

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

D03 – Analysis Report



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

Fecha	Versión
22/10/2024	v1r1

Grupo de prácticas: C3.Y29	
Autores	Correo Corporativo
Rubén Pérez Garrido	rubpergar@alum.us.es

Link repositorio: <https://github.com/rubpergar/Acme-SF-D04-24.5.0>



Índice

1. Tabla de versiones.....	3
2. Resumen ejecutivo	4
3. Introducción.....	5
4. Contenido.....	6
5. Conclusiones.....	8
6. Bibliografía.....	9



1. *Tabla de versiones*

Fecha	Versión	Descripción
12/10/2024	v1r0	Creación del documento
12/10/2024	v1r1	Entrega documento



2. Resumen ejecutivo

El reporte indica que se han cumplido la mayoría de las tareas opcionales y todos los puntos obligatorios establecidos a cumplir por el miembro del equipo cuyas tareas son relativas a las del student #2. Se enumeran las decisiones tomadas para alguno de los puntos desarrollados para esta entrega.



3. Introducción

En este documento, se realiza un listado para el registro de análisis. Para cada entrada, se especifica el requisito sobre el que se han tenido complicaciones, así como las conclusiones y las decisiones que se tomaron con respecto a dicho requisito.

Este proceso de registro y análisis es fundamental para asegurar la integridad y la calidad de nuestro trabajo. Al documentar claramente cada paso y las acciones tomadas, no solo se cumple con los requisitos establecidos, sino que también se proporciona una base sólida para futuras revisiones y mejoras.

Al mantener un registro detallado, podemos identificar áreas de mejora y tomar decisiones informadas sobre cómo abordar cualquier desafío o requisito específico. Además, este enfoque nos permite comunicar de manera efectiva nuestros hallazgos y recomendaciones a todas las partes interesadas involucradas en el proceso.

Se han realizado en esta entrega las tareas:

- Requisito 6 Mandatory - Operations by clients on contracts
- Requisito 7 Mandatory - Operations by clients on progress logs
- Requisito 8 Mandatory - Operations by clients on client dashboards
- Requisito 17 Supplementary - Operations by anonymous principals on user accounts
- Requisito 18 Supplementary - Operations by clients on user accounts
- Requisito 19 Supplementary - Operations by any principals on contracts
- Requisito 20 Supplementary - Produce an analysis report
- Requisito 21 Supplementary - Produce a planning and progress report



4. Contenido

Requisito 2: *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.*

Problema	Solución
Tipo confuso para la propiedad budget.	<p>En este atributo, el cliente ha cometido un error de redacción ya que el atributo cost se mide en horas enteras mientras que el budget se mide en cantidad de dinero. Por esto, el tipo designado para esta propiedad será Money (validado en el foro en la cadena "[Análisis] D02-Student#2-002").</p> <p>Por esta misma razón y falta de información para relacionar ambas propiedades (coste (horas) y presupuesto (dinero)), no es posible establecer un vínculo entre ambas para limitar el presupuesto de los contratos pertenecientes a un proyecto determinado</p>

Requisito 3: *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 logs.*
- *Update or delete a progress logs as long as it is not published.*

Problema	Solución
----------	----------



Analysis report

Orden de creación y publicación de los progress logs

Tras la revisión del proyecto en la primera convocatoria (first call) y en la segunda (second call), se obtiene un feedback de la funcionalidad completa que debería tener la publicación de un progress log.

¿Tiene sentido que cuando nuestro cliente firmó el contrato con nuestra empresa ya hubiera informes de seguimiento de dicho contrato? Un contrato cuya firma indica que vamos a empezar a desarrollar las actividades en él definidas.

No hay ningún orden con la publicación de los progress logs. Se pueden añadir progress logs una vez que el contrato ha sido publicado, lo que podría estar bien si se hubiera analizado y validado en el foro. Pero si se valida esta opción, no se permite que se puedan crear informes de progreso si el contrato no está publicado. Es decir, existen dos opciones, se publican los contratos y luego se crean los logs de progreso o se crean los logs de progreso y se tienen que publicar y después se publican los contratos pero ambas opciones a la vez no se permiten.

Las imágenes anteriores corresponden a comentarios relativos a este problema en la primera y segunda convocatoria respectivamente. Por todo ello, se puede afirmar que:

Para poder crear un progress log, el contrato al que pertenece primero ha de ser creado y publicado. Un progress log no puede ser creado si su contrato no ha sido publicado y está aún en modo borrador.



5. Conclusiones

Durante el proceso de desarrollo de esta tercera entrega, nos encontramos con ciertas incertidumbres que surgieron en el camino. Sin embargo, gracias a la colaboración de compañeros en el foro, quienes compartieron los obstáculos y a los valiosos consejos proporcionados por el profesor además de comentarios constructivos acerca de cómo mejorar las distintas funcionalidades tras las entregas del proyecto en las convocatorias, pudimos abordar y superar estas dificultades.

Cada solución se ha implementado meticulosamente en el código de esta entrega específica.



6. *Bibliografía*

- 08 Annexes – Material proporcionado en la asignatura *Diseño y Pruebas II* por la Universidad de Sevilla.
- Foro: Tutorials – Foro proporcionado por la asignatura *Diseño y Pruebas II* para resolver dudas relativas al proyecto.