



Analysis report

C3.03.14

<https://github.com/c1-03-14/c1.03.14>

Victor Graván Biru
vicgrabru@alum.us.es

Gonzalo Santiago Martín
gonsanmar2@alum.us.es

Fernando Barroso Barroso
ferbarbar1@alum.us.es

Alvaro Sánchez Flores
alvsanf1o1@alum.us.es

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	1
Resumen ejecutivo	2
Tabla de versiones	2
Introducción	3
Contenido	4
Conclusión	5
Bibliografía	5

Resumen ejecutivo

El análisis de requisitos es un paso fundamental en el proceso de desarrollo de un sistema, ya que es el momento en que se identifican y documentan las necesidades y expectativas de los usuarios y las partes interesadas.

Un análisis de requisitos completo y preciso puede ayudar a evitar problemas y cambios costosos más adelante en el proceso de desarrollo del sistema. Es importante involucrar a los usuarios y partes interesadas en el proceso de análisis de requisitos para comprender sus necesidades y expectativas, y documentar estos requisitos de manera clara y concisa.

De esta manera, el equipo de desarrollo puede trabajar para diseñar e implementar un sistema que cumpla con estos requisitos y expectativas. En general, un análisis de requisitos efectivo es esencial para el éxito de un proyecto de desarrollo de sistemas.

Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	01-09-2023	Primera versión del documento
1.1	08-09-2023	Arreglos finales
1.2	20-10-2023	Versión final tras tutoría

Introducción

La fase de análisis de requisitos es un paso fundamental en el proceso de desarrollo de un sistema, ya que es el momento en que se identifican y documentan las necesidades y expectativas de los usuarios y las partes interesadas. El análisis de requisitos se enfoca en comprender los objetivos del sistema, los procesos que se deben llevar a cabo, los datos que se deben capturar y los resultados que se esperan del sistema.

Para llevar a cabo un análisis de requisitos efectivo, es necesario involucrar a los usuarios y partes interesadas para entender sus necesidades y expectativas, y luego documentar estos requisitos de manera clara y concisa. De esta manera, el equipo de desarrollo puede trabajar para diseñar e implementar un sistema que cumpla con estos requisitos y expectativas.

Un análisis de requisitos completo y preciso puede ayudar a evitar problemas y cambios costosos más adelante en el proceso de desarrollo del sistema. Por lo tanto, es importante dedicar suficiente tiempo y recursos para el análisis de requisitos para garantizar que el sistema cumpla con las necesidades y expectativas de los usuarios y partes interesadas, y tenga éxito en su implementación.

Contenido

Requisito 14. Operaciones de profesores en cursos:

- Listar los cursos que crearon.
- Mostrar los detalles del curso.
- Crear, actualizar o eliminar los cursos. Los cursos pueden ser actualizados o borrados hasta que no hayan sido publicados. Para que un curso pueda ser publicado, todas sus lecturas deben estarlo

Requisito 15. Operaciones de profesores en clases:

- Listar las clases en un curso.
- Mostrar los detalles de las lecturas.
- Crear y publicar una lectura.
- Actualizar o borrar una lectura hasta que no se haya publicado.

Estos requisitos causaron cierto ambigüedad al relacionar las entidades Lecture y Course mediante una asociación Many-To-Many, siendo resuelta usando 2 Many-To-One usando una entidad intermedia denominada LectureCourse. Esto causaba desconcierto a la hora de asociar una clase a un curso así que propusimos 3 alternativas, siendo la segunda la elegida finalmente tras una reunión con el cliente. En esta solución escogida optaba por crear las clases sin asociarse a ningún curso de primeras, creándose dicha asociación en otro formulario.

Para obtener más información acerca de las alternativas y la respuesta del cliente:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=_63009_1&nav=discussionboard&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=364720_1

Conclusión

Este entregable es el que más problemas nos ha dado y en el que hemos tenido que realizar un análisis más exhaustivo, en especial en los requisitos 14 y 15 con los inconvenientes ya comentados. Todos estos requisitos no hubiera sido posible implementarlos sin la ayuda del cliente.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.