

INFORME DE RESULTADOS

GRUPO: S04

URL: <https://github.com/juacasalb/Acme-One>

Álvaro Gómez Nieto

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
20/07/2022	1.0	Creación de los documentos para el “Deliverable 3” y extensión del proyecto con las clases Java, integradas como funcionalidades para obtener datos a partir de los ficheros CSV, expresándose en vistas y comprobados con diversos <i>tests</i> .	3
29/07/2022	1.1	Adaptación del informe con los datos de los dos equipos en los que se van a ejecutar las pruebas	3
31/07/2022	1.2	Redacción completa del informe tras obtener todos los tests	3
31/08/2022	2.0	Actualización del informe al Sprint 4	4
05/09/2022	3.0	Adaptación del informa para el CC	-

Índice

1. [Introducción](#)
2. [Resumen ejecutivo](#)
3. [Análisis](#)
4. [Comparación de análisis](#)
5. [Conclusión](#)
6. [Bibliografía](#)

1. Introducción

En este documento se incluyen dos análisis de rendimiento, realizados en dos ordenadores distintos, para demostrar una un intervalo de confianza superior al 95% para el tiempo promedio tomado por las solicitudes en el sistema.

2. Resumen ejecutivo

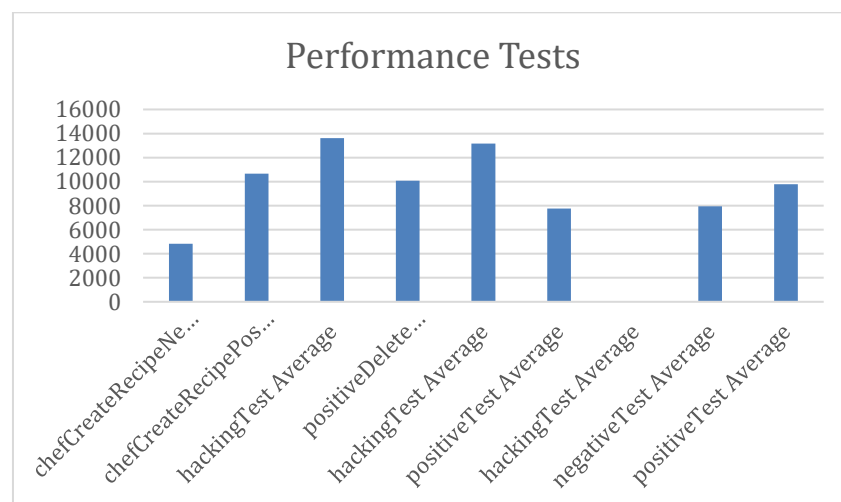
En este documento vamos a mostrar un análisis de rendimiento sobre el proyecto, realizado en un ordenador portátil. El portátil tiene un procesador Intel(R) Core(TM) i7-8568U CPU @1.80GHZ 1.99GHz, RAM de 8GB y SSD de 256GB, sin tarjeta gráfica.

3. Análisis

Primero, vamos a ver la primera gráfica del informe realizado en el ámbito de las consultas.



A continuación, adjuntamos la gráfica del análisis del rendimiento de los tests:



Más tarde, hicimos un análisis de la media y el nivel de confianza del 95% con Excel. Con los pasos propuestos en clase, solo pudimos conseguir los siguientes datos, además del cálculo del intervalo de confianza:

<i>time</i>		
Mean	521.3039216	
Standard Error	46.78881826	
Median	552	
Mode	550	
Standard Deviation	472.543901	
Sample Variance	223297.7384	
Kurtosis	59.39948434	
Skewness	7.033228259	
Range	4435	
Minimum	222	
Maximum	4657	
Sum	53173	
Count	102	
Confidence Level(95.0%)	92.81642936	
Confidence Interval	428.4874922	614.1203509

Por ello, comparamos la media con el nivel de confianza y cumplimos el requisito no funcional de intentar ejecutar los tests en menos de 1 segundo.

4. Comparación de análisis

Vemos que la ejecución del proyecto con sus peticiones y ficheros de tests es óptima en el equipo de sobremesa debido a que el intervalo de confianza es menor, además del valor mínimo.

5. Conclusión

En conclusión, vemos que se alcanza el rendimiento esperado, ya que se cumplen los requisitos a verificar.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.