Tester

E-Mail: davzamfer@alum.us.es

Date: Sevilla Junio 3, 2022

Índice

Índice	2
Historial de versiones	3
Resumen Ejecutivo	4
Introducción	4
Análisis de los datos	4
Ordenador	4
Conclusión	6

Historial de versiones

Versión	Fecha	Registro de cambios
1.0.0	29/05/2022	<ul style="list-style-type: none">• Versión inicial
2.0.0	03/06/2022	<ul style="list-style-type: none">• Actualizado con gráficos y estadísticas

Resumen Ejecutivo

En este documento se expone un análisis de rendimiento obtenido, siendo estas mediciones ejecutadas en un solo ordenador al tratarse de una tarea individual.

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.

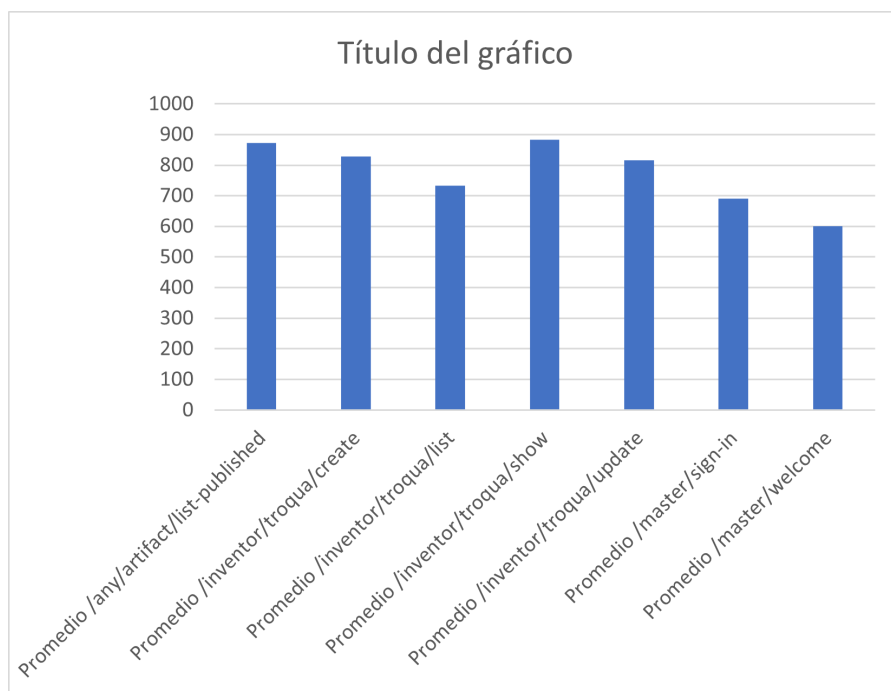
Análisis de los datos

Ordenador

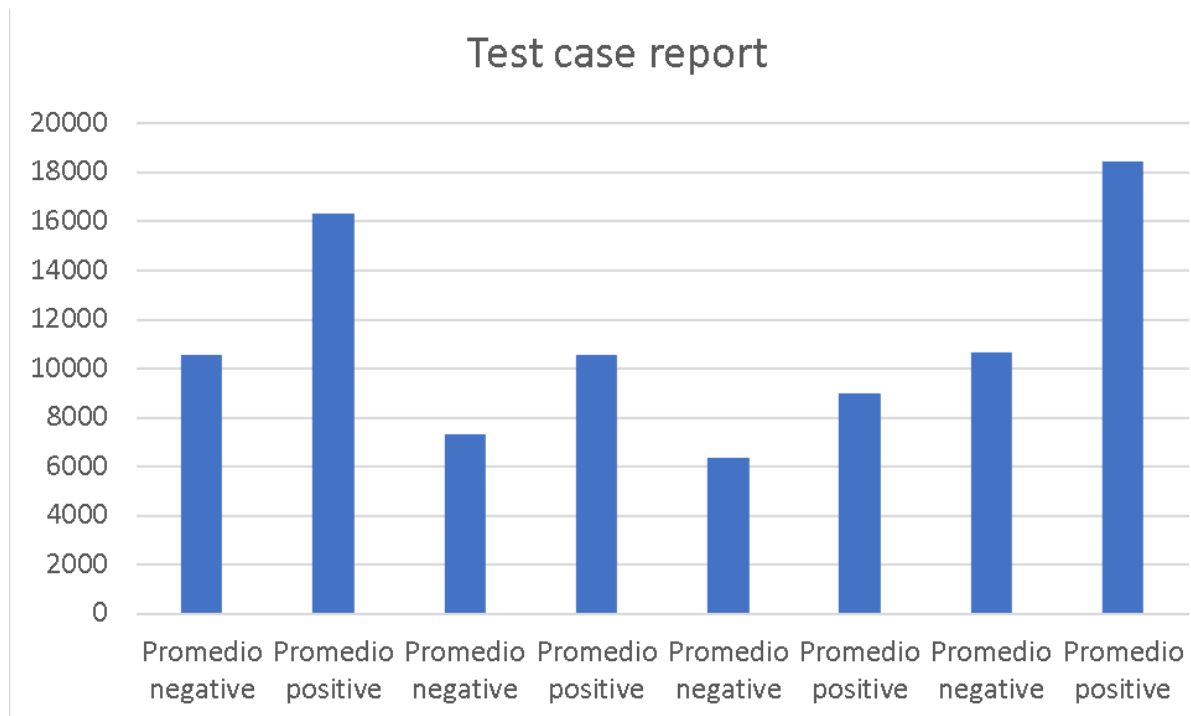
Este ordenador tiene los siguientes requisitos:

- Intel Core i7-4790 con 6 núcleos y capacidad de hasta 12 subprocesos.
- 8GB 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.



<i>time</i>	
Media	675,62366
Error típico	25,148144
Mediana	581
Moda	563
Desviación estándar	488,9358
Varianza de la muestra	239058,21
Curtosis	183,15837
Coefficiente de asimetría	12,03942
Rango	8157
Mínimo	392
Máximo	8549
Suma	255385,74
Cuenta	378
Nivel de confianza(95,0%)	49,448201

El intervalo de confianza es 626,175457 a 725,07186 ms.
 Esto queda debajo de 1 segundo de tiempo, por lo que el rendimiento es aceptable.

Conclusión

El PC ha obtenido unos resultados positivos. Esto es debido al CPU y la memoria del ordenador independientemente y en parte a la buena programación de los métodos y sus tests, que han hecho que no sea necesario refactorizarlos ya que han tenido muy buen rendimiento.

En la siguiente tabla se puede ver un resumen del análisis del informe obtenido y su intervalo obtenido en el equipo:

Ordenador	Intervalo	Resultado
PC 1	626,175457 - 725,07186	Positivo