

DP II - 2022-2023

DEVELOPMENT CONFIGURATION



<https://github.com/pedlopruz/C1.04.12>

Miembros:

- Carolina Carrasco Díaz
- Pedro López Ruz
- Ángel Lorenzo Casas
- Manuel Navarro Sicre
- Manuel Ortíz Blanco

Tutor: RAFAEL CORCHUELO GIL

GRUPO - C1.04.12

1 ÍNDICE

Introducción	2
Objetivos	2
Entorno	2
Desarrollo	3
Conclusión	7

2 INTRODUCCIÓN

En el siguiente informe haremos una revisión de los diferentes sistemas del equipo de desarrollo. Veremos el sistema operativo que los miembros tienen instalado en sus dispositivos y comprobaremos que todas las herramientas necesarias funcionan a la perfección.

3 OBJETIVOS

1. Comprobar que todos los miembros tienen en su sistema el entorno de desarrollo listo para trabajar.
2. Asegurarse de que todos los miembros comprenden el funcionamiento del entorno.

4 ENTORNO

En cuanto al entorno en el que nuestros miembros van a instalar las herramientas.

- El sistema operativo recomendado para este es Windows 10 en su versión Pro.
- Todos los miembros tienen este sistema operativo listo y funcionando en sus dispositivos.
- Además de cumplir todos los demás requisitos mínimos de Hardware y Software.

1. HERRAMIENTAS

En cuanto a las herramientas necesarias para el desarrollo de la asignatura, los miembros han descargado el material que los profesores han habilitado en la plataforma de la asignatura.

Es altamente recomendable que los integrantes utilicen las herramientas que necesitan en versiones estables y probadas, para no tener ningún conflicto a la hora de realizar el proyecto que se nos encomienda.

Todos los miembros del grupo hemos descargado e instalado el entorno correctamente, con el proyecto funcionando sin problemas.

2. GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

Sobre la gestión de la configuración el equipo cuenta con un repositorio común con el que se va a hacer el control de versiones del sistema que vamos a desarrollar.

La herramienta que vamos a utilizar para esto es GitHub.

GitHub también cuenta con un gestor de tareas que el equipo utilizará para controlar y comunicar que las diferentes tareas a realizar se asignan a una o varias personas y estas pasan por el proceso de estar “en cola”, “en progreso” y “terminadas”.

Todos los miembros del equipo tienen acceso a este repositorio y comprenden el funcionamiento del sistema de control de tareas así como la distribución y uso de las ramas para la realización de estas.

5 DESARROLLO

1. SOBRE EL ENTORNO:

Se ha comprobado que todos los miembros utilizan Windows 10 como sistema operativo y que las especificaciones de los equipos cumplen los requerimientos mínimos necesarios:

Edición de Windows

Windows 10 Pro

© 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.



Sistema

Procesador: Intel(R) Core(TM) i7-8750H CPU @ 2.20GHz 2.21 GHz

Memoria instalada (RAM): 16,0 GB (15,9 GB utilizable)

Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64

Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

[Información de soporte técnico](#)

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1440]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32> dism /online /cleanup-image /checkhealth

Herramienta Administración y mantenimiento de imágenes de implementación
Versión: 10.0.18362.1379

Versión de imagen: 10.0.18363.1440

No se detectaron daños en el almacén de componentes.
La operación se completó correctamente.

C:\Windows\system32>
```

2. SOBRE LAS HERRAMIENTAS

Se ha comprobado que todos los miembros usan la versión de java correcta.

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

Se ha instalado Firefox correctamente con sus opciones por defecto y se ha actualizado la variable de entorno del sistema PATH con la instalación de Firefox y el driver Gecko.

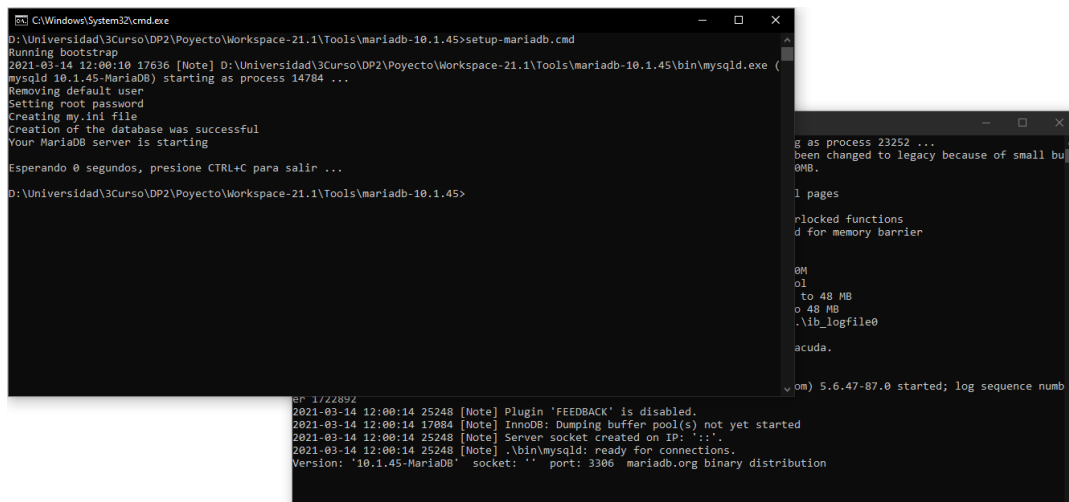
```
C:\Users\cesar>firefox --version | more
Mozilla Firefox 97.0.1

