

DP2 2021-2022

Development configuration



Repositorio:

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

Miembros:

- José Manuel Bejarano Pozo (josbezp@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

Tabla de contenidos	1
Historial de versiones	2
Introducción	2
Estado del entorno de desarrollo	2
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.	6
Figura 8: ejecución del proyecto.	7
Conclusión	7
Bibliografía	7

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 Andrea Meca Sánchez, se mostrarán imágenes referentes al entorno de desarrollo necesario para la correcta ejecución de los futuros entregables de la asignatura de Diseño y Pruebas II con el fin de justificar que se ha seguido correctamente la guía proporcionada por los profesores de esta.

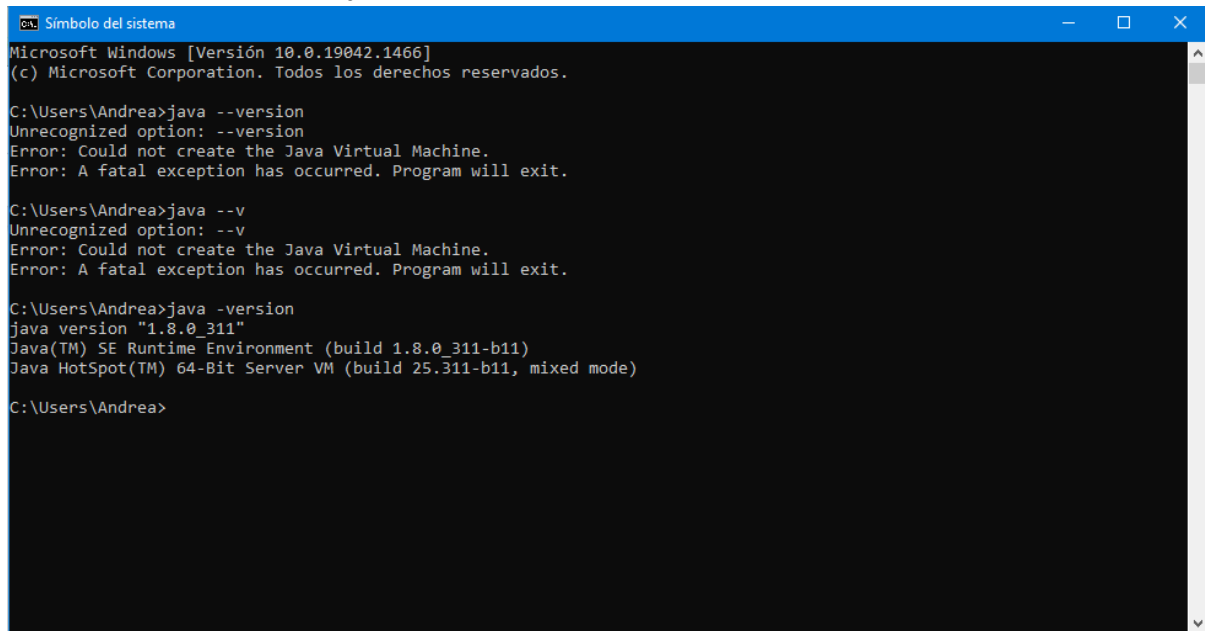
La estructura del documento está compuesta de esta breve introducción seguida del apartado del estado del entorno de desarrollo con las correspondientes capturas, seguida de una breve conclusión y la bibliografía.

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. A continuación adjuntaré las capturas necesarias para la demostración de que el entorno de desarrollo está correctamente configurado:

Java

Captura con la versión de java desde la terminal:



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Andrea>java --version
Unrecognized option: --version
Error: Could not create the Java Virtual Machine.
Error: A fatal exception has occurred. Program will exit.

C:\Users\Andrea>java --v
Unrecognized option: --v
Error: Could not create the Java Virtual Machine.
Error: A fatal exception has occurred. Program will exit.

