DP2 2022-2023

Student #4 D03 Informe de análisis

Proyecto Acme One

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

Autores:

* López Díaz, Sergio, ([serlopdia@alum.us.es](file:///C:\Users\sergi\Downloads\serlopdia@alum.us.es))

GRUPO C1.03.02

21/04/2023

Índice

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc132221183)

[Tabla de revisiones 4](#_Toc132221184)

[Introducción 5](#_Toc132221185)

[Contenido 6](#_Toc132221186)

[R11: Student#4 Operations by anonymous principals on user accounts 6](#_Toc132221187)

[R12: Student#4 Operations by companies on user accounts 6](#_Toc132221188)

[R13: Student#4 Operations by any authenticated principals on practica 6](#_Toc132221189)

[R14: Student#4 Operations by companies on practica 6](#_Toc132221190)

[R15: Student#4 Operations by companies on sessions 6](#_Toc132221191)

[R16: Student#4 Operations by companies on company dashboards 7](#_Toc132221192)

[R18: Student#4 Produce a planning report 7](#_Toc132221193)

[Conclusiones 8](#_Toc132221194)

[Bibliografía 9](#_Toc132221195)

# Resumen ejecutivo

Este documento busca analizar los requisitos individuales necesarios para el tercer entregable de forma detallada y específica. Para cada uno de ellos, se describirá el proceso utilizado para satisfacerlos. Al generar este informe, se tendrá un registro completo de los pasos seguidos para cumplir con los requisitos, lo que será beneficioso para futuras referencias y consultas en caso de ser necesario justificar alguna tarea realizada. En resumen, el objetivo es proporcionar una documentación exhaustiva que ayude en la gestión de proyectos.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº Revisión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1 | 19/04/2023 | * Creación del documento |
| 2 | 21/04/2023 | * Finalización |

# Introducción

El objetivo de este informe de análisis es presentar una visión general de la tercera fase del proyecto del Student#4. Se han tenido que cumplir estos requisitos para dar por terminada la tercera entrega del proyecto. La implementación efectiva de estos requisitos podrá garantizar el éxito del proyecto y lograr el objetivo establecido.

Entre los requisitos analizados son siete: La posibilidad de convertirse a empresa por un usuario, la posibilidad de que la empresa pueda actualizar su perfil, que los usuarios puedan listar y visualizar las practicas, que una empresa pueda hacer un CRUD, listar y ver sus prácticas, que una empresa pueda hacer un CRUD, listar y ver sus sesiones prácticas y por último el informe de planificación.

Se describirán los requisitos que se han analizado, las diferentes opciones de solución que se han considerado y, finalmente, se expondrá la razón por la que se ha tomado la decisión elegida para satisfacer el requisito.

# Contenido

## R11: Student#4 Operations by anonymous principals on user accounts

“Operations by anonymous principals on user accounts:

* Sign up to the system and become a company.”

Este requisito no me tuvo mucha dificultad, solamente tuve que crear un pequeño formulario para crear el rol de empresa sobre un usuario.

## R12: Student#4 Operations by companies on user accounts

“Operations by companies on user accounts:

* Update their profiles.”

Debido a que anteriormente ya había realizado el requisito 11, ya conocía el contexto del problema y me resultó fácil realizar la tarea reutilizando código de la creación del rol empresa (R11).

## R13: Student#4 Operations by any authenticated principals on practica

“Operations by any authenticated principals on practica:

* List the practica associated with a course.
* Show the details of the practica that they can list, including their companies.

”

Este requisito me resultó algo más complejo, todo porque había que listar las prácticas para todos los usuarios, pero no sabía cómo afrontar para que en esa misma lista aparecieran una serie de botones para las empresas. Entonces lo hice de una manera poniendo un condicional sobre los botones, comprobando si el que visualizaba el listado era empresa o no, funcionaba correctamente pero el profesor nos dijo que mejor realizar la vista dos veces, una para cualquier usuario, y otra para las empresas, entonces tuve que rehacer el trabajo. Por ello y por errores que me surgieron por el camino y me tuvieron atascados, me llevó más tiempo del previsto.

