

# DP2 2021-2022

## Development configuration



Repositorio:

<https://github.com/mpadillatabuenca/Acme-Toolkit.git>

Miembros:

- José Manuel Bejarano Pozo (josbezipoz@alum.us.es)
- Mario Espinosa Rodríguez (maresprod5@alum.us.es)
- Andrea Meca Sánchez (andmecs@alum.us.es)
- Manuel Padilla Tabuenca (maresprod5@alum.us.es)
- Ezequiel Pérez Sosa (ezepersos@alum.us.es)
- Javier Terroba Orozco (javteroro@alum.us.es)

GRUPO G1-E2-05

Versión 1.0.0

28/02/2022

# Tabla de contenidos

<b>Tabla de contenidos</b>	<b>1</b>
<b>Historial de versiones</b>	<b>2</b>
<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Declaración de seguimiento de la guía de configuración</b>	<b>2</b>
<b>Estado del entorno de desarrollo</b>	<b>2</b>
Figura 1: versión de Java.	3
Figura 2: versión de Maven.	4
Figura 3: versión de Firefox.	4
Figura 4: versión de GeckoDriver.	5
Figura 5: ejecución de MariaDB.	5
Figura 6: ejecución de DBeaver.	6
Figura 7: ejecución de Eclipse.	7
Figura 8: ejecución del proyecto.	7
<b>Conclusión</b>	<b>8</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>8</b>

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios
28/02/2022	1.0.0	Creación y finalización del documento.

## Introducción

En este documento, realizado por José Manuel Bejarano Pozo hablaré de forma individual sobre el entorno de desarrollo provisto por la asignatura de Diseño y Pruebas 2, y mostraré imágenes del estado de mi entorno de desarrollo.

La estructura de los contenidos será de la forma:

- **Declaración de seguimiento de la guía de configuración:** Pequeña declaración sobre el tema descrito.
- **Estado del entorno de desarrollo:** Imágenes como prueba del estado de mi entorno de desarrollo.

## Declaración de seguimiento de la guía de configuración

Yo, José Manuel Bejarano Pozo, declaro haber seguido la guía para configurar el entorno proporcionado por la asignatura. Además, me comprometo a seguir futuras guías para actualizar las herramientas proporcionadas o adaptar metodologías al contexto de nuestro entorno.

## Estado del entorno de desarrollo

En cuanto al estado del entorno de desarrollo, listaré en este apartado las instalaciones y configuraciones principales necesarias para el buen funcionamiento del entorno de desarrollo, y proporcionaré imágenes para mostrar la instalación en mi equipo personal.

- **Java:** Lenguaje de programación utilizado en la asignatura.
- **Maven:** Gestor de dependencias de proyectos Java.
- **Firefox:** Navegador utilizado para la realización de pruebas.
- **Geckodriver:** Plugin de Firefox para utilización como marioneta.
- **MariaDB:** Gestor de bases de datos.
- **DBeaver:** Gestor de conexiones a bases de datos.
- **Eclipse:** IDE utilizado para programar en Java, en este caso.
- **Proyecto funcionando:** Proyecto del repositorio inicializado

## Java

Captura con la carpeta de instalación donde se encuentra Java en la versión correcta (también aparecen otras versiones de Java instaladas para otras asignaturas de la carrera):

