

DP2 2021-2022

Development configuration



ACME COURSES

Repositorio:

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

Miembros:

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

GRUPO G1-D02

Versión 1.0.0

28/10/2022

Tabla de contenidos

| | |
|--|---|
| Versión 1.0.0 | 0 |
| Tabla de contenidos | 1 |
| Historial de versiones | 2 |
| Resumen Ejecutivo | 2 |
| Introducción | 2 |
| Declaración de seguimiento de la guía de configuración | 2 |
| Estado del entorno de desarrollo | 2 |
| Figura 1: Versión utilizada 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. | 6 |
| Figura 8: ejecución del proyecto. | 7 |
| Conclusión | 7 |
| Bibliografía | 8 |

Historial de versiones

| Fecha | Versión | Descripción de los cambios |
|------------|---------|--|
| 28/10/2022 | 1.0.0 | Creación y finalización del documento. |

Resumen Ejecutivo

Dada la brevedad del documento estimo poco acertada la realización de un resumen ejecutivo.

Introducción

En este documento realizado por Ezequiel Pérez Sosa se explica sobre el entorno de desarrollo configurado para la realización de la asignatura y consecución de sus objetivos. Mostraré de forma justificada cómo el entorno de desarrollo ha sido configurado de forma satisfactoria.

Declaración de seguimiento de la guía de configuración

Yo, Ezequiel Pérez Sosa, declaro haber seguido la guía para configurar el entorno proporcionada 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

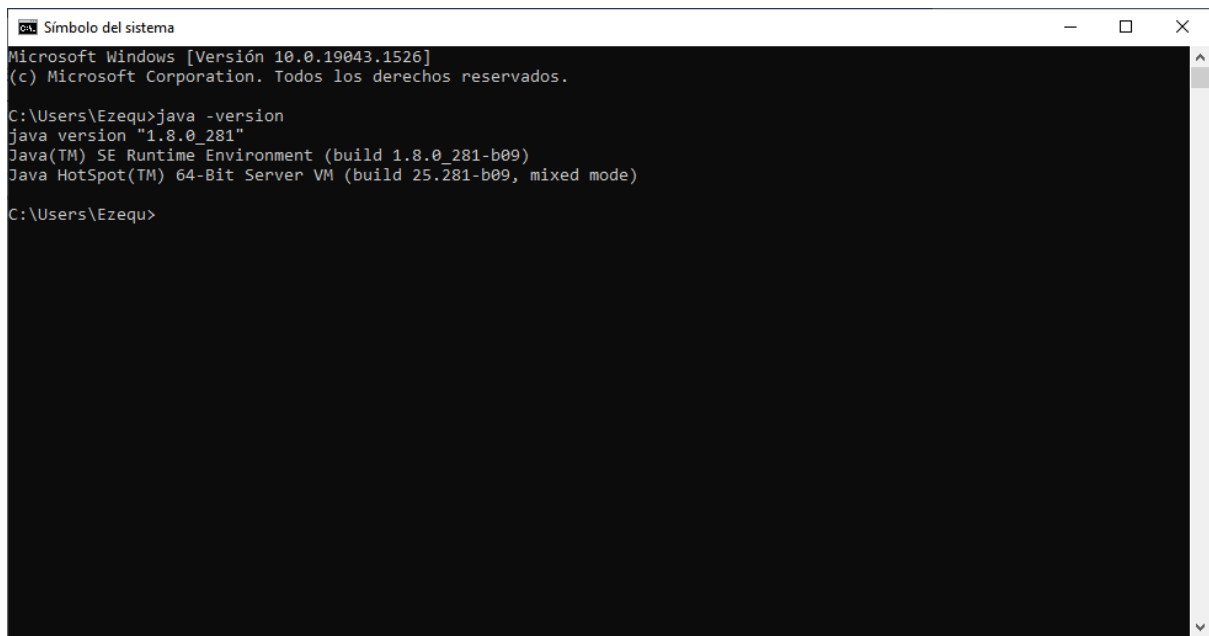
El entorno de desarrollo está formado por todas las aplicaciones que vienen descritas en los procedimientos de la asignatura. Estas son las siguientes, que han sido instaladas correctamente tal y como se prueba más abajo:

- **Lenguaje JAVA:** Lenguaje de programación de alto nivel utilizado en la asignatura.
- **Maven:** Herramienta utilizada para la gestión del proyecto y sus dependencias.