## R14: Student#4 Operations by companies on practica

“Operations by companies on practica:

* List the practica that they have created.
* Show the details of their practica.
* Create, update, or delete their practica. Practica can be updated or deleted as long as they have not been published.

”

Este requisito no me resultó complicado hacerlo ya que entre la creación que hice en el R11, la actualización del R12 y el mostrado y listado del R13, ya tenía medio trabajo hecho, sólo tenía que reajustar el código y ya. El problema de este requisito que me hizo tardar 1h y media más de lo esperado, fue que me quedé atascado en un error, este consistía en que cuando intentaba crear una práctica, se recargaba la página sin enviarse el formulario con éxito. Con ayuda de mi compañero Miguel, conseguí esclarecer algunas dudas sobre el error, resulta que no se enviaba porque la base de datos requería un campo “user-account” obligatorio y yo no se lo pasaba. Este campo no me era necesario en absoluto en esta entidad, yo no lo había requerido en ningún momento, tras darle vueltas al código, encontré el problema, la “entidad” Practicum la tenía extendida de AbstractRole en vez de AbstractEntity, por ello se creaba automáticamente el campo “user-account” en la base de datos. Finalmente corregí ese error del requisito R5 del D02 y terminé la tarea.

Tuve que tomar la decisión de añadir el atributo “draftMode” al modelo de la entidad, para que quedara detallado si una práctica ha sido publicada o no, además completé el atributo derivado “estimatedTime” que se solicitaba en la D02 y que no se pudo hacer porque todavía no se había impartido en clase.

## R15: Student#4 Operations by companies on sessions

“Operations by companies on sessions:

* List the sessions in their practica.
* Show the details of their sessions.
* Create a new session in their practica as long as they have not been published.
* Update or delete the sessions in their practica as long as they have not been published. In exceptional cases, one single addendum session can be added to a practicum after it has been published; this requires confirmation; the addendum sessions must be somewhat high-lighted when displayed.

”

Lo que me resultó complicado de este requisito fue contemplar las restricciones que se enunciaban en el backlog. La base ya la tenía prácticamente hecha reutilizando el código del R14, pedían exactamente los mismos servicios, pero para la entidad PracticumSession. Tardé un tiempo excesivo ya que no encontraba forma de satisfacer los requisitos de la creación de sesiones adendas, además de algún que otro error que me aparecía en el camino y me retrasaba aún más en el tiempo planificado.

Para satisfacer las restricciones, tuve que tomar la decisión de añadir a la entidad en el modelo del proyecto los atributos de “draftMode” para saber si una sesión ha sido publicada ya o no, y el atributo “addendum” para saber si una sesión es adenda de su práctica.

## R16: Student#4 Operations by companies on company dashboards

“Show their company dashboards.”

Para esta tarea tuve que rehacer de nuevo trabajo del D02, ya que no había contemplado bien algunos requisitos. Tuve que tomar la decisión de añadir unos atributos count al dashboard de Company (requisito R7), entre eso y que el código era muy tedioso (muchos datos y fórmulas estadísticas), me retrasaron los tiempos.

## R18: Student#4 Produce a planning report

“Produce a planning report.”

Se solicitó un informe de planificación a cada Student para la tercera entrega del proyecto. Lo he realizado según los conocimientos que me ha dado la carrera y las asignaturas del departamento de LSI. Se ha recogido en este las tareas realizadas por cada miembro del grupo, también recoge el tiempo invertido por cada uno, estos tiempos han sido cronometrados por Clockify, con esta herramienta también podemos recoger informes detallados sobre los tiempos.

Con este informe podemos observar si el trabajo se realiza conforme a lo planificado además de las debilidades personales en cuanto al tiempo invertido.

# Conclusiones

En este sprint no he cumplido con el tiempo planificado, lo he sobrepasado bastante. No creo que se deba a una mala asignación de tiempo a las tareas. Han surgido problemas que, no se contemplaba que tuvieran esos excesos. Además, han surgido refactorizaciones de código inesperadas. Quizás, para el siguiente entregable, deba aumentar la planificación de tiempos añadiendo un tiempo de precaución para estos posibles riesgos.

# Bibliografía

Intencionalmente vacío.