Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Analysis Report**



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

Curso 2024 – 2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 20/02/2025 | v1.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo: C1.011** | | |
| **Autores por orden alfabético** | **Rol** | **Descripción del rol** |
| Cortés Carrasco, Claudio - 77929527F | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |
| Fernández Román, Santiago - 30276668C | Project Manager | Persona encargada de tomar decisiones de diseño y vigilar el correcto desarrollo |
| 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** |
| 20/02/2025 | v1.0.0 | Desarrollo de la primera versión. |

**Índice de contenido**

Contenido

[1.](#_heading=h.30j0zll) Resumen ejecutivo 2

[2.](#_heading=h.vl69rtn5ewn0) Introducción 3

[3.](#_heading=h.2et92p0) Contenido 4

[4.](#_heading=h.q1cb9qtvm3gk) Conclusiones 5

1. Resumen ejecutivo

En este documento se recogen los detalles de análisis para cumplir con los requisitos grupales de la entrega D01 que constan de un total de 8 managerial requirement y 1 non-functional requirement.

El objetivo fundamental de esta primera entrega en la parte individual es instanciar el proyecto correctamente, con un único requisito funcional individual obligatorio y después dos suplementarios que son el documento de análisis y el documento de progreso individuales ambos. Pero este analysis report se centra en los grupales, los requisitos individuales los dejaremos para los informes propios de cada student.

1. Introducción

Una vez instalado el proyecto de forma grupal y montado el repositorio en Github, procedimos a realizar la repartición de tareas para los requisitos grupales mandatory y cada uno hizo adecuadamente su requisito individual en su propia rama en github. Al terminar con los requisitos grupales obligatorios y asegurarnos tener lo mínimo indispensable para la entrega, procedimos a repartir las tareas suplementarias grupales pertenecientes a esta entrega.

En este primer entregable hay un total de 8 requisitos de gestión y uno no funcional como dije anteriormente. Estas tareas no han supuesto la necesidad de realizar un análisis exhaustivo debido a que son requisitos claros y sin ambigüedades.

A continuación se desglosan los detalles de cada requisito.

1. Contenido

### Configuración e Inicialización del Proyecto

Para comenzar con el proyecto, se instanció y personalizó el proyecto inicial adecuado. La carpeta del proyecto, la configuración de Maven (pom.xl) y la base de datos fueron nombradas siguiendo el formato requerido: "Acme-ANS-D〈dd〉", donde 〈dd〉 representa el número de la entrega con dos dígitos. Además, se siguieron todas las instrucciones especificadas en el documento “Sobre tus entregables” para empaquetar y entregar el trabajo correctamente. Esto garantiza el cumplimiento de los requisitos estructurales y organizativos del proyecto.

### 2.Produce a chartering report.

Se elaboró un informe de constitución como parte de la fase inicial de planificación del proyecto. Este documento define los objetivos, el alcance y las principales consideraciones del desarrollo, asegurando que todos los miembros del equipo tengan una visión clara de la dirección del proyecto.

3. Provide a link to your planning dashboard in GitHub to review the tasks, their current status, and your schedule.

Se ha proporcionado un enlace al panel de planificación en GitHub, donde se pueden revisar las tareas, su estado actual y el cronograma del proyecto. Este panel facilita el seguimiento del progreso y la coordinación eficiente del equipo, asegurando una gestión organizada de las actividades y entregables. Para este requisito se ha creado un report específico explicandolo con detalle.

### 

### 

### 

### Requisitos No Funcionales

Requisito 20: The default language must be English, but Spanish must be supported, as well. Other mainstream languages are welcome but not required. This requirement must be met in this and every other group or individual deliverable for it to be considered satisfied.

No necesario analisis

### Requisitos de Pruebas

*(No aplicable en esta entrega, sección intencionalmente en blanco.)*

### Requisitos de Gestión

#### Requisito 21: Produce a report on what you knew about the architecture of a WIS before this subject

Se ha elaborado un informe detallado sobre los conocimientos previos del equipo respecto a la arquitectura de un Web Information System (WIS) antes de abordar esta materia. Este informe describe la comprensión inicial del equipo sobre los componentes clave, patrones arquitectónicos y principios generales de diseño de un WIS.

#### Requisito 22: Produce a report on what you knew about testing a WIS before this subject.

Se ha producido un informe que recoge los conocimientos previos del equipo sobre las pruebas en un Web Information System (WIS) antes de esta materia. En este documento se detallan las metodologías de prueba que se conocían previamente, incluyendo estrategias de prueba funcional y no funcional, herramientas utilizadas y enfoques generales para garantizar la calidad del software.

#### requisito 23: Produce a report on how you have set up your development configuration. You must not reproduce the guideline to set it up, but to make it clear that you have followed it, and you have your development configuration ready to work.

Se ha generado un informe en el que se documenta la configuración del entorno de desarrollo. En este documento no se reproduce la guía de configuración, sino que se verifica que se ha seguido correctamente y que el entorno de desarrollo está completamente listo para trabajar.

1. [Conclusiones](#_heading=h.1fob9te)

En esta entrega, se han cumplido todos los requisitos establecidos, tanto funcionales como no funcionales, asegurando que el proyecto cumpla con los estándares esperados. Se ha configurado correctamente el entorno de desarrollo siguiendo las directrices establecidas, garantizando que el equipo cuenta con las herramientas necesarias para trabajar de manera eficiente.

Además, se han generado informes clave que documentan el conocimiento previo sobre la arquitectura y las pruebas de un Web Information System (WIS), proporcionando una base de referencia para evaluar el aprendizaje y evolución del equipo a lo largo del proyecto. También se ha asegurado la compatibilidad con inglés como idioma principal y español como idioma secundario, cumpliendo así con los requisitos de accesibilidad lingüística.

Finalmente, se ha habilitado un panel de planificación en GitHub, lo que permite un seguimiento estructurado de las tareas y el cronograma del proyecto. Con esta organización y preparación, el equipo está listo para avanzar en el desarrollo, asegurando que las próximas fases se lleven a cabo de manera eficiente y conforme a los estándares de calidad esperados.