- **Eclipse:** IDE de programación.
- **Firefox:** Navegador web utilizado para las pruebas realizadas en el proyecto.
- **Geckodriver:** Proxy utilizado para la comunicación del navegador con las pruebas selenium.
- **MariaDB:** Gestor de bases de datos.
- **DBeaver:** Gestor de conexiones a bases de datos.

Java

Comprobación de la versión de Java.



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

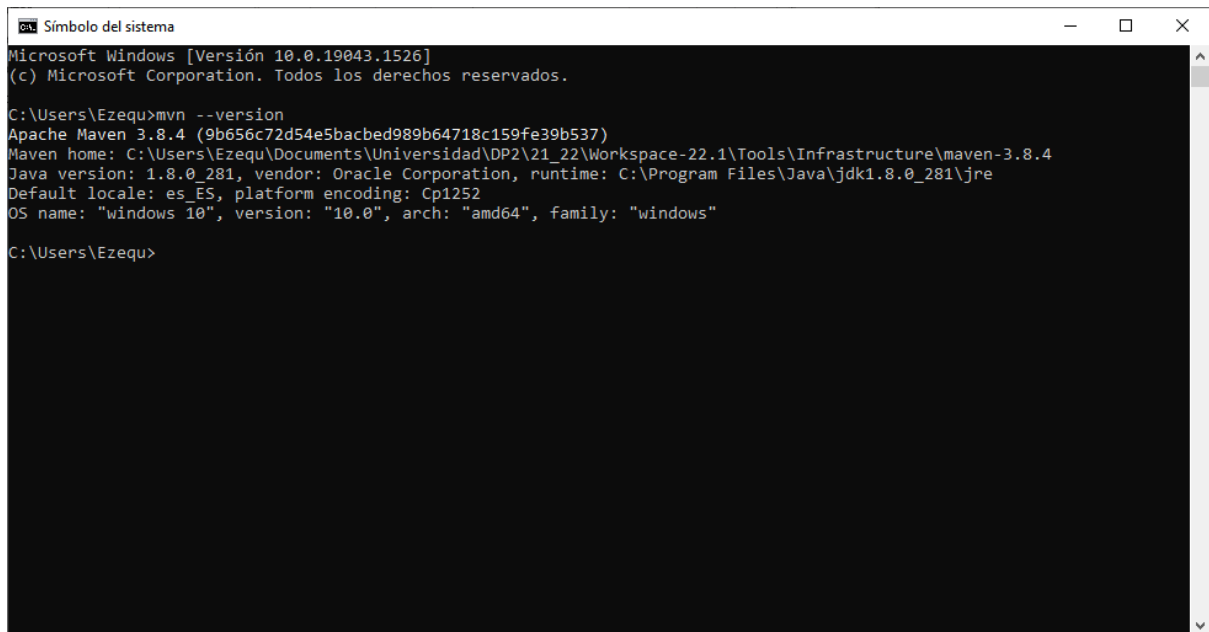
C:\Users\Ezequ>java -version
java version "1.8.0_281"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_281-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.281-b09, mixed mode)