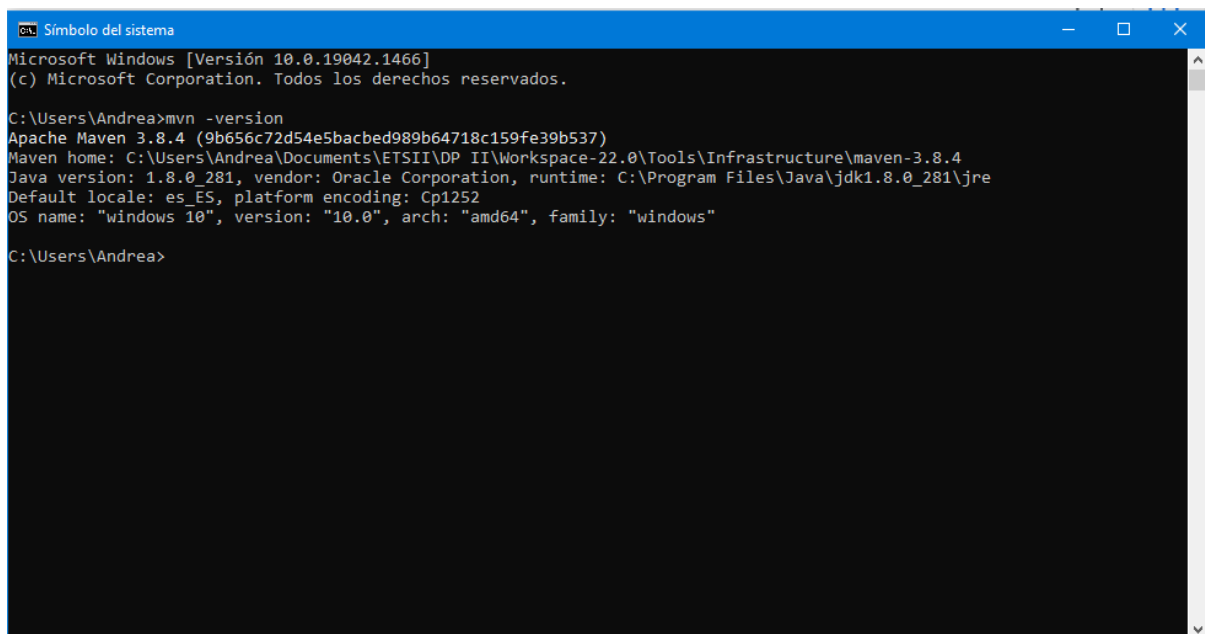
C:\Users\Andrea>java -version
java version "1.8.0_311"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_311-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.311-b11, mixed mode)

