



ACME-L3-D02

S5 Analysis Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-D02-23.1.0> |

José Luis Cobo Ariza (joscobari@alum.us.es)

| 16/03/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	28/02/2023
1.1	Versión final	13/03/2023

Índice

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

Introducción:

En este documento encontraras un informe detallado del 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:

REQUISITO FUNCIONAL:

- 1) Hay un nuevo rol específico del proyecto llamado auditor, que tiene los siguientes datos de perfil: firma (no en blanco, menor a 76 caracteres), identificación profesional (no en blanco, menor a 26 caracteres), una lista de certificaciones (no en blanco, menor a 101 caracteres) y un enlace opcional con información adicional.
- 2) [OBLIGATORIO] Una auditoría es un documento con registros de auditoría sobre un curso publicado. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}", no en blanco, único), una conclusión (no en blanco, menor a 101 caracteres), algunos puntos fuertes (no en blanco, menor a 101 caracteres), algunos puntos débiles (no en blanco, menor a 101 caracteres) y una calificación (calculada como la moda de las calificaciones en los registros de auditoría correspondientes; se deben romper los empates arbitrariamente si es necesario).
- 3) [OBLIGATORIO] El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre los registros de auditoría de un curso: una asignatura (no en blanco, menor a 76 caracteres), una evaluación (no en blanco, menor a 101 caracteres), el período durante el cual se auditó la asignatura (en el pasado, de al menos una hora de duración), una calificación ("A+", "A", "B", "C", "F" o "F-"), y un enlace opcional con información adicional.
- 4) El sistema debe manejar los paneles de control de los auditores con los siguientes datos: número total de auditorías que han escrito para cursos teóricos y prácticos; promedio, desviación estándar, mínimo y máximo de registros de auditoría en sus auditorías; promedio, desviación estándar, mínimo y máximo del tiempo de duración en sus registros de auditoría.

La realización de los requisitos funcionales ha sido lo más extenso en este entregable. Al principio, ha sido más complicado de lo esperado pero una vez que me he acostumbrado a la forma de trabajar ha sido más fácil de hacer.

REQUISITOS DE TESTEO:

- 5) [OBLIGATORIO] Generar una muestra de datos variados para probar la aplicación de forma informal. Los datos deben incluir dos cuentas de auditores con credenciales "auditor1/auditor1" y "auditor2/auditor2".

Gracias al proyecto de "Acme Jobs" ha sido más fácil realizarlo aunque me han surgido varios errores. Tras un largo tiempo, he sido capaz de solucionarlo.

REQUISITOS DE GESTIÓN:

- 1) Realizar un informe de análisis

En mi caso personal, una vez realizada en la primera entrega, en esta nueva me ha parecido más fácil de realizar. Si es cierto que en este caso ha sido más extenso.

- 2) Realizar un informe de planificación.

Para la ejecución de esta tarea, lo más costoso de hacer es el manejo del “Clockify” con las horas para la realización de las tareas. Aun a pesar de ello, al ser la segunda entrega ha sido más fácil de ejecutar ya que conocía las herramientas necesarias para desarrollarlo.

Conclusión:

En conclusión, el proyecto presenta una serie de requisitos funcionales que deben ser cumplidos por la aplicación para el correcto funcionamiento del sistema. Estos requisitos incluyen la creación de un nuevo rol de auditor con datos específicos de perfil, la obligatoriedad de almacenar información sobre los registros de auditoría y los cursos auditados, y la necesidad de manejar los paneles de control de los auditores con datos específicos.

Además, se establece un requisito de testeo que implica generar una muestra de datos variados para probar la aplicación de forma informal. Finalmente, se establecen requisitos de gestión que incluyen la elaboración de un informe de análisis y un informe de planificación.

A pesar de que algunos requisitos funcionales han sido más complicados de lo esperado, la familiaridad con las herramientas y el proyecto en sí han permitido que la realización de la tarea sea más fácil en esta segunda entrega. En general, la implementación de los requisitos funcionales y el cumplimiento de los requisitos de gestión y de testeo son fundamentales para el éxito del proyecto y el correcto funcionamiento de la aplicación.

Bibliografía:

- A foundation.pptx de la Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla.
- A Sample Data.pptx de la Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla.
- Advanced topincs.pptx de la Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla.