

Universidad de Sevilla
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Informe de Análisis



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2

Curso 2022 – 2023

Fecha	Versión
16/03/2023	V1.0

Grupo: C1.02.05	
Repositorio: https://github.com/alepervaz/Acme-L3-D02	
Miembros	Correo
Pérez Vázquez, Alejandro	alepervaz@alum.us.es
Rosso Ramírez, Francisco de Asís	frarosram@alum.us.es
Santiago Félix, Alejandro	alesanfel@alum.us.es
Santiago Sánchez, Sergio	sersansan2@alum.us.es
Vico Martín, María	marvicmar@alum.us.es

Tutor: Soria Morillo, Luís Miguel

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
Tabla de Versiones	3
Resumen	4
Introducción	5
Análisis de requisitos	6
Enunciados	6
Conclusiones	10
Bibliografía	11

Tabla de Versiones

Nº de revisión	Fecha	Descripción	Sprint
1.0	16/03/2023	Creación del documento	3

Resumen

El propósito de este informe es brindar información detallada sobre los requisitos que deben ser cumplidos en cada entrega del proyecto Acme-L3. Aunque algunos de estos requisitos pueden ser evidentes, hay situaciones en las que los clientes pueden no estar completamente familiarizados con los aspectos técnicos del proyecto o no tener el conocimiento suficiente para especificar con precisión los requisitos del sistema.

Introducción

Este informe tiene como objetivo realizar un análisis detallado de los requisitos que deben ser realizados. Para lograr esto, se anunciarán todos los requisitos mencionados por el grupo, y se analizará detalladamente cada uno de ellos para comprender su alcance y requisitos específicos.

Una vez identificados todos los requisitos, se proporcionarán recomendaciones claras sobre cómo satisfacer cada uno de ellos, así como el responsable de cada uno de ellos. Si durante el proceso de análisis se detectan inconsistencias o contradicciones en los requisitos, se identificarán las posibles opciones de decisión y se explicará la opción elegida y el motivo de la elección.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar un análisis exhaustivo de los requisitos grupales, y ofrecer recomendaciones claras sobre cómo cumplir con cada uno de ellos. Este análisis se llevará a cabo con una atención cuidadosa a los detalles y se abordará cualquier incongruencia o duda para garantizar que los requisitos se cumplan adecuadamente.

Análisis de requisitos

Enunciados

- **T9:** La configuración del sistema debe incluir los siguientes datos iniciales:
 - Una moneda del sistema, que debe inicializarse en "EUR".
 - Una lista de divisas aceptadas, que debe inicializarse en "EUR", "USD" y "GBP".
- **T10: [Obligatorio]** Un peep es un mensaje publicado por cualquier persona. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación (en el pasado), un título (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un nick (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un mensaje (no en blanco, inferior a 101 caracteres), una dirección de correo electrónico opcional y un enlace opcional.
- **T11: [Obligatorio]** Un boletín es un mensaje publicado por un administrador. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación (en el pasado), un título (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un mensaje (no en blanco, inferior a 101 caracteres), una bandera para indicar si es crítico o no, y un enlace opcional con más información.
- **T12: [Obligatorio]** Una oferta es un registro en el que un administrador anuncia algo. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un momento de instanciación (en el pasado), un encabezamiento (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un resumen (no en blanco, inferior a 101 caracteres), un periodo de disponibilidad (al menos un día después de la instanciación de la oferta y debe durar al menos una semana), un precio (positivo, posiblemente cero), y un enlace opcional con más información.
- **T13: [Obligatorio]** Una nota es un mensaje publicado por un mandante autenticado. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un momento de instanciación, un título (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un autor (no en blanco, inferior a 76 caracteres), un mensaje (no en blanco, inferior a 101 caracteres), una dirección de correo electrónico opcional y un enlace opcional. El autor debe calcularse de la siguiente manera: "<nombredeusuario> - <apellido, nombre>", donde "<nombredeusuario>" denota el nombre de usuario del director que ha publicado la nota y "<apellido, nombre>" denota su nombre completo.
- **T14: [Obligatorio]** Un banner permite a los administradores anunciar productos, servicios u organizaciones. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un momento de instanciación/actualización (en el pasado), un periodo de visualización (debe comenzar en cualquier momento después del momento de instanciación/actualización y debe durar al menos una semana), un enlace a una imagen que debe almacenarse en otro lugar, un eslogan (no en blanco, inferior a 76 caracteres) y un enlace a un documento web de destino.

- **T15:** El sistema debe manejar cuadros de mando de administradores con los siguientes indicadores: número total de administradores con cada rol; ratio de peeps con dirección de correo electrónico y enlace; ratios de boletines críticos y no críticos; media, mínimo, máximo y desviación estándar del presupuesto en las ofertas agrupadas por divisa; media, mínimo, máximo y desviación estándar del número de notas publicadas en las últimas 10 semanas.
- **T16: [Obligatorio]** Produzca datos iniciales para iniciar su proyecto en frío; debe incluir una cuenta de administrador con credenciales "administrador/administrador". Producir datos de muestra variados para probar sus requisitos; debe incluir dos cuentas de administrador con credenciales "administrador1/administrador1" y "administrador2/administrador2".
- **T17:** Elabore un informe de análisis.
- **T18:** Elaborar un informe de planificación.
- **T19:** Elaborar un modelo de dominio UML.

ID	Conclusiones	Decisiones tomadas	Responsables
T9	A fin de poseer una aplicación web más globalizada se llevará a cabo la configuración de monedas internacionales tales como 'EUR', 'USD', 'GBP'...	Este requisito carecía de la información necesaria para completarlo. Se ha tenido que añadir dos patrones, uno para cada atributo, que son los siguientes ("^[A-Z]{3}\$" y "^[A-Z]{3}*"). Esta corrección fue proporcionada por el cliente.	Alejandro Santiago Félix
T10	Se llevará a cabo la creación de la entidad peep, la cual es un mensaje publicado por cualquier persona, tal que almacene un momento de instancia, un título, un autor, un mensaje, una dirección de correo electrónico, y un enlace opcional	Intencionadamente en blanco	Alejandro Pérez Vázquez Sergio Santiago Sánchez
T11	Para esta tarea la intención es crear la entidad boletín la cual es un mensaje publicado por un administrador, la	Intencionadamente en blanco	Alejandro Pérez Vázquez

	cual almacena un momento de instancia, un título, un mensaje, una bandera para indicar si es crítico o no, y un enlace opcional con más información		
T12	La finalidad de esta tarea será la elaboración de una entidad oferta la cual se corresponde con un registro en el que un administrador anuncia algo. En dicha entidad se almacenará un momento de instancia, un encabezado, un resumen, un periodo de disponibilidad, un precio y un enlace opcional con información	Intencionadamente en blanco	María Vico Martín
T13	Durante la elaboración de esta tarea se llevará a cabo la creación de una entidad del tipo nota la cual es un mensaje publicado por un director autenticado. Dicha entidad debe almacenar un momento de instancia , un título, un autor, un mensaje, una dirección de correo electrónico opcional y un enlace opcional	La creación del autor será un atributo derivado que permitirá computar al author siguiendo el patrón especificado en el requisito	Alejandro Pérez Vázquez
T14	Para esta tarea se creará la entidad Banner la cual permite a los administradores anunciar productos, servicios u organizadores. En esta entidad se almacenará un momento de	Intencionadamente en blanco	Alejandro Santiago Félix

	instancia , un periodo de visualización y un enlace a una imagen que debe almacenarse, un eslogan y un enlace a un documento web de destino		
T15	El sistema debe manejar tableros de administrador con los siguientes indicadores con un número total de principales con cada rol, proporción de personas con una dirección de correo y un enlace	Intencionadamente en blanco	Alejandro Santiago Félix
T16	Producir datos iniciales	Intencionadamente en blanco	Sergio Santiago Sánchez María Vico Martín
T17	Informe de análisis	Intencionadamente en blanco	Alejandro Pérez Vázquez Sergio Santiago Sánchez María Vico Martín
T18	Informe de planificación	Intencionadamente en blanco	Alejandro Santiago Félix
T19	UML modelo de dominio	Ha sido necesario consultar con el cliente para aclarar la relación entre algunas entidades. Sobre todo para aclarar aquellas que los analistas consideraban como composiciones, ya que este tipo de relaciones en muchas ocasiones depende de la política de empresa el querer mantener los datos o no.	Sergio Santiago Sánchez María Vico Martín

Conclusiones

Luego de llevar a cabo un análisis exhaustivo de los requisitos, se ha llegado a la conclusión de que dichos requisitos han sido definidos de manera correcta y precisa. Esta correcta definición permitirá que cada uno de los requisitos se elabore adecuadamente.

Por otro lado, comentar la importancia de la correcta redacción de un informe de este tipo para el seguimiento de proyectos tecnológicos, no solo para poder comprender qué problema ha sido necesario resolver, sino también para conocer la perspectiva de cada uno de los implicados, así como los problemas con los que se han encontrado en su realización; Debido a que un mismo requisito puede tener diversas interpretaciones a la par que soluciones.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.