Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Analysis Report**



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

Curso 2023 – 2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** |
| 25/05/2024 | v1.3.1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupo: C1.011** | | |
| **Autores por orden alfabético** | **Rol** | **Descripción del rol** |
| Abouri, Mohamed - Y7156458E | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |
| Cabello Ranea, Rafael -32094496C | Operador | Encargado de las tareas de campo, de las instalaciones y del mantenimiento de los sistemas de la empresa. |
| Calderón Rodríguez, Francisco Javier - 78233219F | 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. |
| Ramírez Lara, Iván- 77852382G | Developer | Persona encargada de desarrollar el código. |

**Control de Versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 16/02/2024 | v1.0.0 | Desarrollo de la primera versión. |
| 23/02/2024 | v1.1.0 | Documento mejorado con el feedback del profesor. |
| 05/03/2024 | v1.1.1 | Mejoras apoyadas en el feedback de los compañeros de equipo. |
| 06/03/2024 | v1.2.1 | Cambios necesarios tras el feedback del profesor para la implementación |
| 25/05/2024 | v1.3.1 | Cambios necesarios tras el feedback del profesor en el último follow-up. |

**Índice de contenido**

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

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

3[.](#_heading=h.30j0zll) Contenido 4

4[. Conclusiones](#_heading=h.1fob9te) 6

**1. Resumen ejecutivo**

Este documento tiene el objetivo de hacer una retrospectiva de todas las tareas que hemos establecido que vamos a realizar en el planning report. Esta nos servirá para descubrir qué tareas se han desarrollado correcta e incorrectamente. De esta forma podremos implantar un plan de mejora con objeto de evitar estos errores en entregas posteriores.

**2. Introducción**

Habiendo realizado ya todas las tareas que hemos establecido del sprint planning, es hora de ver cómo ha ido el desarrollo de estas y qué plan de mejora podemos establecer para el siguiente deliverable, evaluando los pros y los contras.

**3. Contenido**

En esta entrega, hemos realizado primero los requisitos opcionales tales como el diagrama UML o las partes de la documentación que han sido posibles.

* Pros: Apoyarnos en el feedback del profesor en el esquema UML antes de desarrollar los requisitos de código.
* Contras: al esperar al feedback del profesor, disponemos de muy poco tiempo para la implementación de código.

**M-D02-Sponsorship e Invoice:** Se han tomado decisiones con respecto a los atributos de tiempo, consultado con el profesor y tras recibir su afirmación se han mantenido:

* **Sponsorship:** Se permite que el usuario introduzca la fecha de registro con el fin de permitirle añadir los patrocinios formalizados previo a la adquisición de los servicios de la aplicación.

Pros:

* + Más libertad y utilidad para el usuario.

Contras:

* + Más posibilidad de error humano.
* **Invoice:** Se ha interpretado registration time como el momento en que se acuerda el recibo, y due date como el momento en que se debe abonar al menos un mes después, por lo que due date debe ocurrir después de registration time.

Pros:

* + Mayor familiaridad y facilidad de comprensión del usuario.
  + Mayor facilidad para llevar constancia de todos los recibos e impagos.
  + Gran flexibilidad para realizar el pago, disponiendo como mínimo de un mes.

Contras:

* + No sigue al pie de la letra el enunciado del entregable.

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

En este entregable la mayoría de problemas se han encontrado cuando algunos miembros del grupo han aceptado una pull request y han hecho merge a develop o a main sin revisarla correctamente, lo que ha provocado fallos en el código y complicaciones a la hora del desarrollo para el resto.