



ACME-L3-D03

# Analysis Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-D03-23.1.0> |

Daniel Díaz Suárez (dandiasua@alum.us.es)

| 21/04/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	17/04/2023
1.1	Versión final	21/04/2023

## Índice

Introducción: .....	2
Contenido: .....	2
Requisitos FUNCIONALES: .....	2
Conclusión: .....	3
Bibliografía.....	3

## Introducción:

En este documento encontraremos un informe de análisis del integrante Daniel Díaz Suárez. En este, podemos encontrar la manera en la que dicho integrante ha afrontado los distintos requisitos (requisitos de información y requisitos de testing).

## Contenido:

### REQUISITOS FUNCIONALES:

- 1) Operations by anonymous principals on user accounts:
  - Sign up to the system and become an assistant.
  - Este requisito lo pude llevar a cabo sin ninguna complicación.
- 2) Operations by assistants on user accounts:
  - Update their profiles.
  - Este requisito lo pude llevar a cabo sin ninguna complicación.
- 3) Operations by any authenticated principals on tutorials:
  - List the tutorials associated with the courses that they can list.
  - Show the details of the tutorials that they can list, including their assistants.
  - Este requisito lo pude llevar a cabo sin ninguna complicación.
- 4) **[MANDATORY]** Operations by assistants on tutorials:
  - List the tutorials that they have created.
  - Show the details of their tutorials.
  - Create, update, or delete their tutorials, as long as they have not been published.
  - Este requisito parecía fácil de implementar a priori, pero cuando empecé a implementarlo empezaron a surgirnos algunas dudas. La primera de ellas era la relación en tenían las entidades “Tutorial” y “Course” pero con la ayuda de una entrada del foro ([https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list\\_messages&course\\_id=63009\\_1&nav=discussion\\_board&conf\\_id=303964\\_1&forum\\_id=206215\\_1&message\\_id=365805\\_1](https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=365805_1)) pude superar este problema sin más dificultades.
- 5) **[MANDATORY]** 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.
  - En este requisito como tal no se ha tenido problemas, la duda surgió al interpretar una de las validaciones de la entidad “Session”. Nos decían que el periodo de una sesión debe ser un día posterior y debe durar entre una y cinco horas. El primer problema surge en la propia interpretación de la validación ya que no interpreté bien a que tenía que ser posterior la sesión, el profesor pudo resolver mi duda fácilmente. Otro problema surgió en la implementación, ya que quise comprobar el tiempo que había entre el inicio de la sesión y la finalización de la misma, para ello he usado la función “ChronoUnit.MINUTES.between” pero no se puede hacer entre valores “Date” por lo que tuve que convertirlos a “LocalDateTime”. Aquí volvió a surgir otra duda, un valor “Date” no se puede transformar

directamente a “LocalDateTime”, o al menos no supe hacerlo, por lo que primero tuve que convertir el valor a “Instant”, y así pude resolver este problema.

## Conclusión:

En conclusión, podemos ver que, en esta tercera entrega, las dificultades se han presentado a la hora de interpretar los requisitos y de definir los atributos. Sin embargo, con ayuda del foro se ha podido solucionar sin más problemas.

## Bibliografía:

- Documento “So4 - Getting started ” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “o8- Annexes” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Foro de dudas de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II