

# DP2 2022

# Performance Report

DP2-2022-E3-02

[Enlace al repositorio](#)

[Enlace al proyecto](#)

## Miembros:

- Botello Romero, Francisco
- León Valderrama, Juan José
- Suárez García, Antonio José
- Vázquez Rodríguez, Fausto

**Tutor:** Manuel Jesús Jiménez Navarro

GRUPO G3-02

Versión 3.0

02/06/2022

# Índice

[Índice](#)

[Resumen ejecutivo](#)

[Historial de versiones](#)

[Introducción](#)

[Análisis de los datos](#)

[Ordenador 1](#)

[Ordenador 2](#)

[Conclusiones](#)

[Bibliografía](#)

# Resumen ejecutivo

En este documento se expone un análisis de rendimiento obtenido, siendo estas mediciones ejecutadas en dos ordenadores distintos para corroborar las mediciones.

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
28/05/2022	1.0	Creación del documento.	5
30/05/2022	2.0	Actualización de apartados.	5
02/06/2022	3.0	Cumplimentación del documento.	5

# Introducción

El contenido de este 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. Cada análisis se ha realizado en un ordenador diferente. El contenido también incluye un contraste de hipótesis que deja claro cuál es el ordenador más eficiente con un nivel de confianza del 95%.

Las conclusiones obtenidas tras haber realizado este informe de rendimiento se encuentran en la sección *Conclusiones*.

La sección *Bibliografía* recoge la bibliografía relevante que ha sido utilizada para la elaboración de este informe. Concretamente, esta sección se encuentra vacía en este documento, puesto que no se ha empleado ninguna bibliografía para elaborarlo.

Finalmente, a modo de resumen, este documento cuenta con la siguiente estructura: portada, índice, resumen ejecutivo, tabla de control de versiones, introducción, análisis de los datos, conclusiones y bibliografía.

## Análisis de los datos

## Ordenador 1

- Procesador Intel i7-6500U
- 8GB RAM
- Geforce 920M
- Windows 10 home 64bits

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



PC 1	
Media	541,571135
Error típico	6,11606313
Mediana	570
Moda	579
Desviación e	233,854454
Varianza de	54687,9056
Curtosis	299,293634
Coeficiente c	12,870515
Rango	6230
Mínimo	284
Máximo	6514
Suma	791777
Cuenta	1462
Nivel de con	11,9972024

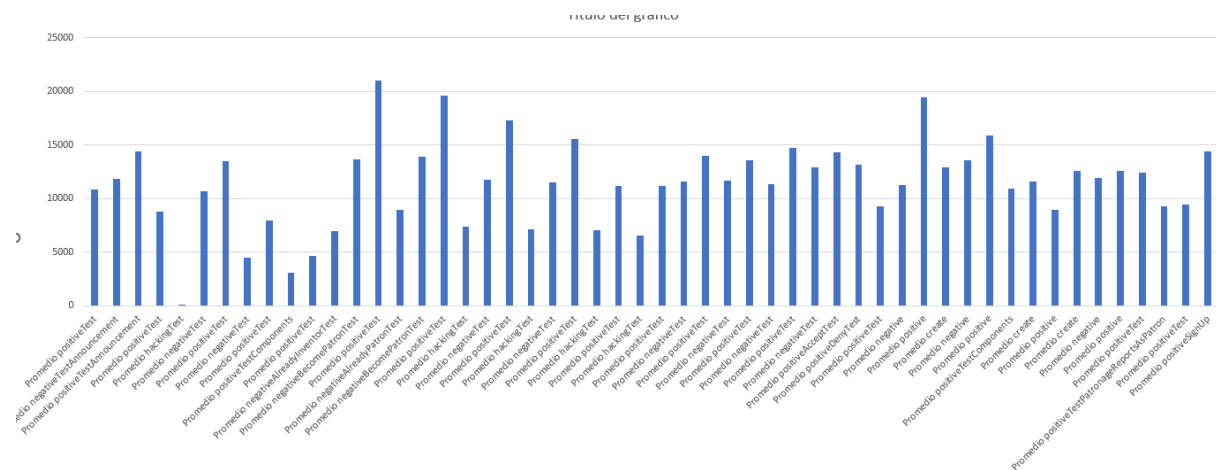
El intervalo de confianza es 529,5739326 a 553,5683374 ms.

Esto queda debajo de 1 segundo de tiempo, por lo que el rendimiento es aceptable.

## Ordenador 2

- Procesador Intel i7-10710U
- 16GB RAM
- GTX 1650 max-q
- Windows 10 Pro

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



PC 2	
Media	624,430917
Error típico	6,68898635
Mediana	569
Moda	562
Desviación e	255,760808
Varianza de l	65413,591
Curtosis	490,985398
Coeficiente	17,9412432
Rango	7693
Mínimo	357
Máximo	8050
Suma	912918
Cuenta	1462
Nivel de con	13,1210423

El intervalo de confianza es 611,3098747 a 637,5519593 ms.

Esto queda debajo de 1 segundo de tiempo, por lo que el rendimiento es aceptable.

# Conclusiones

Los PCs 1 y 2 han obtenido unos resultados positivos. Esto es debido al CPU y la memoria de cada 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.



# Bibliografía

No procede