



S4 Analysis Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-Do2-23.1.0> |

Francisco Antonio Campos Campos (fracamcam@alum.us.es)

| 17/03/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	20/02/2023
1.1	Versión final	16/03/2023

Índice

Introducción:	2
Contenido:	2
Requisitos funcionales:.....	2
Requisitos de gestión:.....	3
Conclusión:	4
Bibliografía.....	4

Introducción:

En este documento encontraras un informe detallado del informe de análisis del proyecto individual para el segundo entregable. Podrás reconocer un listado de los requisitos definidos con todos los impedimentos y buenas practicas. Además, se encontrara mi conclusión individual.

Contenido:

REQUISITOS FUNCIONALES:

En primer lugar, cabe destacar que para la realización de todos los requisitos funcionales, se ha creado una rama "Student-4-Individual" en la que se han resuelto todos los requisitos. Además, he creado una tabla en github projects donde había 3 estados: "to do", "in progress" y "done"; por donde han pasado todos los requisitos que se exponen en este documento posteriormente.

- 1) Crear un nuevo rol específico del proyecto llamado company, que tiene los siguientes datos de perfil: nombre (no en blanco, más corto que 76 caracteres), número de VAT (no en blanco, más corto que 26 caracteres), resumen (no en blanco, más corto que 101 caracteres) y un enlace opcional con información adicional.
 - Para cumplir con este requisito, me tomó más tiempo del que había previsto inicialmente en mi informe de análisis, debido a mi falta de experiencia en esta área. Sin embargo, conseguí terminarlo. Para ello, creé una entidad llamada "Company" dentro de mi rama personal, utilizando los datos y restricciones proporcionados en el enunciado. La implementación de las restricciones fue lo que más tiempo me llevó, pero no tuve grandes dificultades.
- 2) Crear la entidad "practicum" almacena los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}", no en blanco, único), un título (no en blanco, más corto que 76 caracteres), un resumen (no en blanco, más corto que 101 caracteres), algunos objetivos (no en blanco, más corto que 101 caracteres) y un tiempo total estimado (en horas, calculado a partir de las sesiones correspondientes más/menos 10%).
 - En esta tarea terminé en un tiempo ligeramente inferior al estimado en el informe de planificación, pero estuve muy cerca de cumplir con el plazo especificado. Creé una nueva clase llamada "prácticum" dentro del paquete de entidades, y agregué todos los datos que se necesitaban para esta clase. Aunque encontré cierta complejidad al agregar el patrón, una vez que se explicó en clase, resultó ser muy sencillo. En general, no tuve ningún problema para completar esta tarea.
 - Los problemas encontrados en esta tarea han sido resueltos con el foro de la asignatura:
 - El primer problema fue que el patrón estaba mal y lo encontré en el foro un problema igual, y evidentemente era una errata. Enlace:
https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=357975_1&nav=discussion_board

- El segundo problema que he tenido ha sido que la palabra abstract es una palabra reservada en java y por tanto no la podía usar. Dentro del foro había una solución a eso la cual era poner al final de la palabra un "\$".

Enlace: 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= 361051_1

- 3) El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre las sesiones en un prácticum: un título (no en blanco, menor a 76 caracteres), un resumen (no en blanco, menor a 101 caracteres), un período de tiempo (al menos una semana de anticipación, de al menos una semana de duración) y un enlace opcional con información adicional.
 - Se requería la creación de una entidad llamada "SessionsPracticum" para almacenar información sobre las sesiones de prácticas. Durante esta tarea no encontré ninguna dificultad. Además, se necesitó el tiempo que había estimado en el informe de planificación.
- 4) El sistema debe manejar paneles de control de empresas con los siguientes datos: número total de prácticas relacionadas con cursos teóricos o prácticos agrupados por mes durante el último año; duración promedio, desviación estándar, duración mínima y máxima de las sesiones en sus prácticas; duración promedio, desviación estándar, duración mínima y máxima de sus prácticas.
 - Para cumplir con este requisito, solo necesité crear un formulario y tardé menos tiempo del que había previsto en mi informe de planificación. Aunque me encontré con cierta ambigüedad en uno de los primeros datos del enunciado, lo comenté con mi profesor y él me aclaró la duda.
- 5) Producir datos de muestra variados para probar su aplicación informalmente. Los datos deben incluir dos cuentas de empresa con credenciales "company1/company1" y "company2/company2".
 - Este requisito ha sido fácil implementarlo, y tuve un problema al lanzar la aplicación porque no estaba relacionada la base de datos y al añadir los nuevos elementos, pero bastó con cerrar y volver a abrir el archivo y de esa forma ya se guardaban los cambios.

REQUISITOS DE GESTIÓN:

- 6) Realizar un informe de análisis
 - Para cumplir con el requisito, fue necesario obtener información específica que se encontraba disponible en la plataforma de la universidad llamada Annexes. Al revisar los documentos disponibles en formato Word en la plataforma, se descubrió que no había un esquema o modelo predefinido que se ajustara perfectamente a las necesidades del proyecto. Ante esta situación, se optó por establecer nuestro propio esquema de trabajo, basado en las necesidades

específicas del proyecto. Esto significó invertir tiempo y recursos en la creación de un esquema de trabajo que pudiera cumplir con los requisitos del proyecto y permitirnos abordarlo de manera efectiva. Aunque esto añadió complejidad adicional al proyecto, nos permitió abordarlo de manera más eficiente y obtener resultados satisfactorios. En esta entrega, hemos utilizado la misma plantilla para el informe de análisis y el informe de planificación que en la entrega anterior.

7) Realizar un informe de planificación

- La realización y dificultades de este requisito son exactamente las mismas que las del requisito anterior.

Conclusión:

Después de haber tenido algunas dificultades, considero que los hemos superado con éxito y he conseguido cumplir con todos los requisitos establecidos en el entregable. Es importante destacar que las primeras tareas me resultaron más complicadas debido a mi falta de experiencia, pero a medida que avanzaba, las siguientes tareas se me hicieron más sencillas. Esto se refleja claramente en que para las primeras tareas necesité más tiempo del estimado, mientras que para las últimas necesité menos tiempo de lo previsto. A pesar de los problemas, trabajar en equipo y establecer nuestro propio esquema de trabajo nos permitió superar las dificultades de manera efectiva y alcanzar los objetivos propuestos. Finalmente, cabe destacar que estoy bastante contento con el trabajo del equipo durante este entregable y pienso que lo hemos hecho bastante bien.

Bibliografía:

- Documento “On Your Deliverables” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II.
- Documento “So4 - Getting started ” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “So6 – On your follow-ups” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “o8- Annexes” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II