

DP2 2022

Development Configuration Report

DP2-2022-E3-02

[Enlace al repositorio](#)

Miembros:

- Botello Romero, Francisco
- León Valderrama, Juan José
- Quindós de la Riva, Pablo
- Rivas Roa, Sergio
- Suárez García, Antonio José
- Vázquez Rodríguez, Fausto

Tutor: Manuel Jesús Jiménez Navarro

GRUPO G3-02

Versión 1.0

27/02/2022

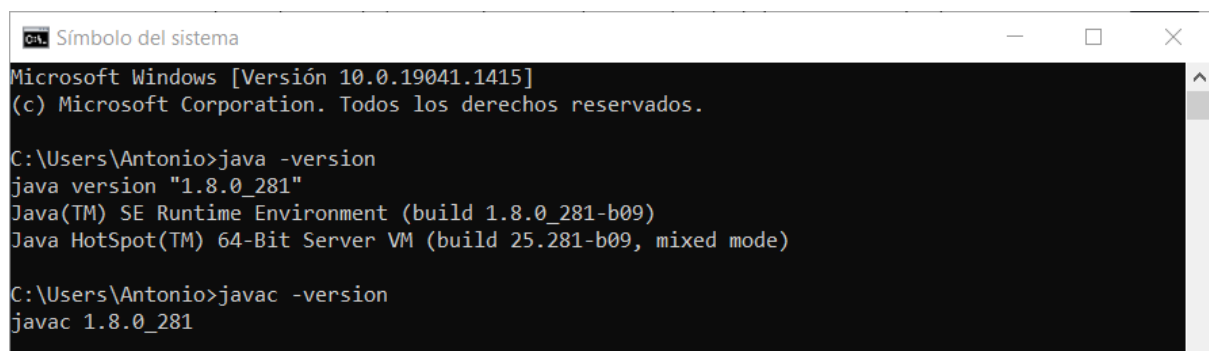
Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
27/02/2022	1.0	Creación del documento.	1
01/02/2022	2.0	Creación de nuevos contenidos.	1
02/02/2022	3.0	Se añaden imágenes y se cumplimenta el documento.	1

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 siguientes componentes en su versión especificada para así evitar conflictos:

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.



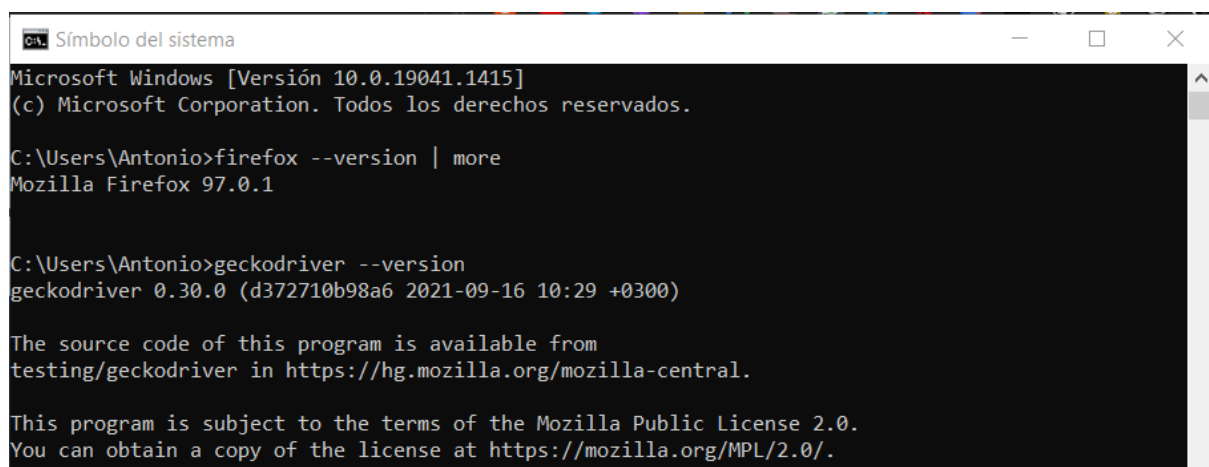
```
C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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.



```
C:\> 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

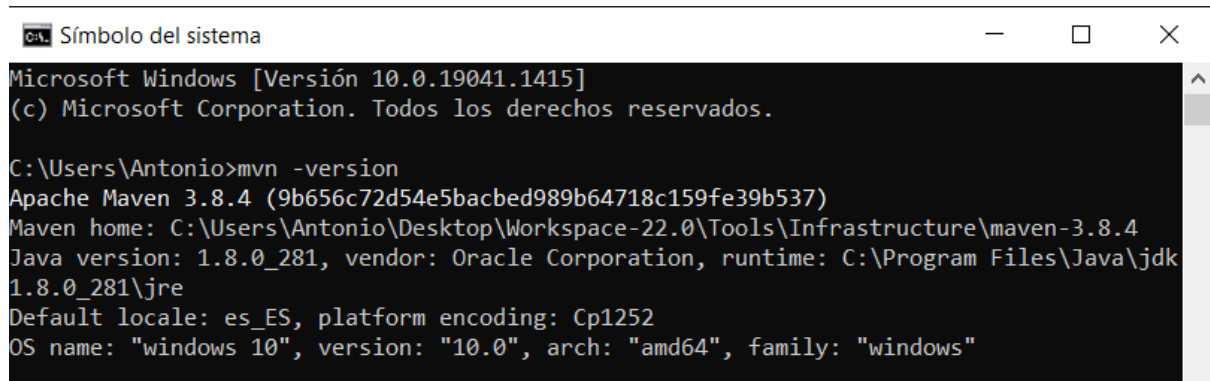
C:\Users\Antonio>geckodriver --version
geckodriver 0.30.0 (d372710b98a6 2021-09-16 10:29 +0300)

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.