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

• MAVEN:

```
C:\Users\cesar>mvn -version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5bacbed989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Users\cesar\Desktop\César\Universidad\3\DP2\2022\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"
```

• MARIA DB:



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
D:\Universidad\3Curso\DP2\Poyecto\Workspace-21.1\Tools\mariadb-10.1.45>setup-mariadb.cmd
Running bootstrap
2021-03-14 12:00:10 17636 [Note] D:\Universidad\3Curso\DP2\Poyecto\Workspace-21.1\Tools\mariadb-10.1.45\bin\mysqld.exe (
mysqld 10.1.45-MariaDB) starting as process 14784 ...
Removing default user
Setting root password
Creating my.ini file
Creation of the database was successful
Your MariaDB server is starting
Esperando 0 segundos, presione CTRL+C para salir ...
D:\Universidad\3Curso\DP2\Poyecto\Workspace-21.1\Tools\mariadb-10.1.45>

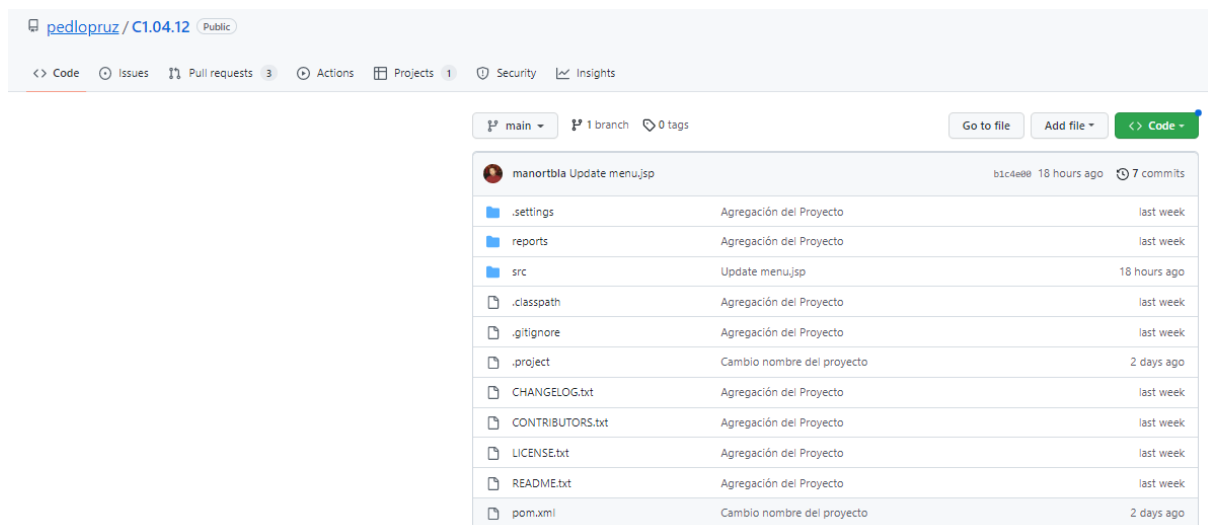
SF 1722892
2021-03-14 12:00:14 25248 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2021-03-14 12:00:14 17084 [Note] InnoDB: Dumping buffer pool(s) not yet started
2021-03-14 12:00:14 25248 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2021-03-14 12:00:14 25248 [Note] .\bin\mysqld: ready for connections.
Version: '10.1.45-MariaDB' socket: '' port: 3306 mariadb.org binary distribution
```

Usando la versión de Java correcta en eclipse:

Installed JREs:	
Name	Location
<input checked="" type="checkbox"/> jdk...	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281
<input type="checkbox"/> jre	D:\Universidad\3Curso\DP2\Poyecto\Workspace-21.1\

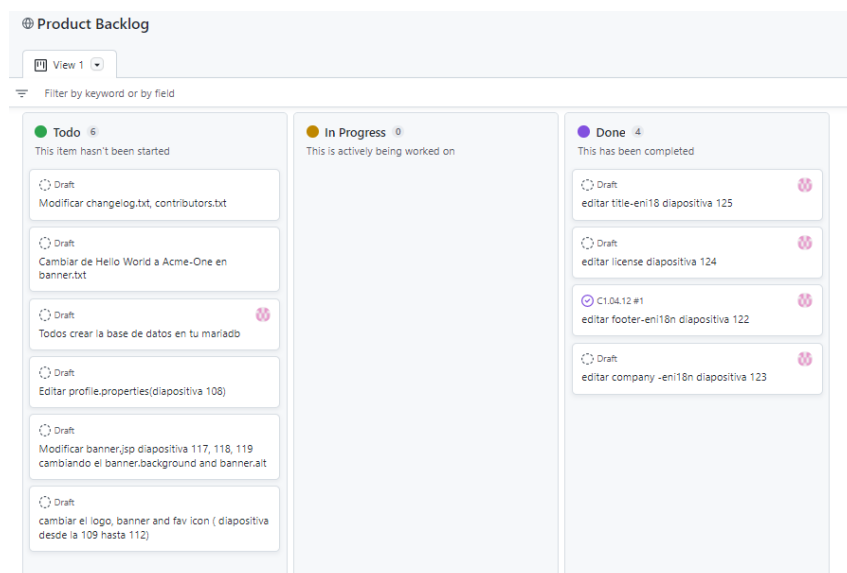
3. SOBRE LA GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

Se ha creado un **repositorio en GitHub** al que todos los miembros del equipo tienen acceso:



En la rama principal “main” de este repositorio se ha guardado el proyecto starter-project sobre el cual el equipo va a trabajar.

También se ha creado un **Product Backlog** el cual nos ayudará a la hora de hacer la gestión, reparto y organización de las diferentes tareas, mediante el cual podremos visualizar qué o quiénes personas son las encargadas de la realización de cada una de ellas, así como el estado de las mismas, permitiendo el tablero diferenciar entre tareas por hacer (**To Do**), actualmente trabajando en ellas (**In Progress**) o ya finalizadas (**Done**).



4. PROYECTO FUNCIONANDO

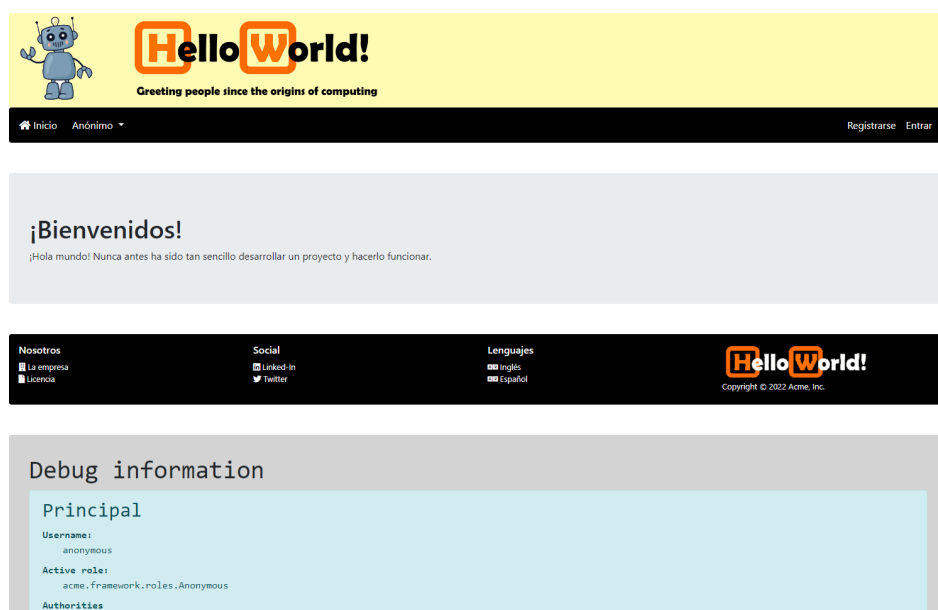
El proyecto corre perfectamente en todos los terminales de los miembros del grupo:

```
Console X Search Breakpoints Coverage SonarLint Rule Description
Hello-World-22.1 [Run] [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\bin\javaw.exe (1 mar 2022 17:57:22)
[Logging to ./logs/application.log]

Hello World

Application: hello-world-22.1
Application endpoint: http://localhost:8080/hello-world-22.1
Database endpoint: jdbc:mysql://localhost:3306/hello-world-22.1?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&useUnicode=true&useJDBCCompliantTimezoneShift=true&useLegacyDatetimeCode=false&serverTimezone=UTC
Powered by: Spring Boot 2.4.2, Acme Framework 22.1

Starting Launcher using Java 1.8.0_281 on LAPTOP-L1RD7JHR with PID 2572 (C:\Users\cesar\Desktop\Cesar\Universidad\1\DP2\2022\Workspace-22.0\Frameworks\Acme-Framework-22.1\target\classes started by cesar in C:\Users\cesar\Desktop\Cesar\Universidad\1\DP2\2022\Workspace-22.0\Projects\Acme-Group\ES.09)
The following profiles are active: development, default
Started Launcher in 21.697 seconds (JVM running for 23.588)
Running application (Standalone)
```



6 CONCLUSIÓN

En este informe hemos visto el entorno, las herramientas y el sistema de trabajo que nuestro equipo va a utilizar, configuración que todos los miembros deben entender, aprender y utilizar para el correcto desarrollo de la asignatura.

Cada uno de los miembros se ha asegurado de que su sistema está listo para trabajar con la configuración que en este documento hemos visto.

7 BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.