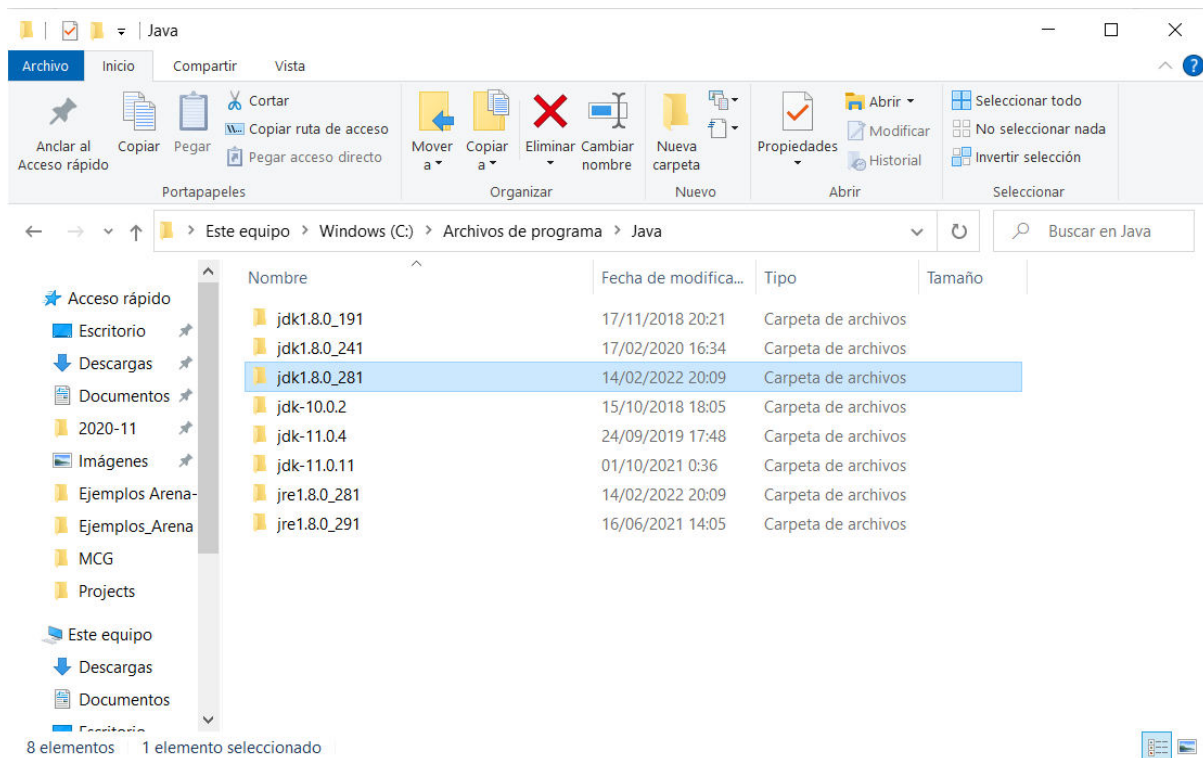
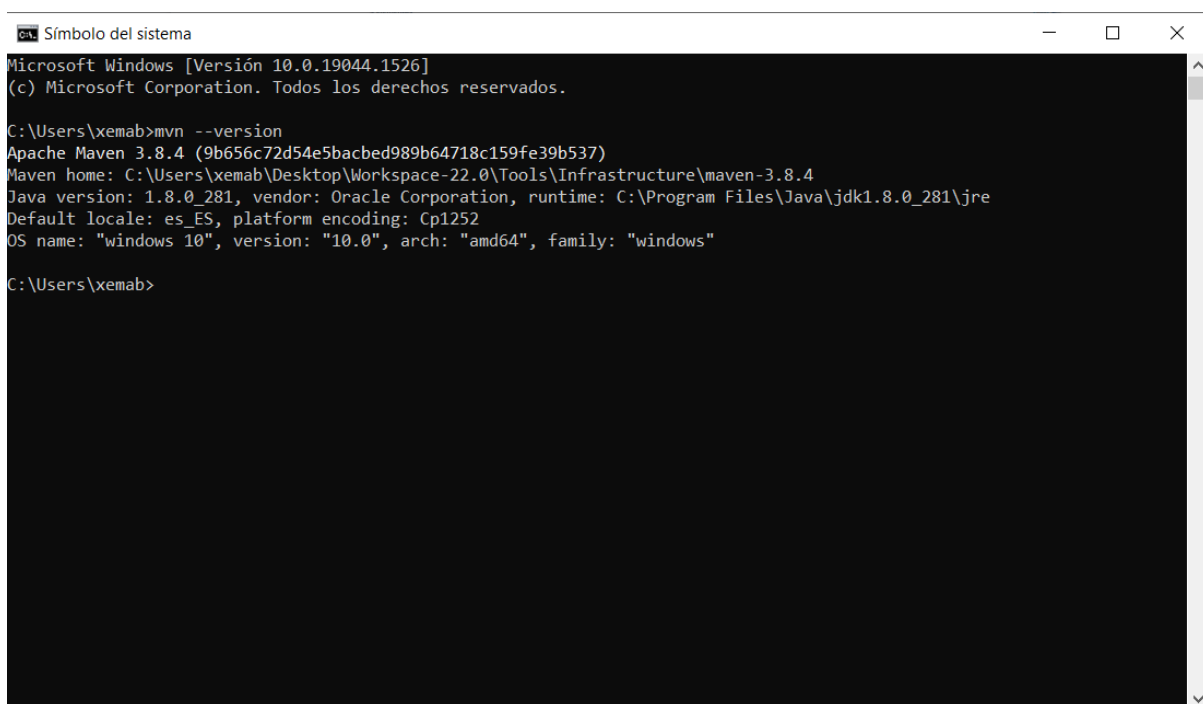