C:\Users\Andrea>
```

Figura 1: versión de Java.

Maven

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



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

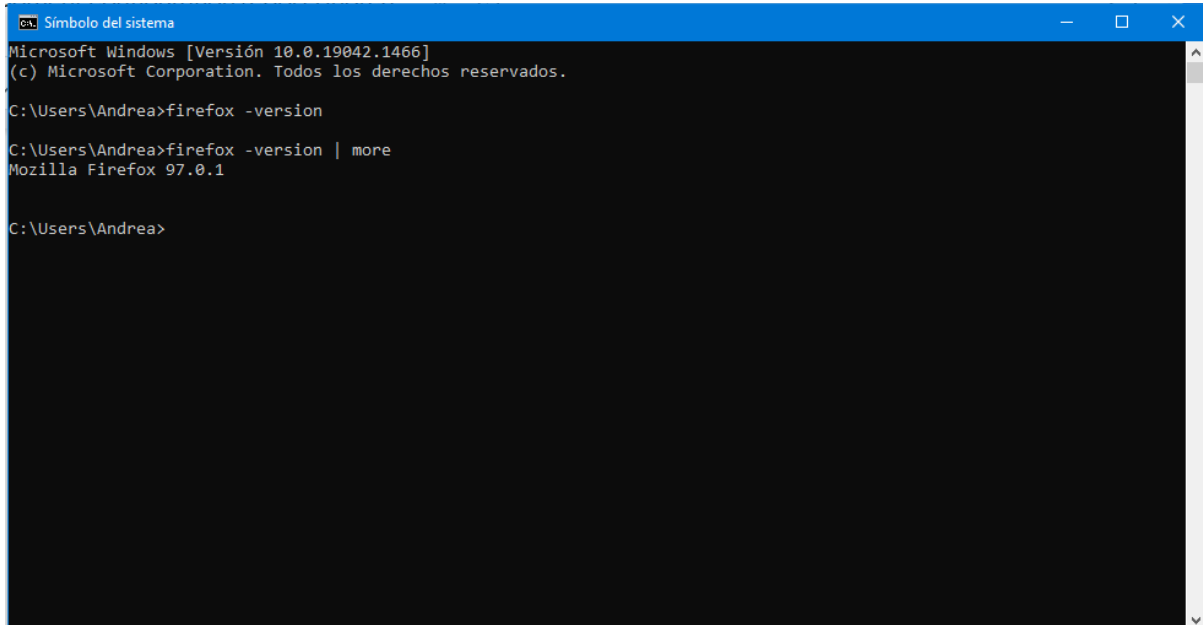
C:\Users\Andrea>mvn -version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5bacbed989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Users\Andrea\Documents\ETSII\DP II\Workspace-22.0\Tools\Infrastructure\maven-3.8.4
Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\jre
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\Andrea>
```

Figura 2: versión de Maven.

Firefox

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



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Andrea>firefox -version

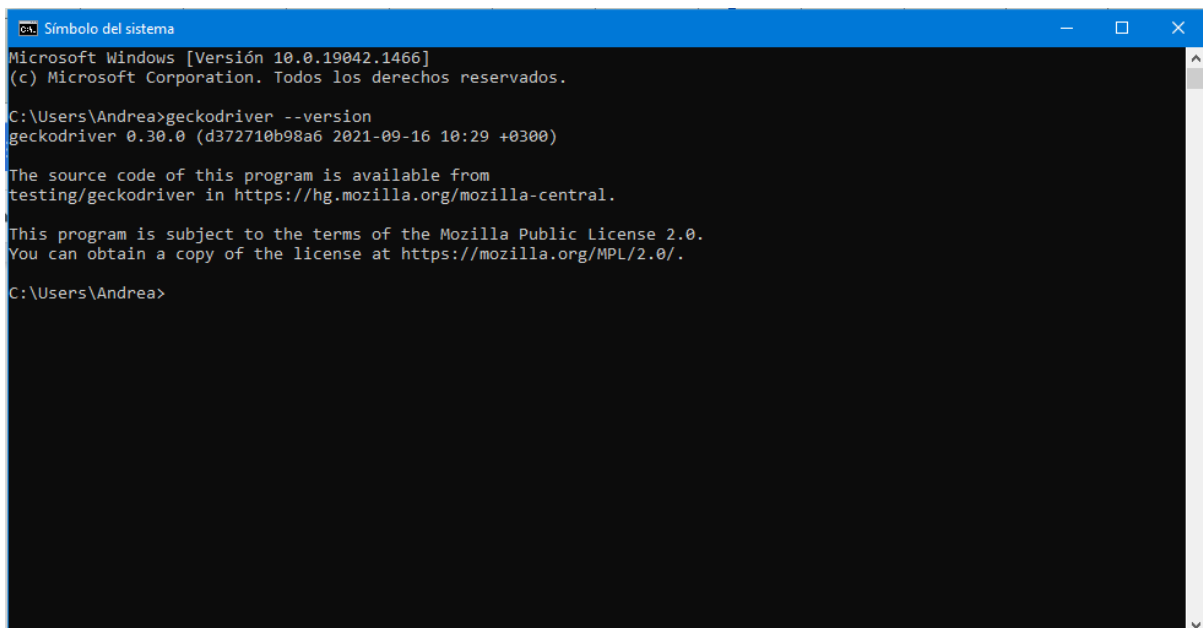
C:\Users\Andrea>firefox -version | more
Mozilla Firefox 97.0.1

