



S1 Analysis Report

| Grupo C1.02.08 |

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

Joaquín Arregui Díaz (joaarrdia@alum.us.es)

| 17/03/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	15/03/2023
1.1	Versión final	16/03/2023

Índice

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

Introducción:

En este documento encontraras un informe detallado del informe de análisis del proyecto individual para el primer entregable. Podrás reconocer un listado de los requisitos definidos con todos los impedimentos y buenas practicas. Además, también incluiré mi conclusión individual sobre esta segunda entrega.

Contenido:

REQUISITOS FUNCIONALES:

- 4) [OBLIGATORIO] Hay un nuevo rol específico del proyecto llamado "lecturer" (conferenciante), que tiene los siguientes datos de perfil: alma mater (no vacía, con menos de 76 caracteres), un currículum vitae (no vacío, con menos de 101 caracteres), una lista de calificaciones (no vacía, con menos de 101 caracteres) y un enlace opcional con más información.
 - Al momento de crear el requisito que solicitaba la creación de un rol, no hubo ninguna complicación en su elaboración. Esto se debió en gran medida a los ejemplos suministrados por el proyecto Acme Jobs, los cuales resultaron ser muy útiles y claros en cuanto a la definición y estructura del rol requerido.
- 5) [OBLIGATORIO] Un curso agrega varias conferencias del mismo conferenciante. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón "[A-Z]{1,3} [0-9]{3}", no vacío, único), un título (no vacío, con menos de 76 caracteres), un resumen (no vacío, con menos de 101 caracteres), una indicación de si se puede considerar un curso teórico o práctico (dependiendo de las conferencias que agregue), un precio de venta (positivo o cero) y un enlace opcional con más información. Los cursos puramente teóricos deben ser rechazados por el sistema.
 - En la creación de esta entidad enfrentamos dos dificultades: la palabra "abstract" como nombre de una propiedad y la implementación de una restricción para que los cursos no fueran exclusivamente teóricos. Resolvimos la primera cambiando el nombre de la propiedad a "abstrac", ya que abstract es una palabra reservada, la segunda fue resuelta gracias a las indicaciones del profesor y gracias a distintos artículos en internet.
- 6) [OBLIGATORIO] Una conferencia es un documento que un conferenciante utiliza para transmitir conocimientos. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un título (no vacío, con menos de 76 caracteres), un resumen (no vacío, con menos de 101 caracteres), un tiempo estimado de aprendizaje (en horas, positivo, no cero), un contenido (no vacío, con menos de 101 caracteres), una indicación de si se puede considerar teórica o práctica, y un enlace opcional con más información.
 - En el proceso de creación de esta entidad, una de las dificultades que se presentó fue el error relacionado con el uso de la palabra "abstract" como nombre de una propiedad. Este término es una palabra reservada en el lenguaje de programación utilizado, lo que provocó una interrupción en el flujo de trabajo. Sin embargo, una vez identificado el problema, se

tomó la decisión de cambiar el nombre de la propiedad a "abstrac", lo que permitió continuar con la creación de la entidad sin mayores complicaciones.

- 7) El sistema debe manejar los paneles de control de los conferenciantes con los siguientes datos: número total de conferencias teóricas y prácticas; tiempo de aprendizaje promedio, desviación, mínimo y máximo de las conferencias; tiempo de aprendizaje promedio, desviación, mínimo y máximo de los cursos.
 - En la creación del dashboard, se encontró una dificultad, porque no sabía si se deberían crear las vistas del formulario o no, finalmente, dentro del grupo y avalados por el profesor decidimos hacerlo en el siguiente entregable.

REQUISITOS DE TESTING:

- 8) Genera datos de muestra variados para probar tu aplicación de manera informal. Los datos deben incluir dos cuentas de conferenciantes con las credenciales "lecturer1/lecturer1" y "lecturer2/lecturer2".
 - En esta tarea no basamos en el temario para completarla y se completó de una forma exitosa. No se encontró ningún problema.

REQUISITOS DE GESTIÓN:

- 9) 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.
- 10) Realizar un informe de planificación
 - La realización y dificultades de este requisito son exactamente las mismas que las del requisito anterior.

Conclusión:

- A pesar de las dificultades encontradas en algunos requisitos, tanto yo como el equipo logramos superarlas de manera efectiva y cumplir con todos los requisitos propuestos. En mi opinión, estas dificultades no impidieron que el proyecto fuera exitoso, sino que

contribuyeron al aprendizaje y crecimiento del equipo. Hemos completado todos los requisitos propuestos.

Bibliografía:

- Documento “On Your Deliverables” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II.
- Documento “So1 – A foundation” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “So2 – Sample data” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “So2 – Advanced Topics” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “o8- Annexes” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II