Figura 1: versión de Java.

## Maven

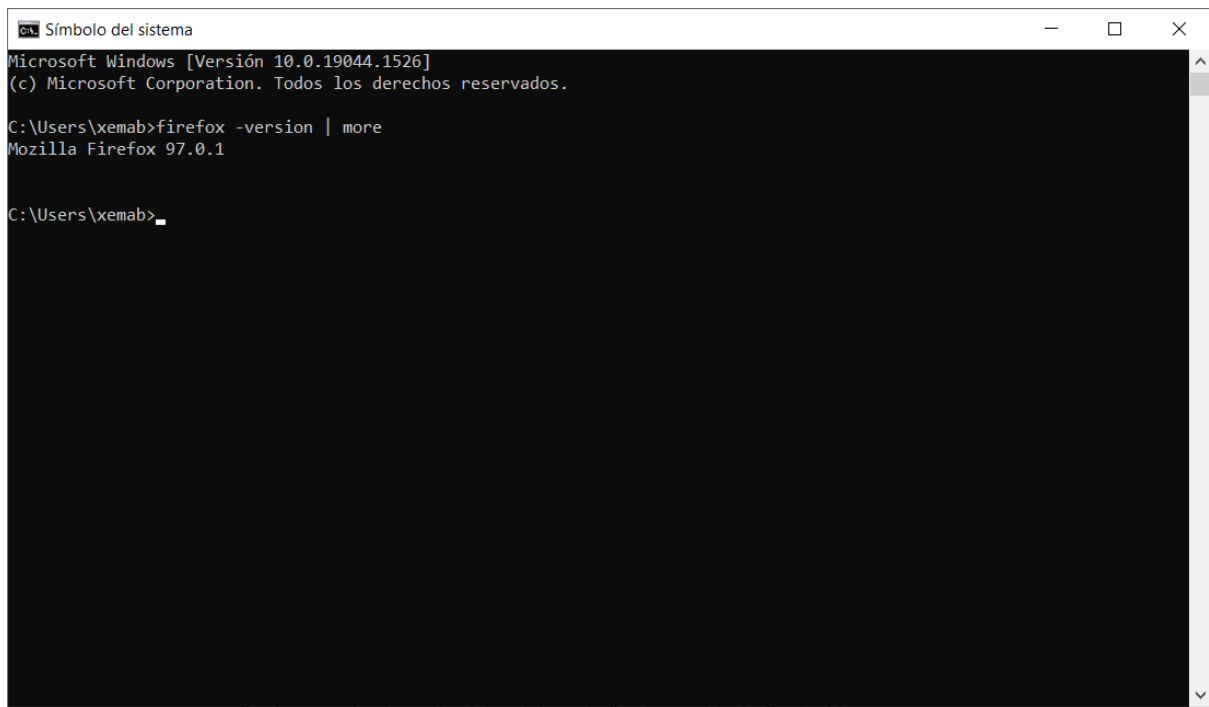
Captura con la ejecución del script que indica la versión de Maven:



