

DEVELOPMENT CONFIGURATION REPORT

- Número de grupo: C1.060
 - Repositorio: <https://github.com/DP2-C1-060/Acme-ANS-D01.git>
 - Miembros del grupo de trabajo:
 - Nombre: Ivan Frutos Raigon, Correo: ivafrurai@alum.us.es
 - Nombre: Javier Muñoz Romero, Correo: javmunrom@alum.us.es
 - Nombre: Juan Nuñez Sanchez, Correo: juanunsan2@alum.us.es
 - Nombre: Sergio Manuel Conde Bajo, Correo: serconbaj@alum.us.es
 - Nombre: Nicolás Pérez Gómez, Correo: nicpergom@alum.us.es
 - Fecha: 20/02/2025
-

Índice

1. Resumen
 2. Tabla de revisiones
 3. Introducción
 4. Configuración del entorno de desarrollo
 5. Herramientas y frameworks
 6. Estructura del proyecto
 7. Configuración de la base de datos y del servidor
 8. Ejecución del proyecto
 9. Conclusiones
 10. Bibliografía
-

1. Resumen

Este informe detalla la configuración del entorno de desarrollo para el proyecto, incluyendo las herramientas utilizadas, la estructura del proyecto y los pasos necesarios para configurar y ejecutar la aplicación. El objetivo es garantizar la consistencia entre todos los entornos de desarrollo y facilitar la ejecución fluida del proyecto.

2. Tabla de revisiones

Revisión	Fecha	Descripción
1.0	20/02/2025	Versión inicial del informe

3. Introducción

Este documento describe los pasos y configuraciones necesarios para preparar el entorno de desarrollo del proyecto. Se incluyen la instalación de herramientas, la estructura del proyecto, la configuración de la base de datos y las instrucciones para ejecutar la aplicación.

4. Configuración del entorno de desarrollo

- Sistema operativo: Windows 10/11 Pro
- Kit de desarrollo de Java (JDK): Java 21
 - JAVA_HOME configurado hacia la carpeta raíz del JDK.
 - PATH actualizado con la carpeta bin del JDK.
- Navegador: Firefox Developer Edition
 - PATH actualizado con las carpetas de Firefox y GeckoDriver.
- Entorno de desarrollo integrado (IDE): Eclipse JEE con preferencias importadas desde Acme-Eclipse-Preferences.epf.

5. Herramientas y frameworks

- Base de datos: MariaDB
- Cliente de base de datos: DBeaver
- Gestor de dependencias: Maven
- Control de calidad del código: SonarLint y Lombok integrados en Eclipse
- Servidor de aplicaciones: Tomcat incorporado en el framework (no requiere instalación adicional).

6. Estructura del proyecto

- Carpeta Frameworks: Contiene Acme-Framework-25.1.0.
- Carpeta Projects: Incluye los proyectos Hello-World-25.1.0 y Acme-Jobs-25.1.0.
- Carpeta Scrapbook: Almacena preferencias, fragmentos de código SQL y plantillas de datos.
- Carpeta Tools: Contiene scripts de instalación y herramientas de configuración.

7. Configuración de la base de datos y del servidor

- Configuración de MariaDB:
 - Iniciar con el script setup-mariadb.cmd.
 - Crear las bases de datos ejecutando los scripts SQL disponibles en la carpeta Scrapbook.
 - Usuarios por defecto:
 - Administrador: root / r00t-P@\$sw0rd
 - Usuario: acme-user / ACME-Us3r-P@ssw0rd
- Servidor: Se utiliza la instancia interna de Tomcat proporcionada por el framework.

8. Ejecución del proyecto

1. Importar el framework: Navegar a *Archivo > Importar > Maven > Proyectos existentes de Maven* e importar *Acme-Framework-25.1.0*.
2. Cargar proyectos iniciales: Importar *Hello-World* y *Acme-Jobs* siguiendo el mismo procedimiento.
3. Poblar la base de datos: Ejecutar el script *populator* para insertar datos de muestra.
4. Lanzar la aplicación: Utilizar el lanzador de Eclipse; acceder a la aplicación mediante la URL proporcionada en la consola.

9. Conclusiones

La configuración descrita garantiza que todos los desarrolladores trabajen bajo las mismas condiciones, minimizando problemas de compatibilidad. Este informe proporciona pautas claras para instalar, configurar y ejecutar el proyecto de forma eficiente.