C:\Users\Andrea>
```

Figura 3: versión de Firefox.

Geckodriver

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



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Andrea>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.

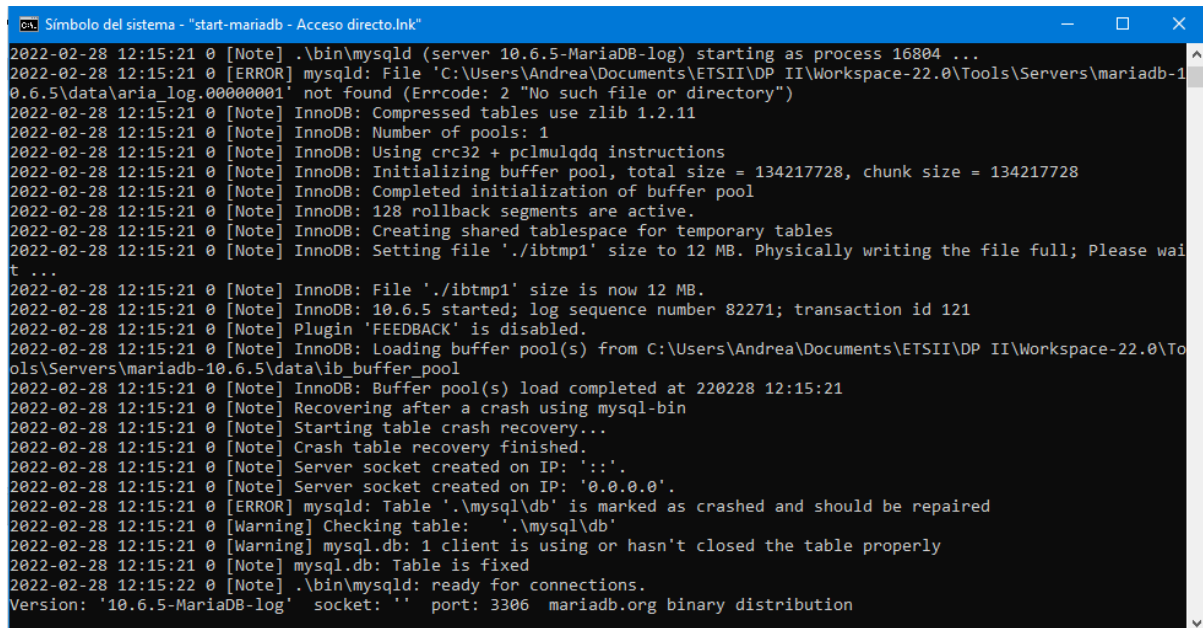
This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

C:\Users\Andrea>
```

Figura 4: versión de Geckodriver.