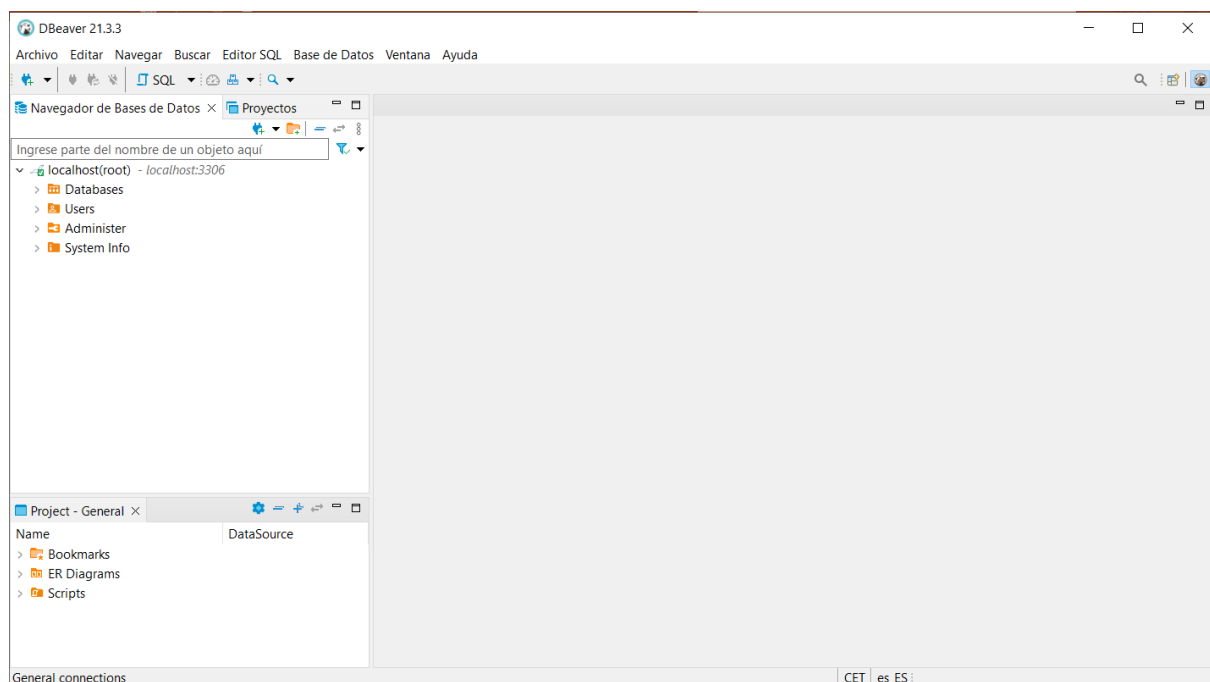


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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"
```

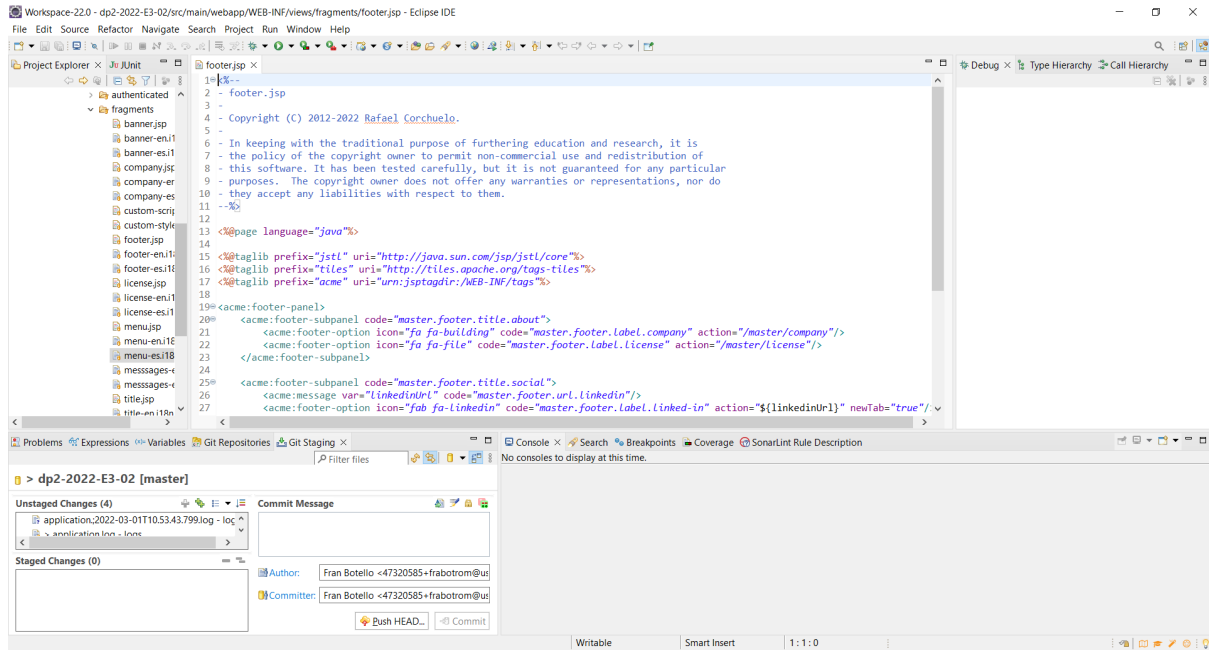
MARIADB Y DBEAVER

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 22.1

Por último, importamos Acme-Framework 22.1, 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.