

Diseño y Pruebas II



ANALYSIS REPORT

Grupo: C1.02.07

Repositorio: <https://github.com/DP2-C1-02-07/Acme-L3-D03>

Autor/es:

- Pablo Martínez Valladares - pabmarval@alum.us.es

Fecha: 25/03/2023

1. Índice

1. Índice	2
2. Tabla de versiones	3
3. Resumen del documento	3
4. Introducción	3
5. Contenidos	4
5.1. Requisitos de información	4
5.2. Requisitos funcionales	5
5.3. Requisitos no funcionales	5
5.4. Requisitos de testing	5
5.5. Requisitos de gestión	6
6. Conclusiones	6
7. Bibliografía	7

2. Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0.0	25/03/2023	Documento creado
1.0.1	10/04/2023	Análisis de primeros requisitos
1.0.2	19/04/2023	Documento terminado

3. Resumen del documento

En este documento se recopila información sobre los requisitos del estudiante 3 que han requerido un análisis exhaustivo para su desarrollo.

En el análisis de cada requisito se incluye información sobre la descripción que se nos da del requisito, una conclusión tras analizarlo en la que se incluye las alternativas consideradas y decisiones tomadas para llevar a cabo el requisito y, en algunos casos, un link a la validación del profesor sobre la decisión tomada.

4. Introducción

Un informe de análisis es un documento que recoge información sobre el proceso de análisis, en este caso, de los requisitos que han requerido dicho análisis

En ese análisis se plantean diversas formas de afrontar el problema que supone el requisito, las cuales se comparan para tomar una decisión final, decisión de la cual se debe explicar en qué consiste y por qué se ha elegido, teniendo en cuenta que esta decisión debe estar validada.

La estructura utilizada para analizar los requisitos es la siguiente: un contexto en el que se redacta el requisito y se hace una introducción al

problema que nos presenta ese requisito, un listado de alternativas con su pros y contras, y finalmente las decisiones, en algunos casos, con un link a la validación del profesor

5. Contenidos

5.1. Requisitos de información

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.2. Requisitos funcionales

REQUISITO 15): Operations by assistants on sessions

- List the sessions in their tutorials.
- Show the details of their sessions.
- **Create a new session in a tutorial, as long as it has been published.**
- Update or delete the sessions in their tutorials, as long as they have not been published.

Contexto: Tras leer varias veces este requisito y analizarlo profundamente, observé que no tenía mucho sentido crear una sesión una vez que el tutorial ha sido publicado. Desarrollándolo más, si solo permito crear una sesión una vez que el tutorial se haya publicado, es imposible publicar un tutorial, puesto que necesita tener al menos una sesión para publicarlo y por tanto, es imposible crear una sesión en un nuevo tutorial porque nunca lo podré publicar, es más al no poder crear ninguna sesión tampoco podré editar sesiones y borrarlas en nuevos tutoriales porque no las hay. Por lo tanto tuve en cuenta las siguientes alternativas.

Alternativa 1: Seguir la descripción que da el requisito.

Pros:

- Estaría ofreciendo lo que me piden

Contras:

- No tiene ningún sentido
- Solo puedo realizar las operaciones sobre datos que he poblado

Alternativa 2: Permitir crear sesiones cuando el tutorial no ha sido publicado

Pros:

- Puedo realizar todas las operaciones perfectamente
- Es más lógico en la vida real

Contras:

- No sigo la descripción del requisito

Alternativa 3: Permitir publicar tutoriales sin sesiones creadas

Pros:

- Podría crear sesiones una vez he publicado el tutorial

Contras:

- No es lógico
- Sigo con el mismo problema para editar y eliminar sesiones
- Estaría incumpliendo otro requisito

Decisión tomada: Tras analizar las alternativas, he llegado a la conclusión de que lo más adecuado es tomar la segunda alternativa. Además, al realizar una consulta en el foro he podido comprobar que un compañero tenía la misma duda y el profesor le aconsejó dicha alternativa.

Link a la validación: [Validación](#)

REQUISITO 15): Operations by assistants on sessions

- List the sessions in their tutorials.
- Show the details of their sessions.

- Create a new session in a tutorial, as long as it has been published.
- Update or delete the sessions in their tutorials, as long as they have not been published.

Contexto: Mi duda sobre este requisito, aunque también se puede atribuir al requisito 14, surgió a la hora de estimar el tiempo total que debe almacenar la entidad Tutorial. No tenía claro si al crear un tutorial, el asistente podría introducir el tiempo estimado que le pareciera o que este se inicie a 0 y fuera incrementándose a medida que creabas las sesiones.

Alternativa 1: Permitir que el asistente introduzca el tiempo estimado que le plazca.

Pros:

- Más fácil de implementar

Contras:

- No tiene sentido que un tutorial que no tiene ninguna sesión tenga ya varias horas de tiempo estimado

Alternativa 2: Poner a 0.00 el tiempo estimado al crear un Tutorial e ir sumando y restando según creo y borro sesiones, realizando un cálculo estimado(no exacto) con la duración de las sesiones.

Pros:

- Es más realista

Contras:

- Más difícil de implementar
- Los cálculos no dejarían de ser simbólicos, puesto es solo una estimación del tiempo

Decisión tomada: Tras analizar las alternativas, he llegado a la conclusión de que lo más adecuado es tomar la segunda alternativa. Aunque los cálculos no sean totalmente exactos, al menos los datos cobrarían algo más de sentido, ya que por ejemplo, no tendríamos una tutorial con varias sesiones y el tiempo a 0, o bien, el caso contrario.

5.3. Requisitos no funcionales

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.4. Requisitos de testing

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.5. Requisitos de gestión

No han requerido análisis

6. Conclusiones

Una vez finalizado este documento, doy por terminado el tercer informe de análisis, pese a que no he analizado profundamente demasiados requisitos, siento bastante satisfacción al ver que cada vez me detengo más, y de mejor forma, a analizar los requisitos.

Muchos requisitos se han quedado fuera del análisis debido a qué su dificultad no requería de un extenso análisis para realizarlo, un caso son los requisitos de listar y mostrar detalles que los he abordado con bastante facilidad gracias a la información que proporciona la asignatura y al proyecto de ejemplo “Acme-Jobs”.

7. Bibliografía

- “On your tutorials” - Material proporcionado en la asignatura DP2 en la Universidad de Sevilla.