C:\Users\Ezequ>
```

Figura 1: Versión utilizada de Java.

Maven

Comprobación de la versión de Maven.



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

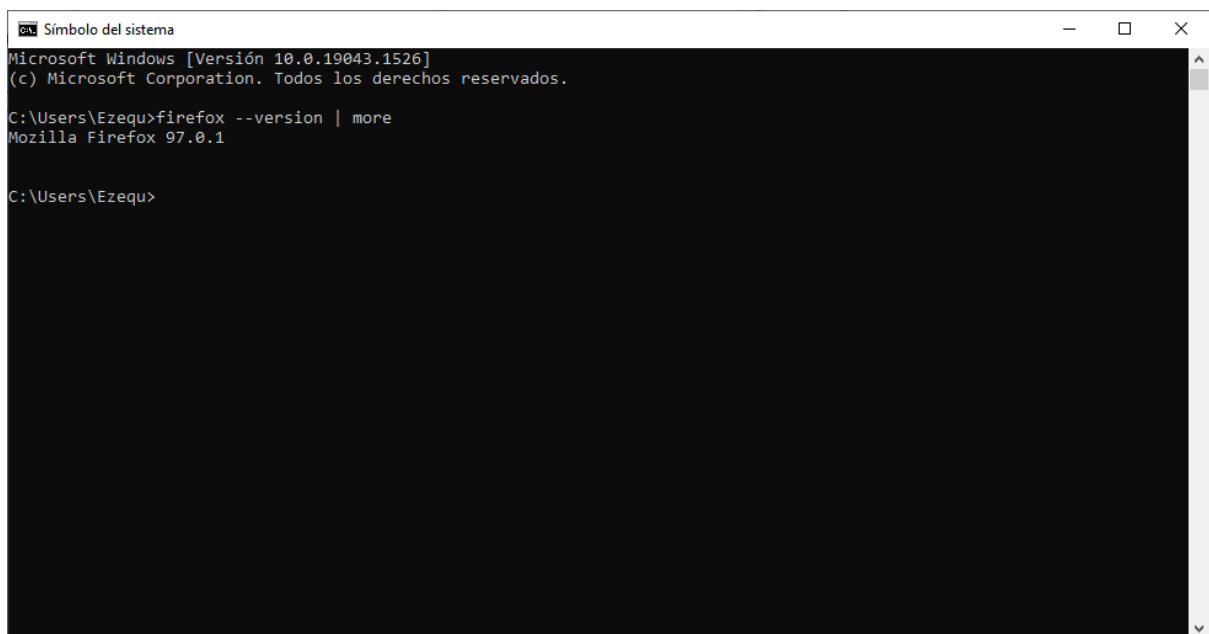
C:\Users\Ezequ>mvn --version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5bacbed989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Users\Ezequ\Documents\Universidad\DP2\21_22\Workspace-22.1\Tools\Infrastructure\maven-3.8.4
Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\jre
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\Ezequ>
```

Figura 2: versión de Maven.

Firefox

Comprobación de la versión de firefox. En este caso la versión se ha actualizado incluso con la versión facilitada desde la asignatura. Sin embargo este hecho no supone ningún inconveniente para el desarrollo de los objetivos de la asignatura.



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

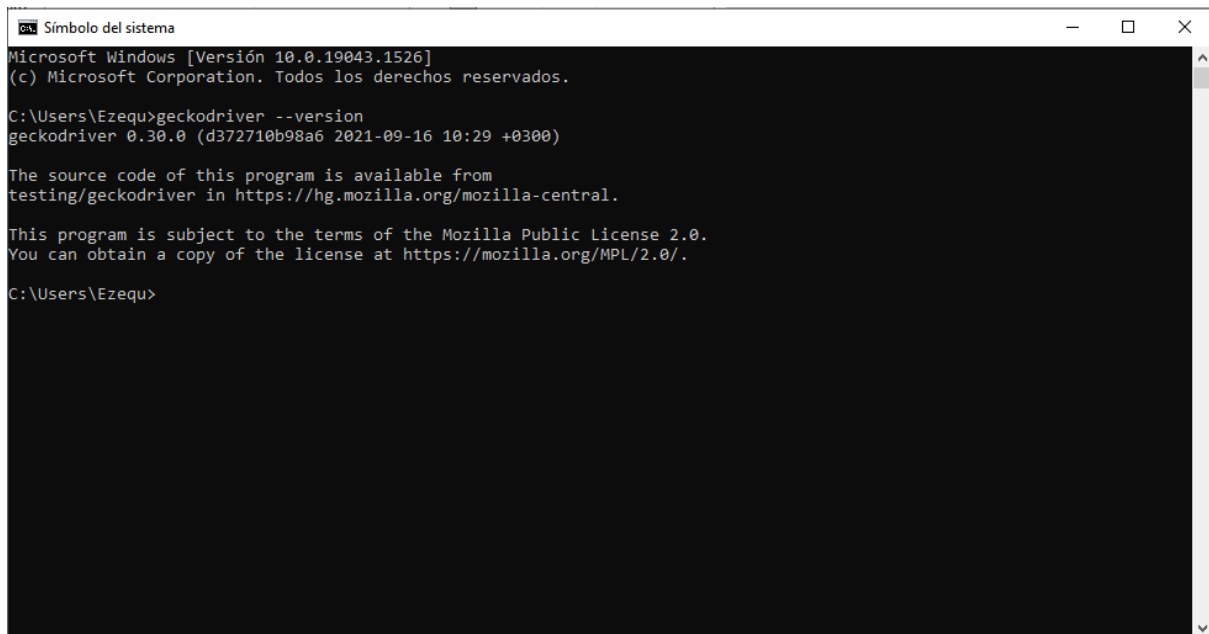
C:\Users\Ezequ>firefox --version | more
Mozilla Firefox 97.0.1

