DP2 2022-2023

Student 3-D03 - Informe de la planificación

Proyecto Acme L3

Repositorio: https://github.com/alvgonfri/dp2-acme-l3

Autores:

* Vega Rodríguez, Álvaro ([alvvegord@alum.us.es](mailto:cardelper3@alum.us.es) )

GRUPO C1.03.02

21-04-2023

Índice

[Resumen ejecutivo 2](#_Toc1801582371)

[Tabla de revisiones 3](#_Toc1048324563)

[Introducción 4](#_Toc1544089405)

[Contenido 5](#_Toc1294911189)

[Requisito 11 6](#_Toc1336156722)

[Requisito 12 6](#_Toc1353802115)

[Requisito 13 6](#_Toc1657281855)

[Requisito 14 7](#_Toc188483595)

[Requisito 15 7](#_Toc1262175108)

[Conclusiones 8](#_Toc161197845)

[Bibliografía 8](#_Toc770081940)

# Resumen ejecutivo

En este documento de planificación se recoge la información sobre las decisiones que ha tomado el alumno Álvaro Vega Rodríguez.

Se hará un análisis de cada requisito explicando el proceso que se ha seguido hasta llegar a la solución de este, así como los posibles obstáculos encontrados a la hora de afrontarlos.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 21/04/2023 | * Creación del documento |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Introducción

En este tercer entregable se plantean 8 requisitos individuales de los cuales he decidido hacer 6. De los cuales han sido 5 requisitos funcionales y 1 de requisitos de gestión, el cual es este documento.

El contenido de este documento se divide por requisitos y en cada uno de ellos habrá una descripción de en qué consisten.

# Contenido

## Requisito 11

Se expone el enunciado de este requisito:

*“*Operations by anonymous principals on user accounts:

1. Sign up to the system and become an assistant *information.”*

Este requisito me ha resultado fácil de realizar, debido a que las restricciones no eran muy complejas. He añadido una opción en la sección de user account que redirige a un formulario el cuál se compone de los campos necesarios para la creación del rol de asistente. Para ello he necesitado crear un servicio que se encargue de la validación y el procesado de los datos del formulario, un controlador que permita gestionar el servicio y un repositorio que haga llamadas a la base de datos.

## Requisito 12

Se expone el enunciado de este requisito:

*“Operations by assistants on user accounts:*

1. *Update their profiles.”*

Este requisito me ha resultado fácil de realizar, debido a que las restricciones no eran muy complejas. He añadido una opción en la sección de user account que redirige a un formulario el cuál se compone de los diferentes campos del rol de asistente. Para ello he necesitado crear dos servicios que se encarguen de la validación y el procesado de los datos del formulario, un controlador que permita gestionar los servicios de mostrado y actualización y un repositorio que haga llamadas a la base de datos. Con respecto al requisito anterior tuve una ventaja mayor debido a que ya obtuve una mayor soltura debido a que ya me empecé a familiarizar más con la forma de trabajar.

## Requisito 13

Se expone el enunciado de este requisito:

*“Operations by any authenticated principals on tutorials:*

1. *List the tutorials associated with the courses that they can list.*
2. *Show the details of the tutorials that they can list, including their assistants.”*

La complejidad del requisito fue baja, no me encontré con muchos impedimentos a la hora de poder llevarlo a cabo, el único problema fue el ponernos de acuerdo en mi grupo para poder realizarlo de forma correcta debido a problemas que encontramos en GitHub.

Este requisito lo realizar tras realizar el requisito 14 y 15 por lo tanto ya había encontrado bastante soltura en la forma de trabajar con la tecnología.

## Requisito 14

Se expone el enunciado de este requisito:

*“Operations by assistants on tutorials:*

1. *List the tutorials that they have created.*
2. *Show the details of their tutorials.*
3. *Create, update, or delete their tutorials, as long as they have not been published.*

*”*

Este ha sido uno de los requisitos más complejos que he realizado. La realización del listado de tutorías y el mostrado fueron sencillos dentro de lo que cabe pues no se contraban con la restricción de la publicación, pero aún así tuve que corregir algunas erratas que cometí debido a los atributos derivados de la clase Tutorial.

Por otro lado, con el último requisito tuve gran cantidad de problemas pues no termine de comprender bien como realizarlo, hasta que decidí crear la funcionalidad de publicar una tutoría, de tal forma que así tendría más sentido el poder crear, actualizar y eliminar una tutoría.

## Requisito 15

Se expone el enunciado de este requisito:

*“Operations by assistants on sessions:*

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

*”*

Sin lugar a dudas este fue el requisito más complejo y no por temas de código o complejidad a la hora de programar, sino que por el análisis que me supuso para poder comprender lo que realmente se me estaba pidiendo hacer y cómo hacerlo.

En primer lugar, la parte del listado y la muestra de detalles fue muy sencilla al igual que ocurrió con el requisito anterior, debido a que no existía la restricción de que se haya o no publicado la tutoría.

Tras ello, me puse a realizar el requisito 3 y bueno hasta ahora todo iba de forma correcta, pero cuando me topé con el último requisito entre en una gran confusión debido a que lo que se pide es que se pueda editar y eliminar una sesión si no se ha publicado la tutoría y pues claro no tiene sentido debido a que para poder añadir una sesión se debía publicar la tutoría. Por lo que obté por crear un botón en la parte de tutoría que permitiera despublicar la tutoría de tal forma que me pueda ceñir a los requisitos exigidos de la forma más parecida.

# Conclusiones

Este análisis ha servido para hacer un breve resumen de todo lo que he hecho en el entregable 3. Y que me sirve para llevar a cabo un control de las dificultades que he tenido y cómo hacer para poder solucionarlas en un futuro si me vuelven a ocurrir.

# Bibliografía