



ACME-L3

Informe de análisis

GRUPO C1.02.02

Repositorio: <https://github.com/antcardia/Acme-L3-Do3>

Autores:

Antonio Carretero Díaz (antcardia4@alum.us.es)

Sevilla, 20 abril de 2023

TABLA DE CONTENIDOS

1. Resumen ejecutivo [1]

2. Tabla de revisión [1]

3. Introducción [1]

4. Contenido [2]

5. Conclusión [3]

Resumen ejecutivo

Este documento se enfoca en el análisis de todos los requisitos correspondientes al trabajo individual de Antonio Carretero Díaz, donde se pone el foco en aquellos que verdaderamente puedan ser analizados y una ubicación donde se pueda encontrar los archivos que han sido creados o modificados para cumplir con los requisitos.

Tabla de revisión

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
15/02/2023	23.1	Primera versión del informe	1
22/02/2023	23.2	Análisis previo del entregable	2
14/03/2023	23.2	Análisis final del entregable	2
20/03/2023	23.3	Análisis previo del entregable	3
20/04/2023	23.4	Análisis final del entregable	3

Introducción

Este es un proyecto dedicado al desarrollo de un sistema de información web para ayudar a la organización Acme Life-Long Learning, S.A (Acme-L3) a gestionar su empresa. Esta organización es ficticia y se especializa en ayudar a los estudiantes en una gran variedad de cuestiones con la ayuda de profesores de renombre.

Para comenzar, hemos utilizado el proyecto Hello World como plantilla para dar los primeros pasos en el desarrollo del sistema. Además, vamos a hacer uso de diferentes herramientas como MariaDB y DBeaver, para la creación y gestión de base de datos, Eclipse, como nuestro espacio de trabajo, Java, como nuestro lenguaje principal de programación y Acme Framework, como nuestro framework.

Contenido

Para este entregable, he realizado tanto un análisis previo, que será rellenado al inicio del entregable, y un análisis final, que se llevará a cabo al concluir con todos los requisitos.

- Iniciar sesión en el sistema como profesor
 - Análisis previo: Este paso es muy sencillo dado que, en la anterior entrega, tuve que crear dos usuarios con credenciales `lecturer1/lecturer1` y `lecturer2/lecturer2` y solo bastaría con utilizar esos datos para iniciar sesión como profesor.
 - Análisis final: Gracias a Acme-Jobs, he podido sacar como referencia este requisito para otro rol y he podido crearlo sin problemas.
- Actualizar el perfil del profesor
 - Análisis previo: Para actualizar el perfil, crearé un formulario donde pueda modificar los atributos que hay guardados de un profesor.
 - Análisis final: Gracias a Acme-Jobs, he podido sacar como referencia este requisito para otro rol y he podido crearlo sin problemas.
- Listar los cursos y sus detalles en el sistema
 - Análisis previo: Para listar los cursos, voy a crear un repositorio, servicio, controlador y vista de los cursos donde voy a mostrar los atributos que contiene la entidad curso.
 - Análisis final: Además de todo lo mencionado, he necesitado crear varios documentos JSP para realizar las vistas de los servicios creados.
- Listar los cursos y clases del profesor y sus detalles en el sistema junto a operaciones CRUD
 - Análisis previo: Usaré las mismas directrices proporcionadas en las presentaciones de teoría para realizar tanto para mostrar los cursos del profesor como para mostrar sus clases, ambos con sus respectivas operaciones CRUD requeridas en los requisitos.
 - Análisis final: Siguiendo las diapositivas de teoría, he podido sacar los requisitos al completo.
- Mostrar panel del profesor.
 - Análisis previo: Para poder mostrar el panel del profesor, primero voy a calcular las propiedades derivadas que lo componen para, así, poder mostrar en pantalla los campos ya calculados en tiempo de ejecución.

- Análisis final: He necesitado crear una clase auxiliar llamada Statistic que realice los cálculos de diferentes campos ya que en todos los paneles se necesita computar lo mismo.

Conclusión

En este sprint, al ser el más largo hasta ahora, me ha costado mucho trabajo iniciarlo, pero gracias al foro de debates y a las dudas resueltas durante las clases de laboratorio, he podido acabarlo al completo con éxito.