

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Informática



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software


Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024


Fecha	Versión
26/04/24	1.0

Grupo de Prácticas: C1.005	
Repositorio: https://github.com/lucantdel/Acme-SF	
Autores por orden alfabético	Correo
Lucas Antoñanzas del Villar	alvbercau@alum.us.es
Mohanad Abulatifa	jaicabherl@alum.us.es
Juan Carlos López Veiga	juacasben@alum.us.es
Álvaro Vázquez Conejo	nicherlob@alum.us.es
Manuel Orta Pérez	ronmonalb@alum.us.es

Índice de contenido

	<p>Diseño y Pruebas II Analysis Report</p>

1.	Resumen Ejecutivo	3
2.	Tabla de revisiones	3
3.	Introducción	4
4.	Contenido	5
5.	Conclusiones	6
6.	Bibliografía.....	7

	<div>Diseño y Pruebas II Analysis Report</div>
---	--

1. Resumen Ejecutivo


El informe de análisis se compone esencialmente de un listado estructurado de registros, cada uno de los cuales contendrá información fundamental. En primer lugar, se incluirá una reproducción literal del requisito pertinente, proporcionando una base clara para el análisis.

En la siguiente sección de cada registro, se detallarán las conclusiones derivadas del análisis. Estas conclusiones contendrán todo aquel problema o discrepancia que se halla identificado además de las implicaciones asociadas.

Además, cada registro incluirá las decisiones tomadas en respuesta al análisis realizado. De esta manera los interesados tendrán una comprensión clara de las evaluaciones y acciones realizadas, asegurando la conformidad con los requisitos establecidos.

2. Tabla de revisiones

Fecha	Revisión	Descripción
26/04/2024	1.0	Versión Inicial


	Diseño y Pruebas II Analysis Report

3. Introducción

El análisis desempeña un papel fundamental en la gestión de proyectos, siendo un proceso crítico para garantizar el desarrollo adecuado de todos los requisitos establecidos. Este paso esencial implica una evaluación exhaustiva de los elementos clave del proyecto, permitiendo una comprensión profunda de los requisitos y facilitando la identificación de posibles desafíos o discrepancias.

A través del análisis, se busca asegurar que cada aspecto del proyecto se alinee de manera precisa con los objetivos y expectativas, contribuyendo así al éxito global de la iniciativa. Dado que no todos los requisitos necesitan un análisis minucioso, se lleva a cabo una revisión preliminar de todos ellos en primer lugar. Luego, se seleccionan aquellos que se consideran más relevantes para un análisis más detallado.

En última instancia, el análisis no solo proporciona claridad sobre los requisitos, sino que también sirve como una herramienta valiosa para la toma de decisiones informadas, garantizando la eficiencia y eficacia en la gestión del proyecto.

	Diseño y Pruebas II Analysis Report
---	--

4. Contenido

Después de llevar a cabo una revisión preliminar de los requisitos, se han identificado algunos que requieren un análisis. A continuación, se presentan aquellos que serán objeto de un análisis más detallado para garantizar su comprensión completa y su correcta implementación en el desarrollo del proyecto.

4.1. R-006

Requisito:

“Operations by clients on contracts: List the contracts that they have created. Show the details of their contracts. Create, update, or delete their contracts. Contracts can be updated or deleted as long as they have not been published. For a contract to be published, the sum of all budgets cannot exceed the total cost of the corresponding project.”

Decisión:


Implementaremos un mecanismo de validación para garantizar que la suma de los presupuestos de un contrato no exceda el costo total del proyecto antes de su publicación, y que tenga el mismo tipo de moneda que el proyecto al que está asociado dicho contrato. Además, el presupuesto debe estar comprendido entre 0 y 1 millón. También se prohíbe a los clientes cualquier intento de modificar contratos ya publicados.

Para la edición, he considerado que el atributo momento de instanciación no debería ser posible de modificar, ya que se crea en el momento de crear el contrato.

4.2. R-007

Requisito:

“Operations by clients on progress logs: List the progress logs in their contracts, Show the details of their progress logs, Create and publish a progress log, Update or delete a progress log as long as it is not published.”

	<div>Diseño y Pruebas II Analysis Report</div>
---	--

Decisión:

Implementaremos un mecanismo de validación para garantizar que los registros de progreso se gestionen adecuadamente. Al igual que con los contratos, no se permite la creación, modificación ni cualquier acción sobre los registros de progreso antes de que el contrato esté publicado (es decir, el "draft mode" debe estar en "True").

El atributo "registration moment" se eliminará, ya que se crea automáticamente en el momento de crear el registro de progreso y se asocia al contrato, lo cual asegura que la fecha de registro es posterior a la creación del contrato. Esto nos garantiza la consistencia en la gestión de los registros de progreso.

4.3. R-008

Requisito:

“Operations by clients on client dashboards: Show their client dashboards.”


Decisión:

Se implementará una función que permita a los clientes acceder y visualizar fácilmente sus respectivos paneles de control. Esto implicará el diseño de una interfaz que presente información relevante para cada cliente. Además, nos aseguraremos de que los paneles de control estén actualizados.

Es importante destacar que, para visualizar el panel de control, el contrato no puede estar publicado (es decir, el "draft mode" debe estar en "True"). Hemos decidido que el acceso al listado se realizará entrando al contrato que tiene asociado dicho panel de control.

5. Conclusiones

En conclusión, el análisis detenido de los requisitos es esencial para el éxito de cualquier proyecto. Mediante la evaluación minuciosa de los elementos clave, se pueden establecer

	<div>Diseño y Pruebas II Analysis Report</div>
---	--

planes detallados y comprensibles que faciliten la ejecución del proyecto de manera eficaz y eficiente.

En este informe de análisis, se ha llevado a cabo una revisión exhaustiva de los requisitos identificados para un análisis más detallado. Se ha creado un listado estructurado de registros, cada uno abordando la reproducción literal del requisito, las conclusiones derivadas del análisis y las decisiones tomadas en respuesta a dichas conclusiones. Este enfoque proporciona a los interesados una comprensión clara de las evaluaciones realizadas, asegurando la conformidad con los requisitos establecidos.

Es crucial subrayar que el análisis de requisitos es un proceso continuo que debe someterse a revisiones y ajustes periódicos para mantener el proyecto en la dirección correcta. Se recomienda realizar evaluaciones regulares para garantizar que el análisis evolucione con el proyecto, realizando ajustes según sea necesario.

En resumen, este informe de análisis ofrece una guía detallada y transparente para la ejecución del proyecto, actuando como una herramienta valiosa para asegurar que los requisitos sean comprendidos y cumplidos de manera adecuada en el tiempo asignado.

6. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.