DP2 2022-2023

Student 3-D02 - 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

26-02-2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc127032588)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc127032589)

[Introducción 5](#_Toc127032590)

[Contenido 6](#_Toc127032591)

[Requisito 1 6](#_Toc127032592)

[Requisito 3 6](#_Toc127032594)

[Conclusiones 7](#_Toc127032595)

[Bibliografía 8](#_Toc127032596)

# 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 | 26/02/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 16/03/2023 | * Desarrollo del documento |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Introducción

En este primer entregable se plantean 8 requisitos individuales de los cuales he decidido hacer 7. Se han llevado a cabo la realización completa de todos los requisitos de información, requisitos de pruebas y 1 de manejo 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 4

Se expone el enunciado de este requisito:

*“There is a new project-specific role called assistant, which has the following profile data: supervisor (not blank, shorter than 76 characters), list of expertise fields (not blank, shorter than 101 characters), résumé (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.*

*”*

Este requisito me ha resultado fácil de realizar, debido a que las restricciones no eran muy complejas. He añadido el rol en el paquete de roles y he seguido una estructura ordenada para la realización de roles. Esta clase al ser un rol tiene que heredar de la clase de AbstractRole. Para poder realizar esta tarea tuve que corregir varios errores para hacer que coincidiese con el diagrama que se había creado.

## Requisito 5

Se expone el enunciado de este requisito:

*“A tutorial provides additional support to a course by means of one or more sessions. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and an estimated total time.”*

La creación de la entidad de tutoría a priori fue sencilla de poder realizar, pero a medida que la estaba haciendo me encontré con varios problemas que me impidieron realizarla correctamente, comenzando por el atributo code que me dio problemas cuando lo implemente por primera vez. El segundo problema que encontré fue que al tener el atributo derivado total time no sabia si podría llevarlo a cabo o no debido que no se había dado en teoría esa información en los momentos en los que tenía que hacer la tarea.

## Requisito 6

Se expone el enunciado de este requisito:

*“The system must store the following data about the sessions: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory session or a hands-on session, a time period (at least one day ahead, from one up to five hour long), and an optional link with further information.”*

La complejidad del requisito fue baja, no me encontré con mucho impedimento a al hora de poder llevar a cabo la creación de la entidad, lo único a destacar es la equivocación que tuve a la hora de crear el enumerado de SessionType debido a que no se correspondió de primera a lo que se indicó con el diagrama que creamos en equipo.

## Requisito 7

Se expone el enunciado de este requisito:

*“The system must handle assistant dashboards with the following data: total number of tutorials regarding theory or hands-on courses; average, deviation, minimum, and maximum time of his or her sessions; average, deviation, minimum, and maximum time of his or her tutorials.”*

Fue el requisito que menos tiempo me costó realizar debido a su gran simplicidad, tuve que llevar a cabo un par de correcciones debido al nombre de las funciones en el dashboard puede que no se entendieran de forma correcta a priori, pero tras un par de correcciones todo quedo de una forma clara.

## Requisito 8

Se expone el enunciado de este requisito:

*“Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two assistant accounts with credentials “assistant1/assistant1” and “assistant2/assistant2”.”*

Este fue el requisito que más trabajo me ha costado realizar debido a que de primeras no tenía ningún conocimiento de como poder realizarlo. Después de preguntar mis dudas a mis compañeros y preguntar dudas en los follow-ups pude realizarla correctamente.

# Conclusiones

Este análisis ha servido para hacer un breve resumen de todo lo que he hecho en el entregable 2. 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