

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática





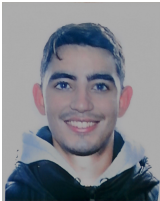
DP2-Reporte de configuración de desarrollo



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

<u>Group:</u> C1.016	
<u>Repository:</u> https://github.com/luchersol/DP2-Acme-SF	
<u>Student #1</u>  UVUS: luchersol Name: Herencia Solís, Lucas Manuel Email: luchersol@alum.us.es	<u>Student #2</u>  UVUS: marcallop7 Name: Calero López, Marina Email: marcallop7@alum.us.es
<u>Student #3</u>  UVUS: edurobrus Name: Robles Russo, Eduardo Email: edurobrus@alum.us.es	<u>Student #4</u>  UVUS: josmirmar2 Name: Miret Martín, José Manuel Email: josmirmar2@alum.us.es
<u>Student #5</u>  UVUS: dangalcan Name: Galván Cancio, Daniel Email: dangalcan@alum.us.es	
<u>Date:</u> Tomares Febrero 14, 2024	

Índice de contenido

1. Introducción	4
2. Configuración del Entorno de Desarrollo	4
3. Verificación de la Configuración	5
4. Conclusión	5

1. Introducción

Este informe describe la configuración del entorno de desarrollo implementada, siguiendo las diferentes pautas proporcionadas por el profesorado. El propósito es garantizar que el entorno de desarrollo esté configurado correctamente y listo.

2. Configuración del Entorno de Desarrollo

- 1) Sistema Operativo: Windows 10/11 Pro
- 2) Entorno de Desarrollo Integrado (IDE):
 - a) Eclipse (Versión 4.30.0)
 - b) Lombok (Versión 1.18.30)
- 3) Lenguajes de Programación:
 - a) Java (Versión 20.0.2)
- 4) Sistema de Control de Versiones:
 - a) Git (Versión 2.43.1)
 - b) Repositorio GitHub establecido para control de versiones y colaboración.
- 5) Gestión de la Aplicación:
 - a) JDK (Java Development Kit) para compilar aplicaciones.
 - b) JRE (Java Runtime Environment) o JVM (Java Virtual Machine) para ejecutar aplicaciones.
 - c) JRE o JRT (Java Runtime Library).
- 6) Pruebas Formales:
 - a) Firefox (Versión 122.0.1).
 - b) Gecko driver para simular la interacción del usuario con el Sistema de Información Web (WIS) (Versión 0.33.0).
- 7) Base de Datos:
 - a) MariaDB como servidor de base de datos para almacenar datos (Versión 10.11.5).
 - b) DBeaver como herramienta para explorar y ejecutar scripts SQL (Versión 23.3.2).
- 8) Herramientas Adicionales:
 - a) OLV (Online Log Viewer) para visualizar registros de forma amigable (Versión 1.4.18).
 - b) UMLet para modelar el modelo de dominio UML del proyecto (Versión 15.1).

3. Verificación de la Configuración

- 1) Funcionalidad del IDE:
 - a) Se editaron archivos de Java correctamente en Eclipse, y Lombok no ha hecho surgir ningún error ni inconveniente.
- 2) Control de Versiones:
 - a) Se clonó el repositorio del proyecto desde GitHub.
 - b) Las confirmaciones y los envíos funcionan correctamente.
- 3) Gestión de la Aplicación:
 - a) Se puede desplegar la aplicación correctamente sin ningún inconveniente surgido
- 4) Pruebas formales:
 - a) Todavía para esta entrega no se han realizado pruebas formales, por lo que no hemos podido comprobar si funciona según lo esperado.
 - b) Sin embargo, podemos afirmar que todos los integrantes del grupo han instalado correctamente todo lo necesario para que deba funcionar.
- 5) Conectividad de la Base de Datos:
 - a) Se conectó correctamente a las bases de datos MariaDB y DBeaver utilizando la información proporcionada correctamente.
- 6) Herramientas adicionales:
 - a) Aunque todavía no lo hayamos usado para esta entrega, hemos comprobado que funciona correctamente (tanto OLV como UMLet), siguiendo las pautas proporcionadas por el profesorado.

4. Conclusión

La configuración de desarrollo se ha establecido correctamente de acuerdo con las pautas proporcionadas por el profesorado. Todas las herramientas y dependencias esenciales se han instalado y configurado, garantizando un buen flujo de trabajo. El entorno está listo para el desarrollo del proyecto.