

Performance Report

Group: E7.05

Repository: <https://github.com/josgarboh/Acme-Toolkits-Control-Check.git>

Student #2

ID Number: 77863065S

Name: García Bohórquez, José Ignacio

Roles: Developer, Tester, Analyst, Manager

E-Mail: josgarboh@alum.us.es

Date: 03/06/2022

Índice

Índice	1
Historial de versiones	2
Resumen Ejecutivo	3
Introducción	3
Análisis de los datos	3
Ordenador 1	3
Conclusión	5

Historial de versiones

Versión	Fecha	Registro de cambios
1.0.0	01/06/2022	<ul style="list-style-type: none">• Versión inicial
2.0.0	03/06/2022	<ul style="list-style-type: none">• Actualizado

Resumen Ejecutivo

En este documento se expone un análisis de rendimiento obtenido, ejecutadas en el ordenador del desarrollador José Ignacio García Bohórquez.

Introducción

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

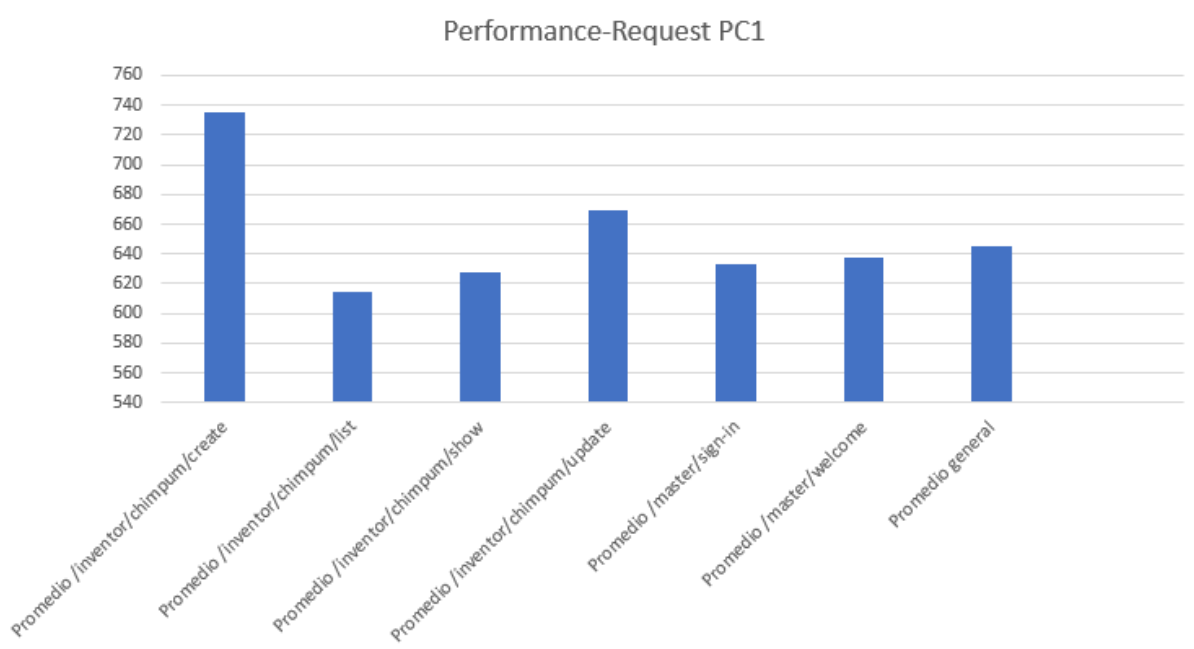
Análisis de los datos

Ordenador 1

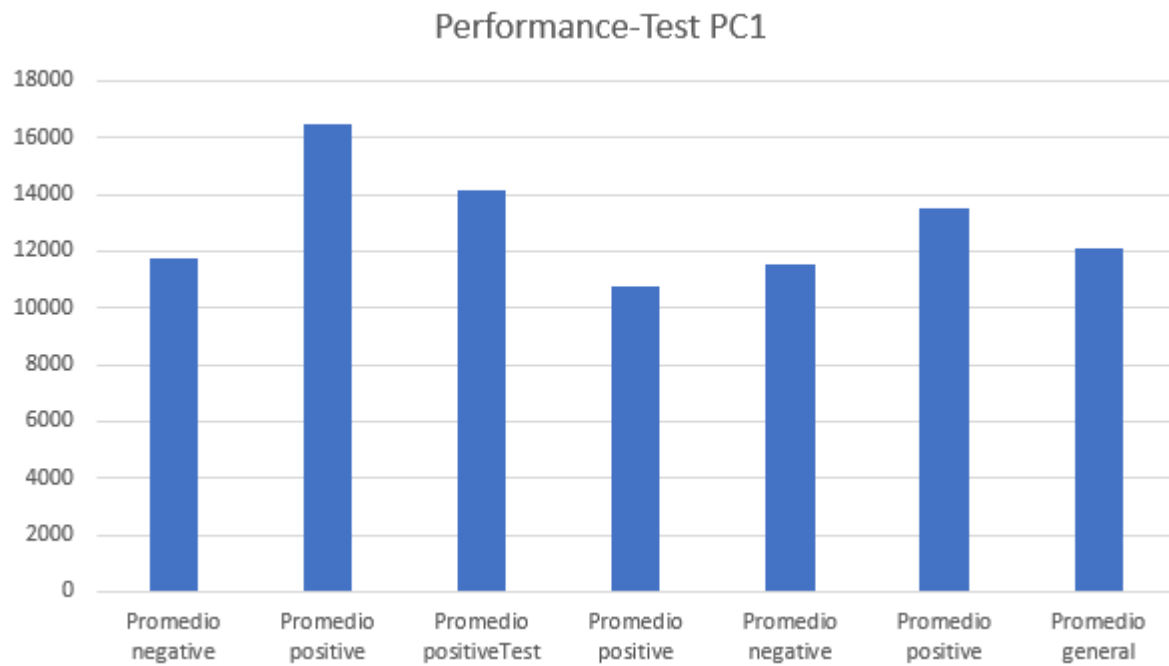
Este ordenador tiene los siguientes requisitos:

- Intel(R) Core(TM) i5-8265U CPU @ 1.60 GHz 1.80GHz
- 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	644,7853261
Error típico	27,04661405
Mediana	575
Moda	563
Desviación estándar	470,0200401
Varianza de la muestra	220918,8381
Curtosis	208,7241867
Coeficiente de asimetría	13,52910911
Rango	7761
Mínimo	302
Máximo	8063
Suma	194725,1685
Cuenta	302
Nivel de confianza(95,0%)	53,22439703

El intervalo de confianza es 591,560929 a 698,0097231 ms.
 Esto queda debajo de 1 segundo de tiempo, por lo que el rendimiento es aceptable.

Conclusión

El PC1 ha obtenido buenos resultados en cuanto a rendimiento. Esto es debido al CPU y la memoria del ordenador 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 de los informes obtenidos y su intervalo obtenido.

Ordenador	Intervalo	Resultado
PC 1	591,560929 - 698,0097231	Positivo