



Informe de análisis

GRUPO C1.02.02

Repositorio: <https://github.com/antcardia/Acme-L3-Do2>

Autores:

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

Sevilla, 14 marzo de 2023

TABLA DE CONTENIDOS

1. Resumen ejecutivo [1]

2. Tabla de revisión [1]

3. Introducción [1]

4. Contenido [2]

5. Conclusión [4]

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

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 segundo entregable, he organizado mejor tanto los documentos como las tareas a realizar y, por ello, he realizado tanto un análisis previo, que será rellenado al comprobar todas las tareas individuales de este entregable, y un análisis final, que será al concluir con todos los requisitos.

- Crear el rol de profesor.
 - Análisis previo: Voy a coger como referencia un rol que ya exista y complementarlo para completar el requisito.
 - Análisis final: Para crear el rol de profesor, he cogido otros roles de ejemplo y simplemente he cambiado los atributos y los he adaptado al requisito.

- Crear la entidad curso.
 - Análisis previo: Voy a coger una entidad que haya previamente creada como referencia y adaptarla a lo que pide el requisito.
 - Análisis final: Ha resultado más complicado de lo que parecía ya que he tenido que usar una clase intermedia que incluye dos relaciones ManyToOne para evitar el uso de la relación ManyToMany entre entidades. Además, me ha costado implementar el patrón del atributo code dado que no tengo mucha experiencia con las expresiones regulares.

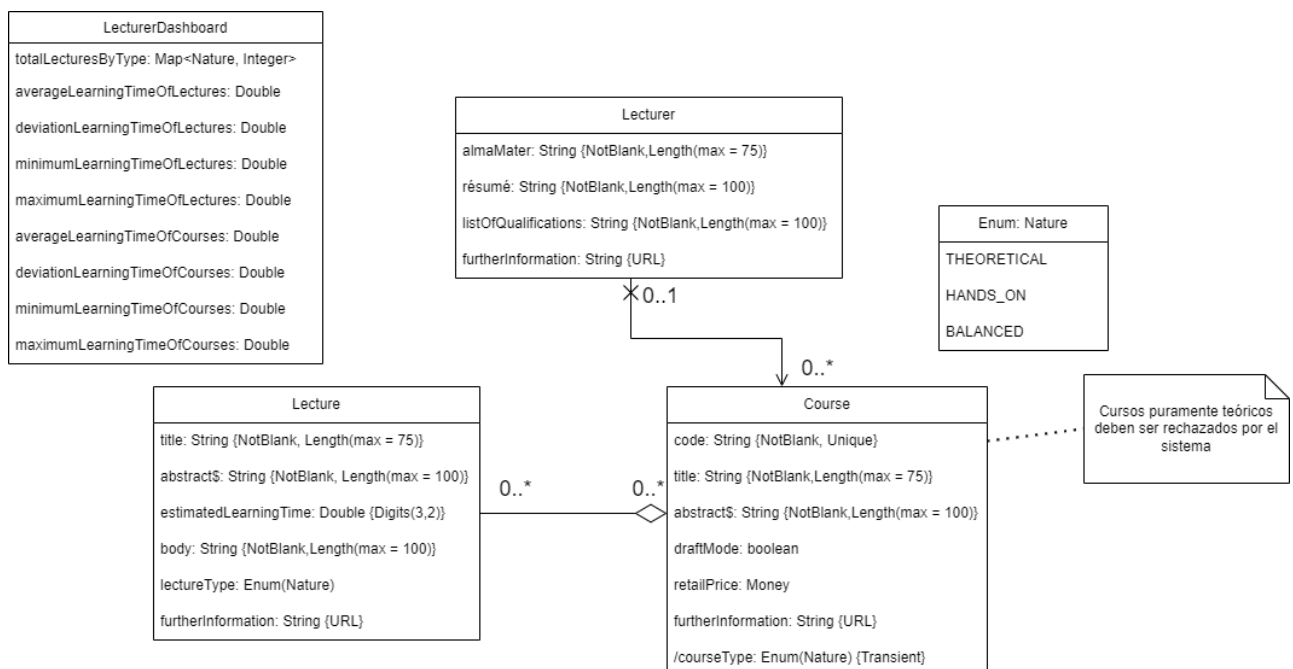
- Crear la entidad clase.
 - Análisis previo: Voy a coger una entidad que haya previamente creada como referencia y adaptarla a lo que pide el requisito.
 - Análisis final: Me ha resultado sencillo y he tomado la decisión de modificar el enumerado Nature añadiendo un campo más, tal y como nos explica el cliente ficticio.

Referencia al foro de debate:

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= 357832_1

- Crear panel del profesor.
 - Análisis previo: A partir de lo añadido anteriormente, crearé una vista que incluya los diferentes datos que pide cumplimentar el requisito.
 - Análisis final: Al principio, pensaba que tenía que crear una vista pero, finalmente, llegué a la conclusión de que se trataba de un formulario “form” y crear cada uno de los atributos derivados necesarios para completar el requisito, que en próximas entregas será necesario calcular.
- Añadir muestras de datos para probar la aplicación.
 - Análisis previo: Voy a crear dos cuentas nuevas (lecturer1/lecturer1 y lecturer2/lecturer2) y, además, voy a introducir los datos necesarios para probar la funcionalidad implementada.
 - Análisis final: Para probar todos los datos, he tomado la decisión de probarlo tanto en casos extremos como en casos intermedios para cada atributo, para tener la certeza de que los datos comprobados son los más cercanos a la realidad. También he creado varios usuarios lecturer para mayor variedad en las pruebas, pero sólo he habilitado los usuarios lecturer1 y lecturer2.

Adjunto una captura con el diagrama UML correspondiente al Student #1:



Conclusión

En este sprint, he podido organizar mucho mejor todas las tareas y he analizado de una manera más completa el trabajo a realizar en este entregable. Además, todas las dudas que me han ido surgiendo a lo largo del sprint han sido resueltas en el follow-up y en el foro de debates.