

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Sprint 4: Informe de Rendimiento



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y pruebas 2

Curso 2021 – 2022

Fecha	Versión
23/05/2022	1.0

Grupo de prácticas	E7.08	
Repositorio	https://github.com/diecrequi/Acme-Toolkit.git	
Autores		
Nombre	Correo	Año de nacimiento
Cadenas Morales, Alfonso	alfcadmor@alum.us.es	30/05/1999
Crespo Quinta, Diego	diecrequi@alum.us.es	26/05/1998
Fraile Rodriguez, Alejandro	alefrarod@alum.us.es	11/10/1999
Oliva Rodriguez, Pedro	pedolirod@alum.us.es	25/06/2000
Quijano Herrera, Antonio	antquiher1@alum.us.es	08/02/2000

Índice

1. Resumen	3
2. Tabla de versión	3
3. Introducción	3
4. Contenido	3
4.1. Estudio del progreso	3
4.2. Premios y castigos realizados	7
5. Conclusión	7
6. Bibliografía	7

1. Resumen

En este documento se encuentra documentado un análisis de cómo de eficiente va a ser nuestra aplicación, con respecto al tiempo, en distintas máquinas, para averiguar cual es el tiempo que tardan estas en correr el programa así como averiguar cuál es la máquina que mejor lo trabaja.

2. Tabla de versión

Fecha	Versión	Descripción
12/04/2022	V1.0	Realización del documento del informe de rendimiento

3. Introducción

Para la realización de este estudio sobre el rendimiento de la aplicación se pondrá a prueba el programa con 5 máquinas distintas, de las cuales encontraremos la que proporciona mejor rendimiento con un 95% de tiempo pared promedio que tardan las solicitudes del sistema, intentando garantizar con ello un 95% de confianza sobre cuál máquina es mejor.

4. Contenido

4.1. Estudio del tiempo pared promedio

```
Application:      acme-toolkit-22.1
Application endpoint: http://localhost:8080/acme-toolkit-22.1
Database endpoint: jdbc:mysql://localhost:3306/acme-toolkit-22.1?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=UTC
Powered by:      Spring Boot 2.4.2, Acme Framework 22.3

Starting Launcher using Java 1.8.0_261 on LAPTOP-KD3M7QQ5 with PID 15436 (C:\Users\pedro\Desktop\dp2\Workspace-22.0\Workspace-22.0\Frameworks\Acme-Framework-22.3\target\classes started by pedro)
The following profiles are active: development,default
Started Launcher in 11.705 seconds (JVM running for 7.174)
Running application (Standalone)
```

```
Application:      acme-toolkit-22.1
Application endpoint: http://localhost:8080/acme-toolkit-22.1
Database endpoint: jdbc:mysql://localhost:3306/acme-toolkit-22.1?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=UTC
Powered by:      Spring Boot 2.4.2, Acme Framework 22.3

Starting Launcher using Java 1.8.0_261 on LAPTOP-KD3M7QQ5 with PID 8652 (C:\Users\manol\Desktop\dp2\Workspace-22.0\Workspace-22.0\Frameworks\Acme-Framework-22.3\target\classes started by manol)
The following profiles are active: development,default
Started Launcher in 7.538 seconds (JVM running for 8.071)
Running application (Standalone)
```

```
Application:          acme-toolkit-22.1
Application endpoint: http://localhost:8080/acme-toolkit-22.1
Database endpoint:    jdbc:mysql://localhost:3306/acme-toolkit-22.1?
useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&
serverTimezone=UTC
Powered by:          Spring Boot 2.4.2, Acme Framework 22.3
```

```
Starting Launcher using Java 1.8.0_281 on TABLET-8TV7I4NF with PID 500 (C:\Users\diego\OneDrive\Documentos\Mis_Archivos
\II-ISW\DP2\Workspace-22.0\Projects\Acme-Framework-22.3\target\classes started by diego in C:\Users\diego\OneDrive
\Documentos\Mis_Archivos\II-ISW\DP2\Workspace-22.0\Projects\Acme-Toolkit)
The following profiles are active: development,default
Started Launcher in 16.247 seconds (JVM running for 17.185)
Running application (Standalone)
```

```
Application:          acme-toolkit-22.1
Application endpoint: http://localhost:8080/acme-toolkit-22.1
Database endpoint:    jdbc:mysql://localhost:3306/acme-toolkit-22.1?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&
Powered by:          Spring Boot 2.4.2, Acme Framework 22.3
```

```
Starting Launcher using Java 1.8.0_281 on LAPTOP-ICBULH53 with PID 13840 (C:\Users\alefr\OneDrive\Escritorio\Workspace-22.0\Frameworks\Acme-Framework-22.3\target\classes started by alefr in
The following profiles are active: development,default
Started Launcher in 6.469 seconds (JVM running for 6.979)
Running application (Standalone)
```

```
Application:          acme-toolkit-22.1
Application endpoint: http://localhost:8080/acme-toolkit-22.1
Database endpoint:    jdbc:mysql://localhost:3306/acme-toolkit-22.1?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=UTC
Powered by:          Spring Boot 2.4.2, Acme Framework 22.3

Starting Launcher using Java 1.8.0_281 on DESKTOP-UOQWV50 with PID 5352 (C:\Users\Juan\Desktop\Workspace-22.0\Frameworks\Acme-Framework-22.3\target\classes started by Juan in C:\Users\Juan\Desktop\Workspace-22.0\Projects\Acme-Toolkit)
The following profiles are active: development,default
Started Launcher in 6.287 seconds (JVM running for 6.635)
Running application (Standalone)
```

5. Conclusión

Como podemos observar en el estudio de tiempo el ordenador 5 es más eficiente, proporcionando menos de 1 segundo de diferencia con respecto del segundo mejor. Con ello podemos concluir que, la mejor máquina para realizar los distintos trabajos es la quinta, con un 95% de fiabilidad.

6. Bibliografía

“Intencionadamente en blanco”