

DP2 2022

Development Configuration Report

Acme Recipes

[Enlace al repositorio](#)

Miembros:

- Ballestero López, Jesús (jesballop@alum.us.es)
- Botello Romero, Francisco (frabotrom@alum.us.es)
- León Valderrama, Juan José (jualeoval@alum.us.es)
- Moreno Pérez, Juan Carlos (juamorper2@alum.us.es)
- Serrano Mena, Antonio Roberto (antsermen@alum.us.es)
- Suárez García, Antonio José (antsuagar@alum.us.es)

Tutor: Manuel Jesús Jiménez Navarro

GRUPO S2

Versión 3.0

10/07/2022

Índice

Índice	1
Historial de versiones	2
Introducción	3
Componentes	3
JAVA	3
FIREFOX Y GECKODRIVER	4
MAVEN	4
MARIADB Y DBEAVER	5
ECLIPSE Y LOMBOK	6
ACME-FRAMEWORK 22.7	6
Repositorio de Github	6

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
05/07/2022	1.0	- Creación del documento	1
06/07/2022	2.0	- Adición de contenidos	1
10/07/2022	3.0	- Correcciones realizadas	1

Introducción

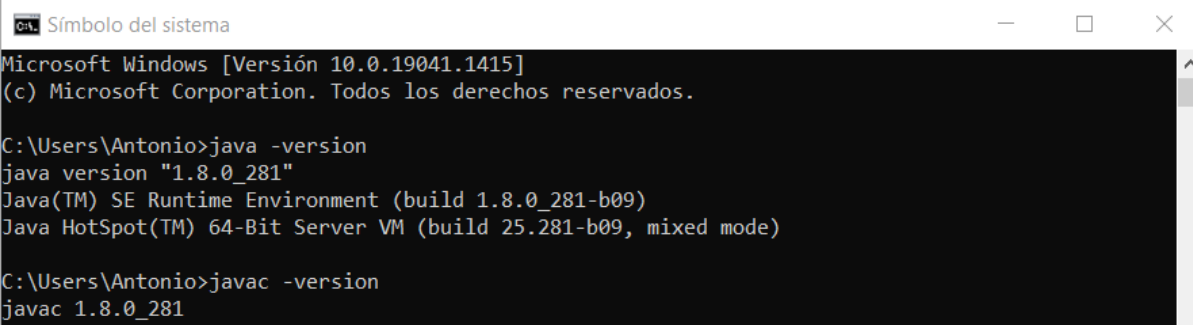
En este documento se detalla todo el proceso de preparación de las herramientas software que se utilizarán para desarrollar el proyecto de Acme Recipes.

Para realizar la configuración del entorno de desarrollo de una forma óptima cada miembro del grupo ha seguido los pasos indicados en la presentación S02. Por tanto, se han instalado los componentes que aparecerán a continuación en su versión especificada para así evitar conflictos.

Componentes

JAVA

Lo primero que se instaló fue “Java JDK 8 Update 281”, el cual es el lenguaje de programación que se usa en el proyecto. Para comprobar la correcta instalación ejecutamos los comandos “java -version” y “javac -version” en una consola de comandos del sistema.