*Figura 2: versión de Maven.*

## Firefox

Captura con la ejecución del script que indica la versión de Firefox:



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

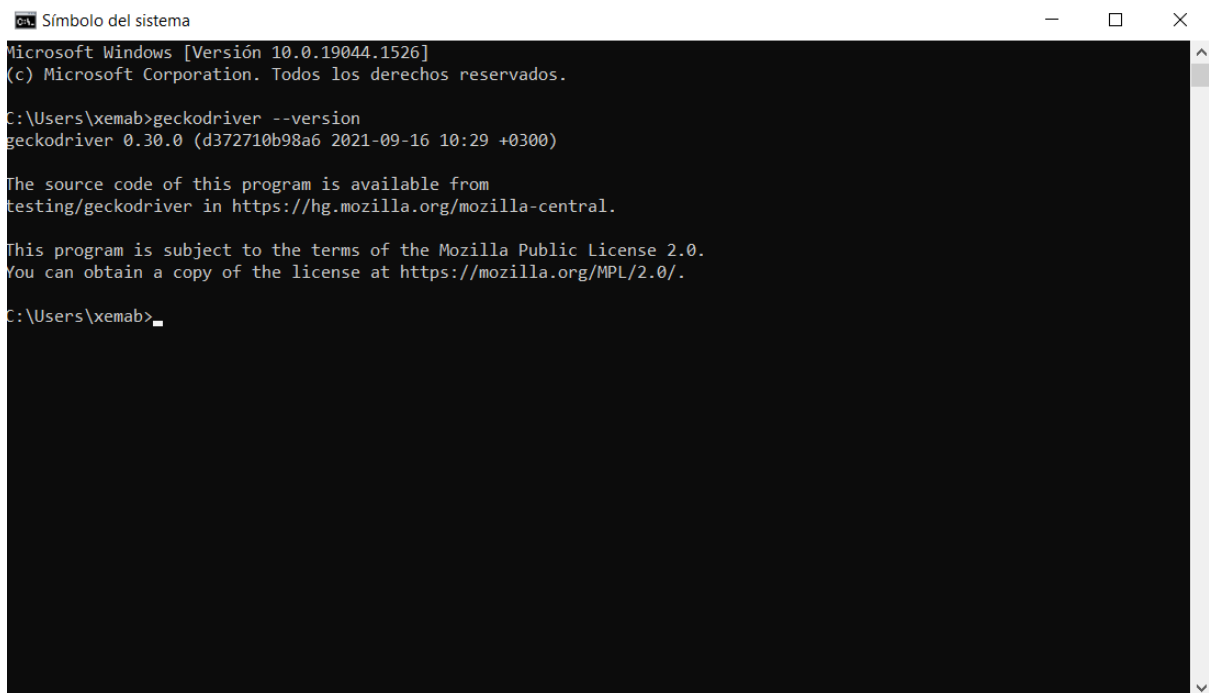
C:\Users\xemab>firefox -version | more
Mozilla Firefox 97.0.1

