

**Plantilla**

C1.046

<https://github.com/DP2-C1-046>

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos, Nombre | Email |
| Blanco Mora, David | davblamor@alum.us.es |
| Jiménez Adorna, Nerea | nerjimado@alum.us.es |
| Segura Gómez, Rafael | rafseggom@alum.us.es |
| Caro Medina, Rafael David | rafcarmed@alum.us.es |
| Espinosa Elías, Emilio | emiespeli@alum.us.es |

**Tabla de contenidos**

Contenido

[**1.** **Resumen ejecutivo** 3](#_Toc190949889)

[**2.** **Tabla de revisiones** 3](#_Toc190949890)

[**3.** **Introducción** 3](#_Toc190949891)

[**4.** **Contenidos** 3](#_Toc190949892)

[4.1. Configuración del Entorno 3](#_Toc190949893)

[4.2. Inicialización del Proyecto 3](#_Toc190949894)

[4.3. Importación y Configuración del Proyecto 4](#_Toc190949895)

[4.4. Configuración de la Base de Datos 4](#_Toc190949896)

[4.5. Finalización de la Configuración 4](#_Toc190949897)

[4.6. Configuración del remoto. 4](#_Toc190949898)

[**5. Conclusiones** 5](#_Toc190949899)

[**6. Bibliografía** 5](#_Toc190949900)

# 

# **Resumen ejecutivo**

Este informe detalla el proceso de configuración del entorno de desarrollo para el proyecto Acme-ANS-D01-25.1.0. Se describe la instalación de herramientas, la importación del proyecto, la configuración de la base de datos y la verificación de la operatividad del sistema. Además, se incluye la configuración del repositorio remoto en GitHub, garantizando un entorno listo para el desarrollo y la colaboración eficiente dentro del equipo.

# **Tabla de revisiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Descripción | Fecha |
| v1.0 | Versión inicial. | 17/2/2024 |

# **Introducción**

El presente documento describe en detalle la configuración del entorno de desarrollo utilizada por el equipo de trabajo para el proyecto Acme-ANS-D01-25.1.0. Se incluyen los pasos necesarios para la correcta instalación y configuración de las herramientas requeridas, garantizando así un flujo de trabajo eficiente y estructurado. También se explica la configuración del repositorio remoto en GitHub, permitiendo el versionado del código y la colaboración en equipo.

# **Contenidos**

## 4.1. Configuración del Entorno

El entorno de desarrollo se ha configurado en Windows 10/11 utilizando las siguientes herramientas:

* **IDE**: Eclipse JEE 2024 12R
* **Java Development Kit**: JDK 21
* **Gestión de Base de Datos**: MariaDB 11.4.3, accesible a través de DBeaver 24.3.1
* **WebDriver**: Geckodriver 0.35.0
* **Navegador**: Firefox Developer 134.0b10

## 4.2. Inicialización del Proyecto

La configuración del proyecto comenzó copiando el proyecto base desde la carpeta **Starter**. El proyecto original, denominado Hello-World-25.1.0, se ubicó dentro del directorio **Projects**. Se realizaron las siguientes modificaciones:

* Se actualizó el **nombre del artefacto** en el archivo pom.xml.
* Se modificó el archivo .project para reflejar el nuevo nombre del proyecto: Acme-ANS-D01-25.1.0, donde D01 representa el número del entregable.

Para asegurar un entorno limpio, se ejecutó el script clean-workspace.cmd.

## 4.3. Importación y Configuración del Proyecto

Los siguientes pasos se llevaron a cabo para importar y configurar el proyecto en Eclipse:

1. **Apertura de Eclipse** e importación del framework Acme-Framework-25.1.0 junto con el proyecto Acme-ANS-D01-25.1.0.
2. El proyecto se importó como un **proyecto Maven existente** siguiendo las directrices establecidas.
3. Se ajustó la **plantilla de nombres** para coincidir con el formato [artifactId]-[version] según lo requerido.
4. Luego, se cerró Eclipse para proceder con la configuración de la base de datos.

## 4.4. Configuración de la Base de Datos

Se iniciaron MariaDB y DBeaver, y se inicializó el esquema de la base de datos utilizando un script SQL básico. Este script era similar al proporcionado para Hello-World en los materiales del curso.

## 4.5. Finalización de la Configuración

1. Se ejecutó el script create-launchers.cmd para generar las configuraciones de lanzamiento necesarias.
2. Se volvió a abrir Eclipse.
3. Se ejecutaron las **configuraciones de populators, initial y run** para verificar que la configuración fuera correcta y totalmente operativa y arrancar por primera vez el entorno.

## Configuración del remoto.

Para la gestión del control de versiones, se configuró un repositorio remoto en GitHub dentro de la organización DP2-C1-046, con el repositorio denominado Acme-ANS-D01. Los pasos seguidos para su configuración fueron los siguientes:

1. Inicialización del repositorio en el directorio local con git init.
2. Configuración del repositorio remoto con git remote add origin https://github.com/DP2-C1-046/Acme-ANS-D01
3. Adición de los archivos del proyecto con git add ..
4. Creación del primer commit con git commit -m "Initial commit".
5. Subida del código al repositorio remoto con git push -u origin main.

Con esta configuración, el equipo puede colaborar de manera eficiente en el desarrollo del proyecto, asegurando un correcto versionado del código y facilitando la integración de nuevas funcionalidades.

# **5. Conclusiones**

El entorno de desarrollo se ha configurado con éxito, siguiendo las directrices establecidas. Se ha garantizado la correcta configuración del proyecto, la base de datos y el control de versiones en GitHub, permitiendo un desarrollo estructurado y colaborativo dentro del equipo.

# **6. Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.