

# DP2 2021-2022

## Progress report



# ACME COURSES

Repositorio:

<https://github.com/andmecsán/Acme-Courses-22.8.git>

Miembros:

- Andrea Meca Sánchez (andmecsán@alum.us.es)
- Ezequiel Pérez Sosa (ezepersos@alum.us.es)

GRUPO G1-D02

Versión 1.0.0

15/11/2022

## Tabla de contenidos

<b>Tabla de contenidos</b>	<b>0</b>
<b>Historial de versiones</b>	<b>2</b>
<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Análisis</b>	<b>3</b>
<b>Contraste</b>	<b>6</b>
<b>Conclusión</b>	<b>6</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>8</b>

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios
15/11/2022	1.0	Creación del documento.

## Resumen ejecutivo

En este documento procederemos a analizar los reportes de rendimiento del proyecto. Este documento sirve para evaluar de forma clara el rendimiento de nuestra aplicación en diferentes sistemas, realizando una comparativa directa entre los mismos.

Para la realización de este documento hemos ejecutado los test de la aplicación completa con su cobertura y realizado los pasos detallados en las diapositivas de la asignatura. Como se verá más adelante, hay una amplia diferencia entre los dos dispositivos en los que se han realizado las pruebas, dando lugar a resultados muy dispares.

## Introducción

En este documento analizaremos los datos obtenidos de los reportes performance-request y performance-test respectivamente de dos miembros del grupo, en cuyos documentos se encuentra la información relativa a los tiempos de los test, el momento de realización y la ruta del mismo.

Utilizaremos estos datos para realizar el intervalo de confianza de cada uno de los reportes de los test y analizaremos en base a ellos que ordenador ha obtenido un mejor rendimiento. Para ello se ha empleado Excel tal y como se ha especificado en las diapositivas de la asignatura utilizando las herramientas necesarias para los cálculos requeridos en este documento.

Seguiremos la siguiente estructura:

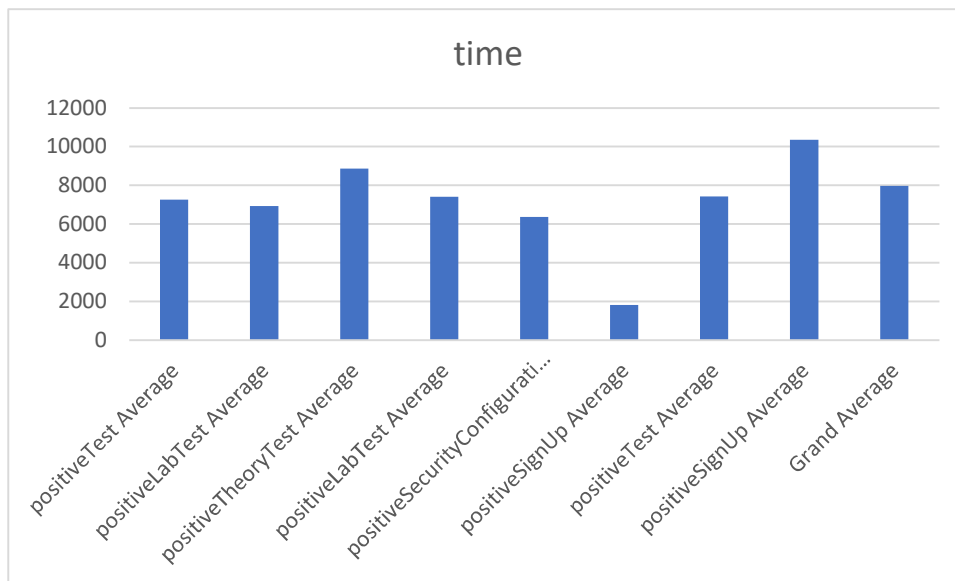
- Introducción
- Análisis
  - Resultados del análisis
  - Comparativa de los análisis.
- Conclusión
- Bibliografía

## Análisis

### Resultados del análisis

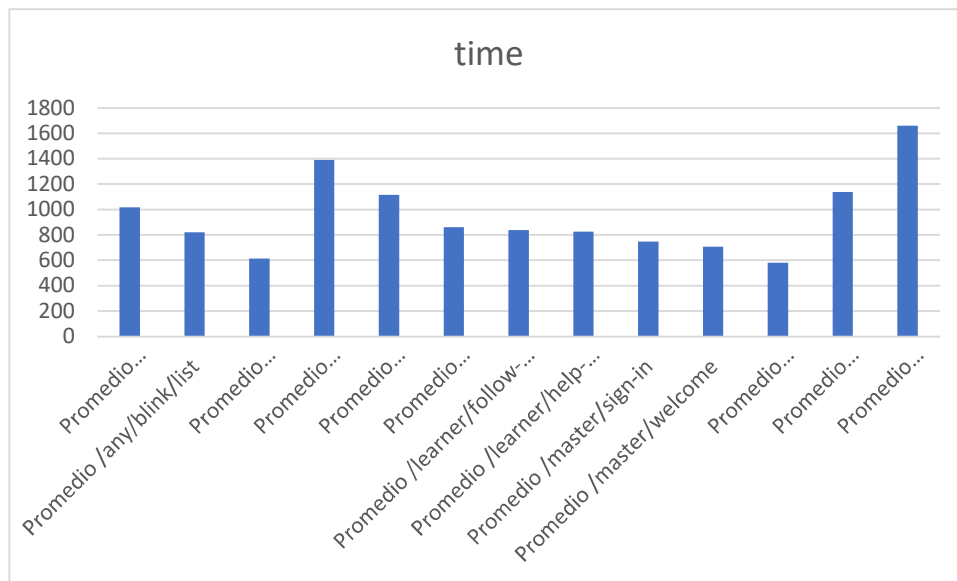
A continuación expondremos los resultados obtenidos de los análisis de rendimiento de los ordenadores empleados para esta tarea. En este caso se trata de un Dell latitude 7420 con I7 perteneciente a Ezequiel y un HP Elitebook con I5 perteneciente a Andrea. A continuación, se muestran los resultados obtenidos:

## Resultados de Ezequiel:



time		
Mean	506,5152838	
Standard Error	26,45799494	
Median	557	
Mode	559	
Standard Deviation	400,3821157	
Sample Variance	160305,8386	
Kurtosis	69,39158417	
Skewness	7,3012136	
Range	4594	
Minimum	252	
Maximum	4846	
Sum	115992	
Count	229	
Confidence Level(95,0%	52,1334469	
Confidence interval	454,3818369	558,6487

## Resultados de Andrea:



time	
Media	756,253118
Error típico	48,4331591
Mediana	588
Moda	581
Desviación estándar	754,998231
Varianza de la muestra	570022,329
Curtosis	148,886336
Coeficiente de asimetría	11,213509
Rango	10654
Mínimo	465
Máximo	11119
Suma	183769,508
Cuenta	243
Nivel de confianza(95,0%)	95,4043698

Contraste

Conclusión

## Bibliografía

- Apuntes de la asignatura DP2, concretamente del S05 Performance testing.
- Foro de la asignatura.