C:\Users\xemab>
```

*Figura 3: versión de Firefox.*

## Geckodriver

Captura con la ejecución del script que indica la versión de Geckodriver:



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\xemab>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.

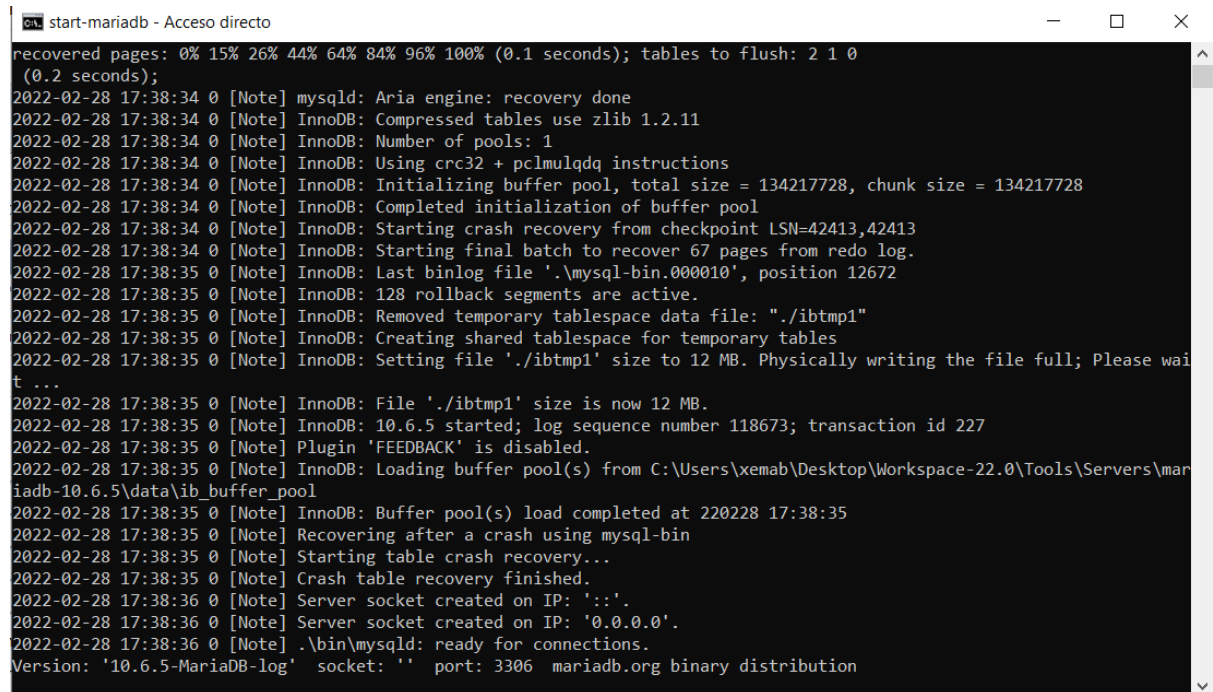
This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

C:\Users\xemab>
```

Figura 4: versión de Geckodriver.

## MariaDB

Captura con la ejecución del script que inicializa la base de datos de MariaDB:

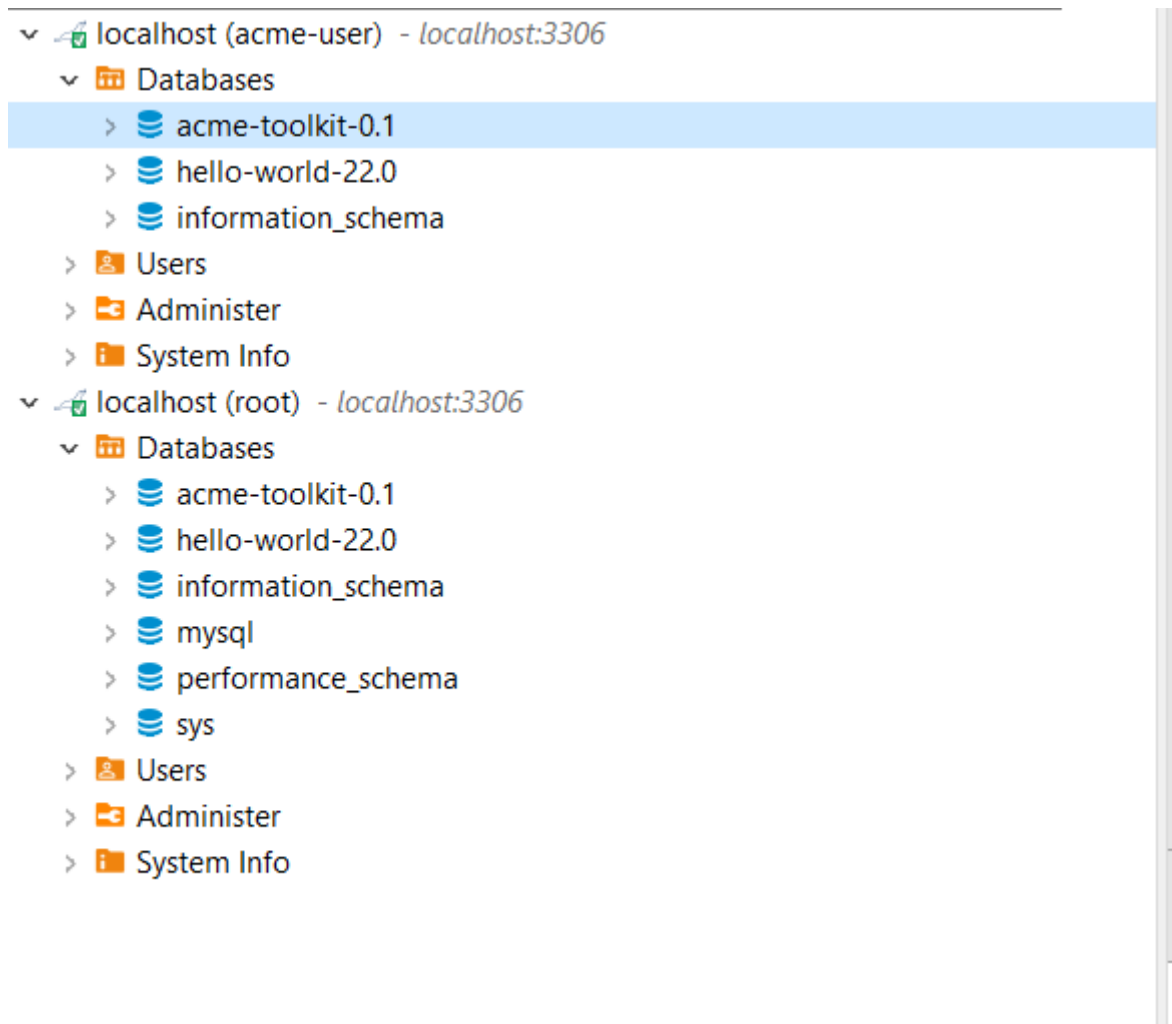


```
start-mariadb - Acceso directo
recovered pages: 0% 15% 26% 44% 64% 84% 96% 100% (0.1 seconds); tables to flush: 2 1 0
(0.2 seconds);
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] mysqld: Aria engine: recovery done
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Number of pools: 1
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Using crc32 + pclmulqdq instructions
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Initializing buffer pool, total size = 134217728, chunk size = 134217728
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Starting crash recovery from checkpoint LSN=42413,42413
2022-02-28 17:38:34 0 [Note] InnoDB: Starting final batch to recover 67 pages from redo log.
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: Last binlog file './mysql-bin.000010', position 12672
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: 128 rollback segments are active.
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: Removed temporary tablespace data file: './ibtmp1'
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: Creating shared tablespace for temporary tables
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: Setting file './ibtmp1' size to 12 MB. Physically writing the file full; Please wait ...
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: File './ibtmp1' size is now 12 MB.
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: 10.6.5 started; log sequence number 118673; transaction id 227
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from C:\Users\xemab\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Servers\maria
iadb-10.6.5\data\ib_buffer_pool
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 220228 17:38:35
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] Recovering after a crash using mysql-bin
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] Starting table crash recovery...
2022-02-28 17:38:35 0 [Note] Crash table recovery finished.
2022-02-28 17:38:36 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2022-02-28 17:38:36 0 [Note] Server socket created on IP: '0.0.0.0'.
2022-02-28 17:38:36 0 [Note] .\bin\mysqld: ready for connections.
Version: '10.6.5-MariaDB-log' socket: '' port: 3306 mariadb.org binary distribution
```

Figura 5: ejecución de MariaDB.