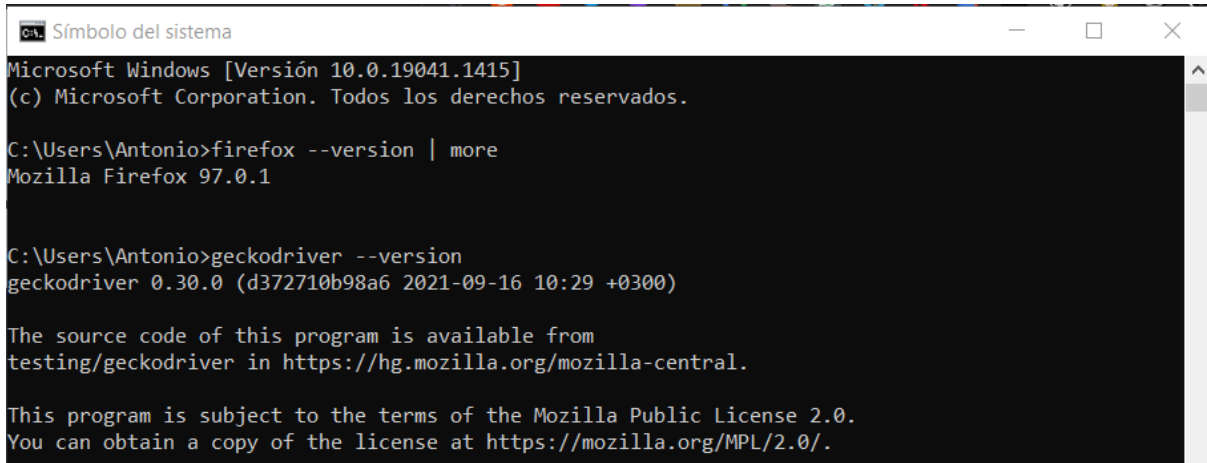
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Antonio>java -version
java version "1.8.0_281"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_281-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.281-b09, mixed mode)

C:\Users\Antonio>javac -version
javac 1.8.0_281
```

FIREFOX Y GECKODRIVER

Para realizar las pruebas necesitamos instalar el navegador Mozilla Firefox, y además usaremos Geckodriver para automatizarlas. Para comprobar la correcta instalación ejecutamos los comandos “firefox --version | more” y “geckodriver --version” en una consola de comandos del sistema.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Símbolo del sistema". The window shows the following text: "Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415] (c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados." followed by the command "C:\Users\Antonio>firefox --version | more" and its output "Mozilla Firefox 97.0.1". Then, the command "C:\Users\Antonio>geckodriver --version" is entered, followed by its output "geckodriver 0.30.0 (d372710b98a6 2021-09-16 10:29 +0300)". Below this, there is a message about the source code being available from testing/geckodriver in https://hg.mozilla.org/mozilla-central. and another message stating the program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0, with a link to https://mozilla.org/MPL/2.0/.

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Antonio>firefox --version | more
Mozilla Firefox 97.0.1

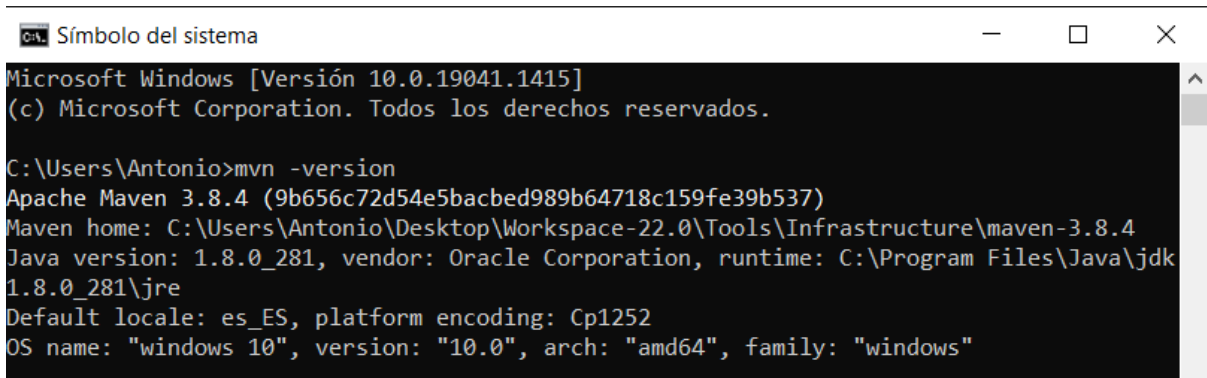
C:\Users\Antonio>geckodriver --version
geckodriver 0.30.0 (d372710b98a6 2021-09-16 10:29 +0300)

The source code of this program is available from
testing/geckodriver in https://hg.mozilla.org/mozilla-central.

This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.
```

MAVEN

Para administrar nuestros componentes de software y empaquetar nuestros proyectos usaremos Maven, una herramienta de administración de compilaciones. Para comprobar la correcta instalación ejecutamos el comando “mvn -version” en una consola de comandos del sistema.