C:\Users\Ezequ>
```

Figura 3: versión de Firefox.

Geckodriver

Comprobación de la versión de Geckodriver.



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Ezequ>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.

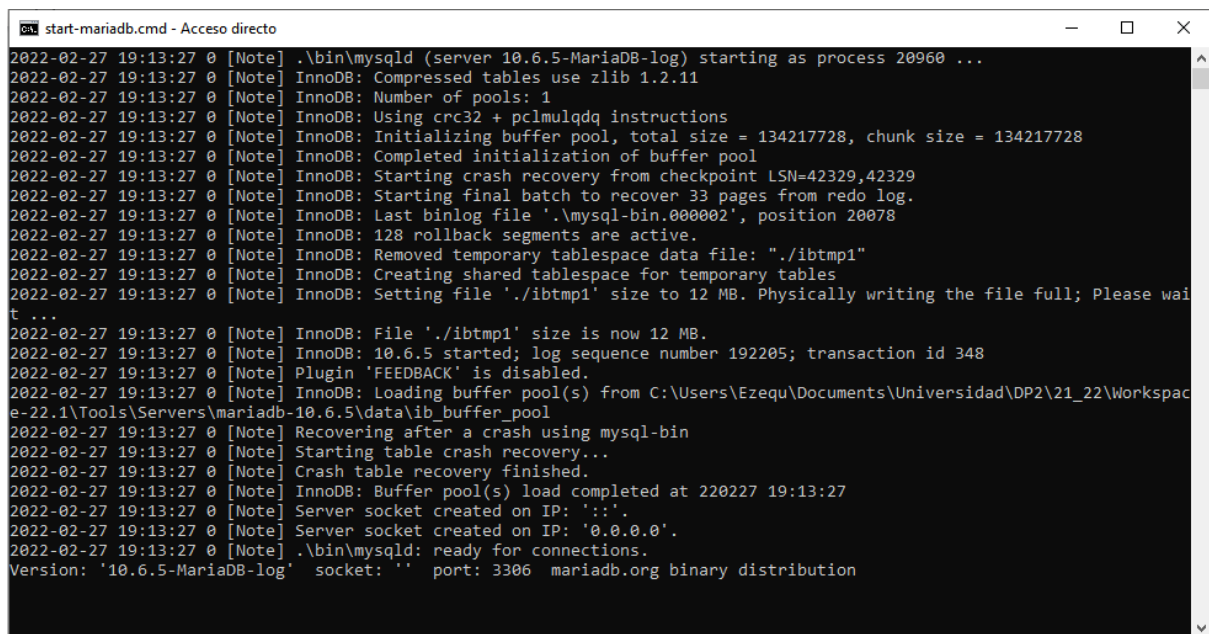
This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

C:\Users\Ezequ>
```

Figura 4: versión de Geckodriver.