## DBeaver

Captura con el programa DBeaver ejecutándose, se pueden apreciar las dos conexiones necesarias junto con sus respectivas bases de datos:



*Figura 6: ejecución de DBeaver.*

Captura del entorno de desarrollo Eclipse funcionando, además se puede ver el proyecto utilizado como framework compilado y sin errores:

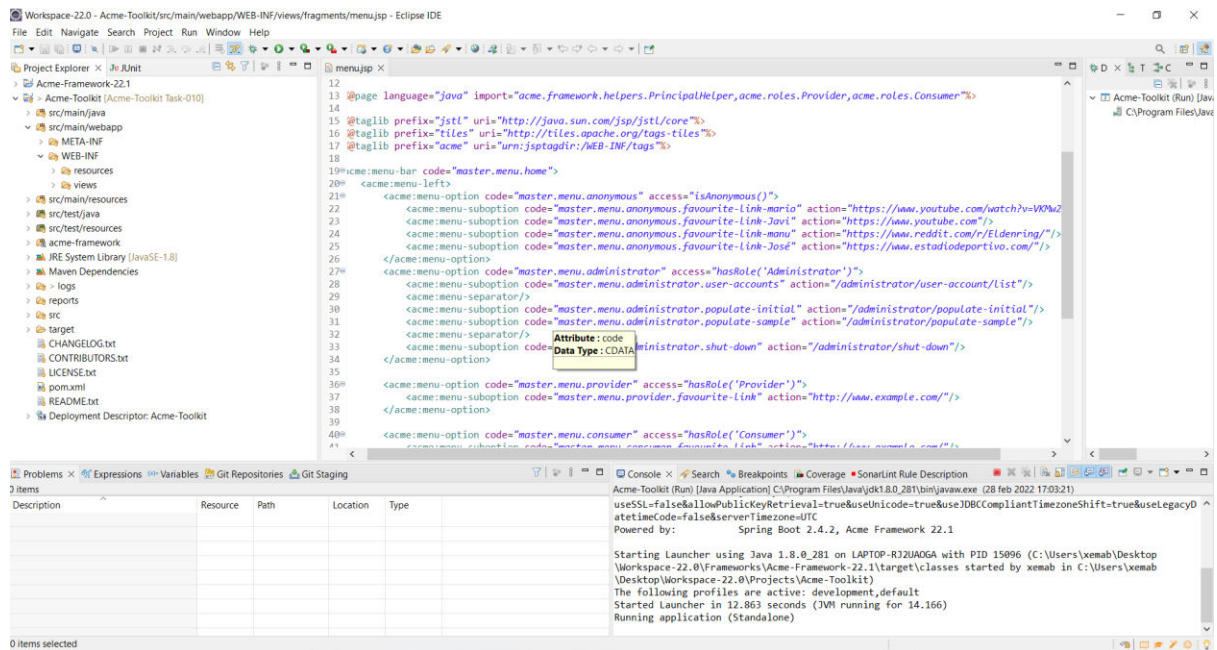


Figura 7: ejecución de Eclipse.

## Proyecto funcionando

Captura con el proyecto Acme-Toolkit ejecutado en local:



Figura 8: ejecución del proyecto.



## Conclusión

En este documento declaro el correcto seguimiento de la guía para instalar nuestro entorno de desarrollo en el contexto de la asignatura de Diseño y Pruebas 2, además de adjuntar imágenes para la ilustración de la realización de los pasos propuestos en dicha guía.

## Bibliografía

1. Apuntes de la asignatura de Diseño y Pruebas 2 ([ev.us.es](http://ev.us.es))