Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Development Configuration Report**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas 2.

Curso 2024 – 2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo de prácticas: C1.004** | | |
| **Autores por orden alfabético** | **Rol** | **Descripción del rol** |
| Fernández Román, Santiago- 30276668C | Project Manager | Persona encargada de tomar decisiones de diseño y vigilar el correcto desarrollo. |
| Cortes Carrasco, Claudio-  77929527F | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |
| Delgado Pallares, David - 29519510E | Tester | Persona encargada de realizar pruebas sobre el código. |
| García León, Guillermo-  17486052A | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |
| Bernardos Ruiz, Alberto-  78137900T | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |

**Control de Versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 20/02/2024 | v1.0.0 | Desarrollo de la primera versión. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[1.](#_heading=h.gjdgxs) Resumen Ejecutivo **3**

2[.](#_heading=h.gjdgxs) Introducción 4

3[.](#_heading=h.30j0zll) Contenido 5

4[.](#_heading=h.44sinio) Conclusiones 6

# **Resumen ejecutivo:**

En este documento se recogen los detalles sobre cómo se ha configurado el entorno de desarrollo, para cumplir con el requisito grupal 23 del proyecto, correspondiente a la primera entrega.

En resumen, la configuración ha consistido en la creación del proyecto, y en la creación de un repositorio en GitHub para que los componentes del grupo puedan trabajar de forma colaborativa. A continuación se especifica el procedimiento que se ha seguido para ello.

# **Introducción**

Para poder comenzar a trabajar sobre el proyecto y realizar los requisitos, ha sido necesario seguir una serie de pasos para configurar correctamente el entorno de desarrollo.

Los puntos principales seguidos para ello han sido los siguientes:

* Instalación del Workspace
* Creación del proyecto de prueba
* Instanciar el proyecto
* Creación de repositorio en GitHub

A continuación se detallan los puntos mencionados.

# **Contenido:**

* Instalación del workspace

Ha consistido en seguir los pasos proporcionados por los profesores de la asignatura. Resumido brevemente, se ha descomprimido los 3 archivos zip de la plataforma, configurado las variables del sistema, iniciado mariadb, y configurado eclipse y sus plugins. Este paso ha sido realizado por todos los colaboradores del grupo para poder trabajar sobre el proyecto.

* Creación del proyecto de prueba

Para comprobar que se ha realizado el paso anterior de forma correcta, se han seguido las instrucciones de importación del proyecto de prueba “Hello world”, consistiendo en la creación de la base de datos en dbeaver, poblarla, ejecutar la aplicación, y comprobar que funciona correctamente entrando al endpoint desde el navegador.

* Instanciar el proyecto

Una vez se ha comprobado que la configuración es correcta, se procede a crear el proyecto sobre el que se trabajará durante la asignatura. Para ello, se ha copiado el proyecto “Hello World” a la carpeta “Projects” del workspace, y personalizado siguiendo las instrucciones del documento “S04-Getting Started”.

* Creación de repositorio en GitHub

Para que los colaboradores del grupo puedan trabajar sobre el proyecto, se ha creado un repositorio en GitHub. En primer lugar, se creó un repositorio personal, “DP2-C1.004”, e invitó a cada miembro del grupo como colaborador. Pero tras probar a realizar commits, no funcionaba de forma correcta. Tras esto, se creó una organización de GitHub, “DP2-C1-004”, y se invitó a cada colaborador del grupo con los permisos necesarios. Se transfirió la propiedad del repositorio a la organización, y tras volver a probar, los miembros del grupo si consiguieron realizar commit y push. Este último paso provocó problemas y la necesidad de tener que importar el proyecto varias veces, pero finalmente se consiguió establecer de forma que todos los miembros puedan trabajar correctamente sobre el proyecto.

# **Conclusiones:**

La correcta configuración del proyecto ha sido la parte que más tiempo ha llevado de esta primera entrega, concretamente la parte de subir el proyecto a un repositorio en GitHub, y en el caso de algunos colaboradores, al realizar cambios sobre el proyecto. Pero ha sido un tiempo imprescindible para asegurar que todos puedan trabajar de forma correcta durante el resto del desarrollo del proyecto

.