

“DISEÑO Y PRUEBAS II



D03- Student #3 Analysis Report

Grupo: C1.002

Repositorio: <https://github.com/Joserra24/Acme-SF-D04-24.4.0>

Autores:

- José Ramón Baños Botón – josbanbot@alum.us.es

Fecha: 27/05/2024

Índice

1. Resumen ejecutivo	3
2. Tabla de versiones	3
3. Introducción	4
4. Contenidos	4
5. Conclusiones	5
6. Bibliografía	5

1. Resumen ejecutivo

El informe de análisis se ha realizado teniendo en cuenta las decisiones que se han tomado durante el desarrollo de la entrega según los requisitos abordados.

Se han realizado las funcionalidades de TrainingModule y TrainingSession. Se han mostrado los datos en el dashborad DeveloperDashboard, además se ha implementado poder registrarse y convertirse en el rol de Developer. Por último, se han realizado una funcionalidad que permitía listar los TrainingModules que ya han sido publicados.

Se han llevado a cabo los informes de análisis y de planificación.

2. Tabla de versiones

Fecha	Versión	Descripción
24/05/2024	v1r0	Creación del documento
27/05/2024	v1r1	Entrega 4

3. Introducción

A continuación, se presenta el informe de análisis del tercer entregable del Student #3. Se abordarán los requisitos que exigieron, un análisis detallado sobre su enfoque, las posibles decisiones a considerar y la opción seleccionada.

4. Contenidos

R06: Operations by **developers** on **training modules**:

- List the **training modules** that they have created.
- Show the details of their **training modules**.
- Create, update, or delete their **training modules**. **Training modules** can be updated or deleted as long as they have not been published. For a **training module** to be published, it must have at least one **training session**.

Este requisito no presenta ninguna ambigüedad, incompletitud o error.

R07: Operations by **developers** on **training sessions**:

- List the **training sessions** in their **training modules**.
- Show the details of their **training sessions**.
- Create and publish a **training session**.
- Update or delete a **training session** as long as it is not published.

Para abordar este requisito se tuvo que aclarar con el cliente los límites para la inserción de datos en algunos de los atributos de la clase TrainingSession, como son “startPeriod” y “endPeriod”.

R08: Operations by developers on developer dashboard:

- Show their developer dashboard.

Inicialmente, este requisito presentó algunos problemas debido a que consideré la propiedad "estimatedTotalTime" de la entidad "Training Module" como una propiedad derivada y calculaba este precio en una función en "DeveloperTrainingModuleRepository". Esto causó errores en todos los datos al generar el dashboard. Una vez que me di cuenta de la situación, cambié la propiedad de derivada a básica, lo que resolvió todos los problemas y permitió que todo funcionara correctamente

R17: Operations by anonymous principals on user accounts:

- Sign up to the system and become a **developer**.

Este requisito no presenta ninguna ambigüedad, incompletitud o error.

R18: Operations by **developers** on user accounts:

- Update their profiles.

Este requisito no presenta ninguna ambigüedad, incompletitud o error.

R19: Operations by any principals on **training modules**:

- List the **training modules** in the system that are published.
- Show the details of the **training modules** that they can list (excluding their **training sessions**).

Este requisito no presenta ninguna ambigüedad, incompletitud o error.

5. **Conclusiones**

Durante el desarrollo del proyecto, se han encontrado varias situaciones que necesitaban una clarificación de los requisitos. Afortunadamente, se han logrado abordar y superar estos desafíos con éxito.

6. **Bibliografía**

Foro: Tutorials – Foro proporcionado por la asignatura *Diseño y Pruebas II* para resolver dudas relativas al proyecto