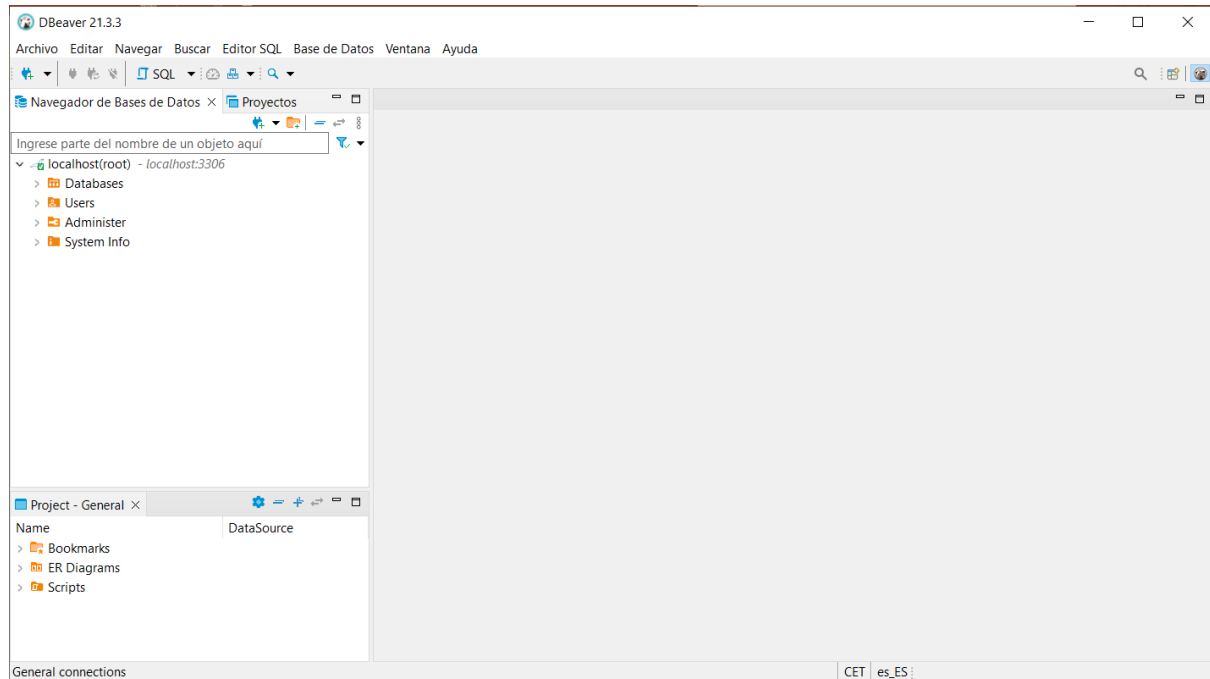
A screenshot of a Windows command prompt window titled "Símbolo del sistema". The window shows the following text: "Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415] (c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados." followed by the command "C:\Users\Antonio>mvn -version". The output is: "Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5baced989b64718c159fe39b537) Maven home: C:\Users\Antonio\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Infrastructure\maven-3.8.4 Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\jre Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252 OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"".