MariaDB

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



```
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] .\bin\mysqld (server 10.6.5-MariaDB-log) starting as process 16804 ...
2022-02-28 12:15:21 0 [ERROR] mysqld: File 'C:\Users\Andrea\Documents\ETSII\DP II\Workspace-22.0\Tools\Servers\mariadb-10.6.5\data\aria_log.00000001' not found (Errcode: 2 "No such file or directory")
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Number of pools: 1
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Using crc32 + pclmulqdq instructions
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Initializing buffer pool, total size = 134217728, chunk size = 134217728
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: 128 rollback segments are active.
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Creating shared tablespace for temporary tables
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Setting file './ibtmp1' size to 12 MB. Physically writing the file full; Please wait ...
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: File './ibtmp1' size is now 12 MB.
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: 10.6.5 started; log sequence number 82271; transaction id 121
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from C:\Users\Andrea\Documents\ETSII\DP II\Workspace-22.0\Tools\Servers\mariadb-10.6.5\data\ib_buffer_pool
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 220228 12:15:21
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] Recovering after a crash using mysql-bin
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] Starting table crash recovery...
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] Crash table recovery finished.
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] Server socket created on IP: '0.0.0.0'.
2022-02-28 12:15:21 0 [ERROR] mysqld: Table './mysql/db' is marked as crashed and should be repaired
2022-02-28 12:15:21 0 [Warning] Checking table: './mysql/db'
2022-02-28 12:15:21 0 [Warning] mysql.db: 1 client is using or hasn't closed the table properly
2022-02-28 12:15:21 0 [Note] mysql.db: Table is fixed
2022-02-28 12:15:22 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:

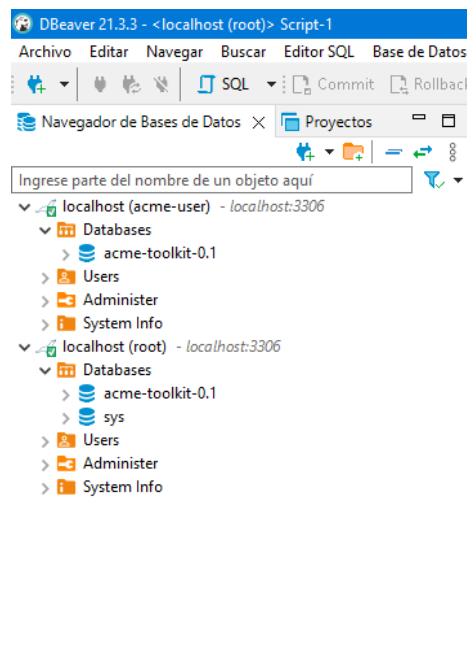


Figura 6: ejecución de DBeaver.

Eclipse

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

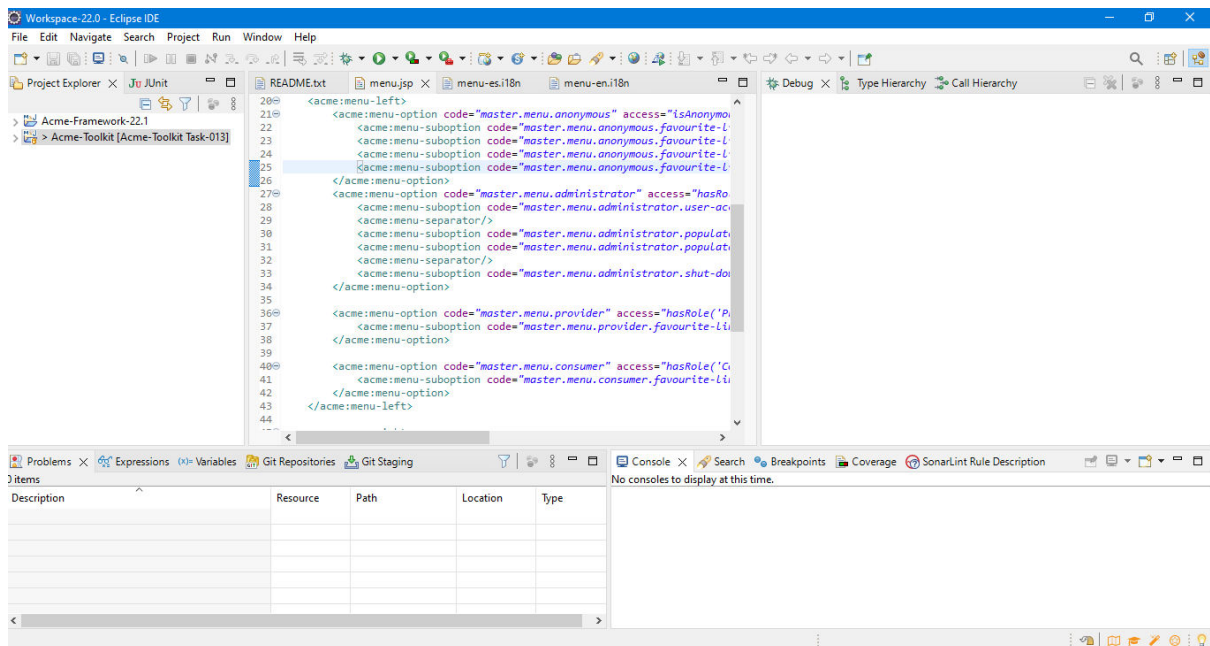


Figura 7: ejecución de Eclipse.

Proyecto funcionando

Captura con el proyecto Acme-Toolkit ejecutado en local:

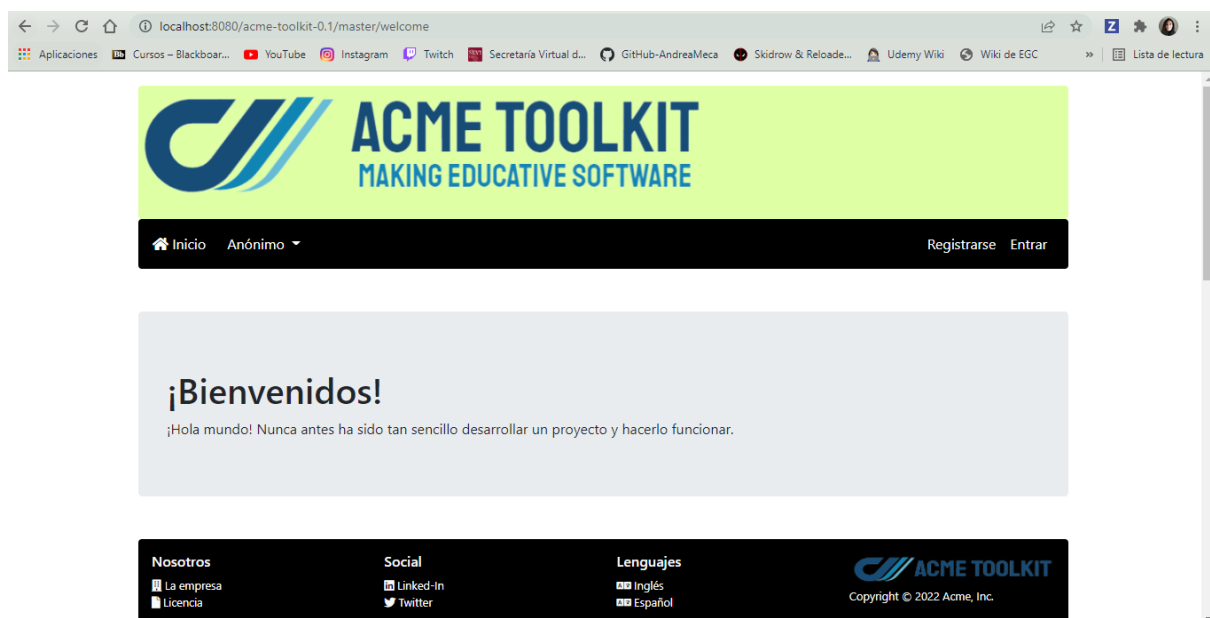


Figura 8: ejecución del proyecto.

Conclusión

En este documento declaro que he seguido correctamente la guía proporcionada para instalar el entorno de desarrollo requerido para la asignatura de Diseño y Pruebas 2, adjuntando para ello imágenes de prueba de la realización de los pasos propuestos en dicha guía.

Bibliografía

1. Apuntes de la asignatura de Diseño y Pruebas 2 (ev.us.es)