MariaDB

Comprobación del correcto funcionamiento de MariaDB.



```
start-mariadb.cmd - Acceso directo
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] .\bin\mysqld (server 10.6.5-MariaDB-log) starting as process 20960 ...
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Number of pools: 1
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Using crc32 + pclmulqdq instructions
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Initializing buffer pool, total size = 134217728, chunk size = 134217728
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Starting crash recovery from checkpoint LSN=42329,42329
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Starting final batch to recover 33 pages from redo log.
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Last binlog file '.\mysql-bin.000002', position 20078
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: 128 rollback segments are active.
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Removed temporary tablespace data file: "ibtmp1"
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Creating shared tablespace for temporary tables
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Setting file './ibtmp1' size to 12 MB. Physically writing the file full; Please wait ...
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: File './ibtmp1' size is now 12 MB.
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: 10.6.5 started; log sequence number 192205; transaction id 348
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from C:\Users\Ezequ\Documents\Universidad\DP2\21_22\Workspac
e-22.1\Tools\Servers\mariadb-10.6.5\data\ib_buffer_pool
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] Recovering after a crash using mysql-bin
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] Starting table crash recovery...
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] Crash table recovery finished.
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 220227 19:13:27
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2022-02-27 19:13:27 0 [Note] Server socket created on IP: '0.0.0.0'.
2022-02-27 19:13:27 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

Comprobación de las bases de datos creadas correctamente.

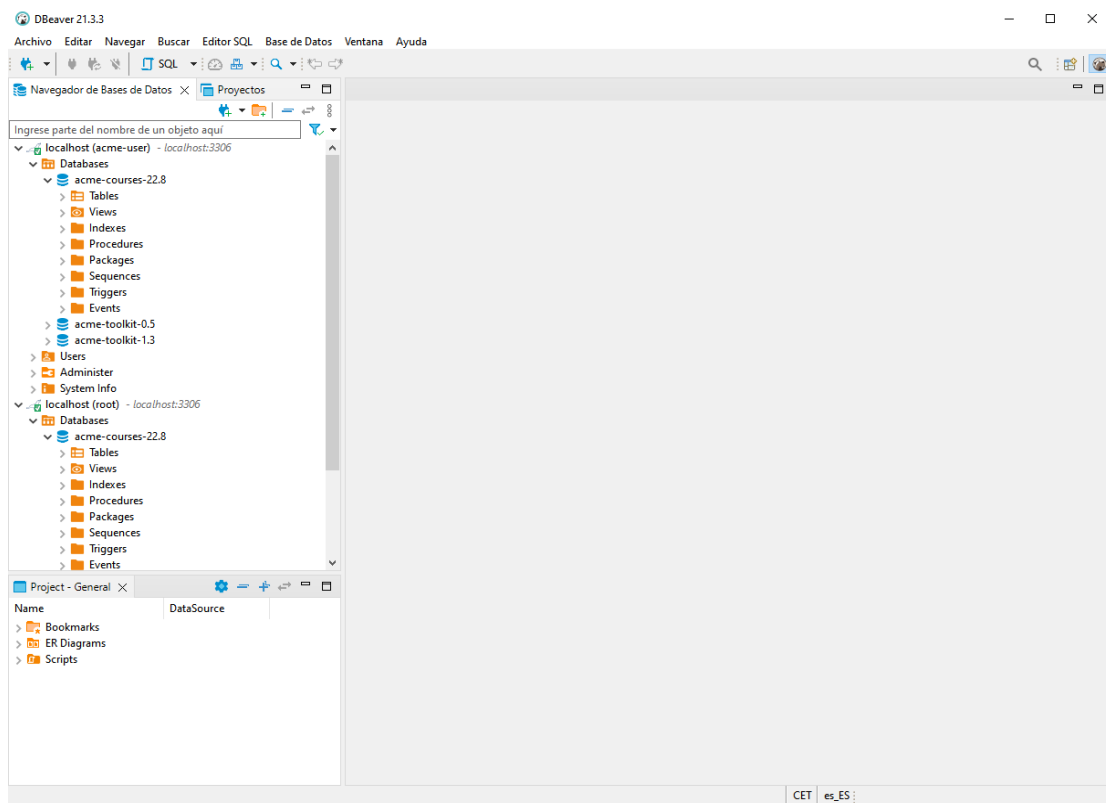


Figura 6: ejecución de DBeaver.

Eclipse

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

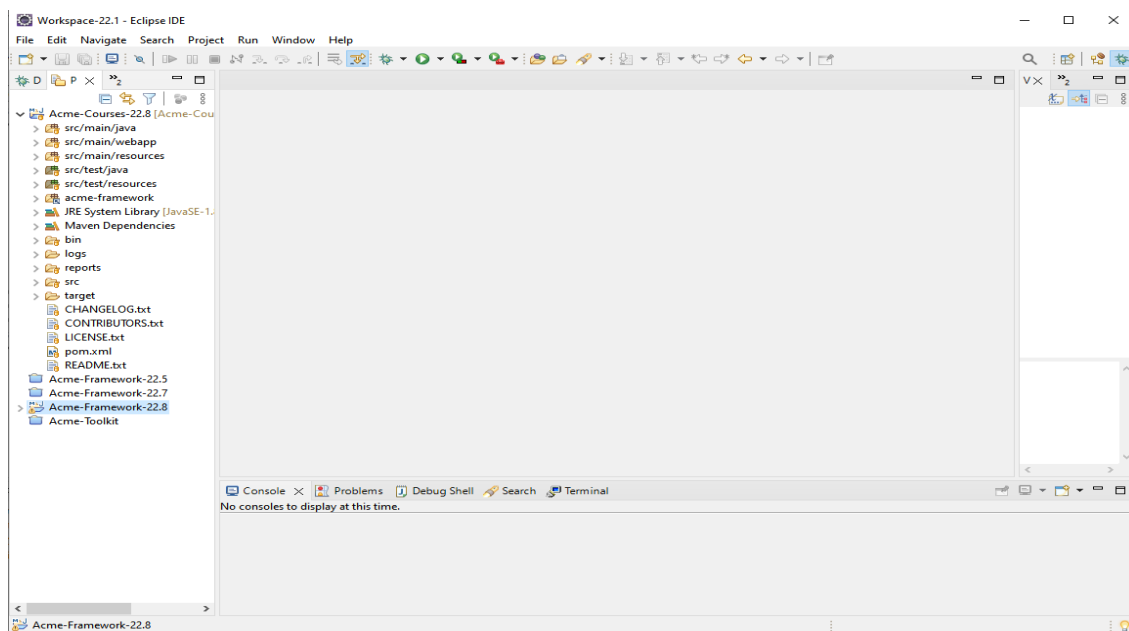


Figura 7: ejecución de Eclipse.

Proyecto funcionando

Comprobación del proyecto en ejecución.

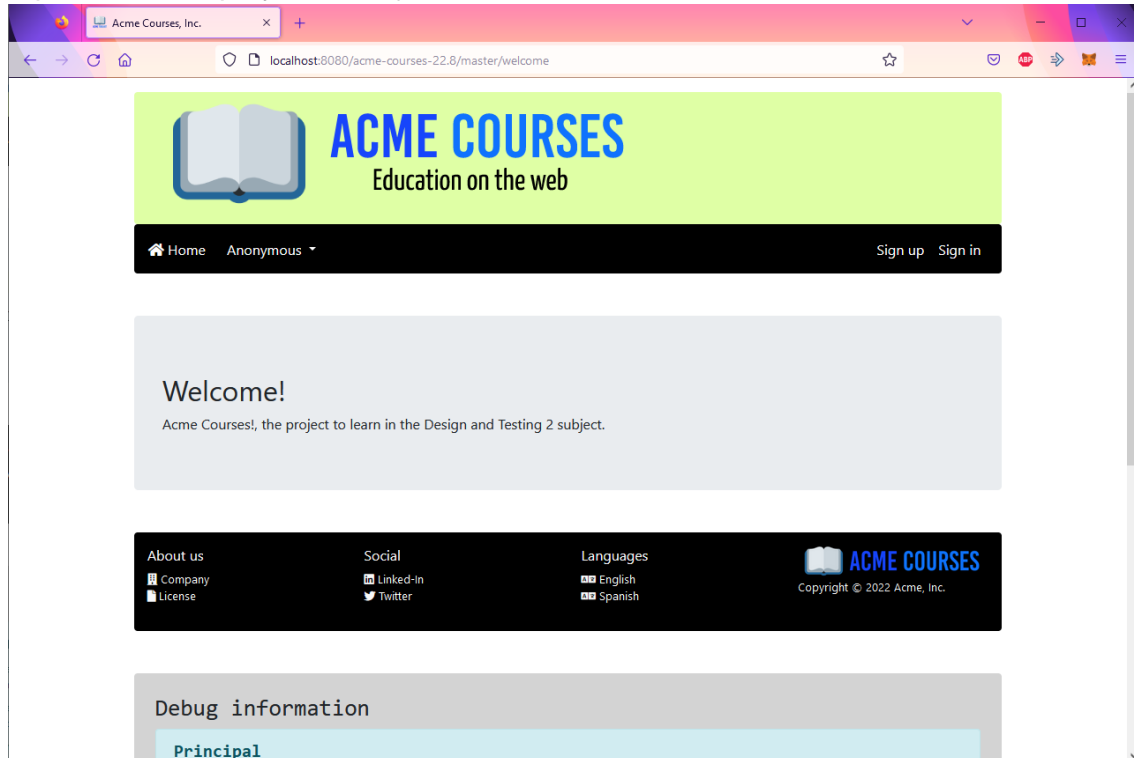


Figura 8: ejecución del proyecto.

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)