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Antonio>mvn -version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5baced989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Users\Antonio\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Infrastructure\maven-3.8.4
Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\jre
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

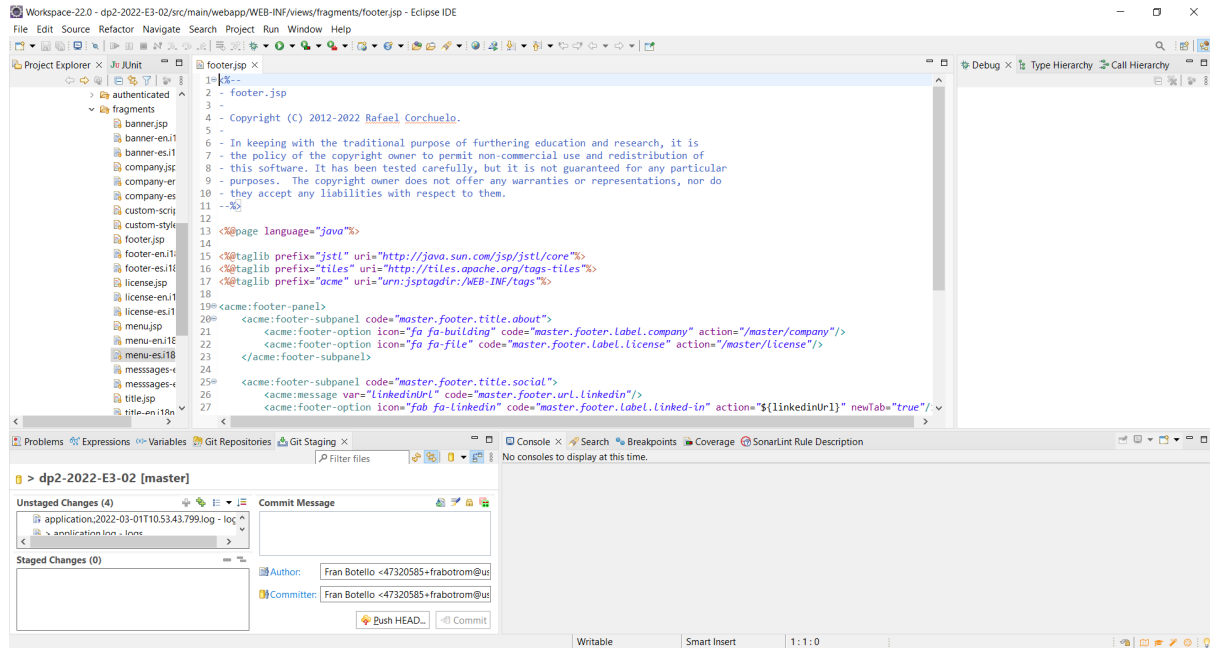
MARIADB Y DBEAVER

Para la base de datos usaremos MariaDB y DBeaver. MariaDB es el servidor de la base de datos, y DBeaver la herramienta para la gestión de la BBDD. Para que funcionen correctamente hay que ejecutar primero MariaDB y después DBeaver. Para comprobar que la conexión se ha realizado correctamente en Dbeaver se debe mostrar un tick verde sobre la conexión creada(en el ejemplo localhost:3306).



ECLIPSE Y LOMBOK

Para escribir código y depurarlo usaremos Eclipse IDE 2021-12. Además, gracias a Lombok, conseguimos simplificar la escritura de código. Para que Eclipse funcione correctamente es necesario usar el JDK antes mencionado, importar el archivo de preferencias proporcionado “Acme-Eclipse-Preferences-epf”, así como los variados plugins que se nos indican(CSVEdit, EGit, SonarLint, UMLet).



ACME-FRAMEWORK 22.7

Por último, importamos Acme-Framework 22.7, el framework que usaremos para el desarrollo del proyecto. Lo importamos como un proyecto Maven desde Eclipse.

Repositorio de Github

Tras crear una cuenta en Github y un auth token, clonamos el repositorio en Eclipse usando la Git View, introduciendo los datos necesarios donde se nos piden, como el enlace al repositorio y nuestra autenticación.

Bibliografía

- S02 - Getting ready (Isi, 2022)
- S04 - Working together (Isi, 2022)