

Analysis Report



Gabriel Vacaro Goytia

gabvacgoy@alum.us.es

Student #2

Github: <https://github.com/DP2-L1/ACME-L3-D02.git>

Diseño y Pruebas II

Grupo C1.02.01

16/03/2023

Tabla de contenido

<i>Tabla de contenido</i>	<i>1</i>
<i>Sumario.....</i>	<i>2</i>
<i>Historial de versiones.....</i>	<i>3</i>
<i>Introducción.....</i>	<i>4</i>
<i>Contenido.....</i>	<i>5</i>
<i>Requisito 4</i>	<i>5</i>
<i>Requisito 5</i>	<i>6</i>
<i>Requisito 6</i>	<i>7</i>
<i>Requisito 7</i>	<i>8</i>
<i>Requisito 8</i>	<i>9</i>
<i>Conclusiones</i>	<i>10</i>
<i>Bibliografía</i>	<i>10</i>

Sumario

En este primer reporte de análisis se tratan los requisitos correspondiente al segundo entregable de la asignatura, así como una descripción sobre cómo se han abordado dicho requerimientos.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
15/02/2023	1.0	Análisis del primer requisito funcional del primer entregable	1
16/02/2023	2.0	Análisis de los requisitos de información 4,5,6,7 y el requisito de testeo 8.	2

Introducción

En este primer documento de análisis se tratarán los requisitos de información 4,5,6,7 y el requisito de testeo 8 perteneciente al segundo entregable con fecha límite de entrega del 17/03/2023,

Este escrito se ha organizado en primer lugar con un sumario el cual resume el contenido general del documento, un historial de versiones, una introducción al documento, el contenido de este el cual se muestra según un orden creciente numérico de los requisitos y por último una conclusión y la bibliografía utilizada.

Contenido

Requisito 4

There is a new project-specific role called student, which has the following profile data: statement (not blank, shorter than 76 characters), list of strong features (not blank, shorter than 101 characters), list of weak features (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information.

Esta tarea la he podido realizar con facilidad gracias a las validaciones, ya que ahorran mucho código y favorecen al “clean code”, también han sido de ayuda los ejemplos provistos por defecto y las transparencias de teoría , ya que ayudan a tener un contacto más estrecho con el “framework” ACME.

Con estas poderosas herramientas, diseñar el rol era cuestión de declarar las variables.

Requisito 5

An enrolment is a registration of a student in a course. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}”, not blank, unique), a motivation (not blank, shorter than 76 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and a work time (in hours, computed from the corresponding activities).

Esta Entidad ha sido realizada utilizando las validaciones pertinentes y sopesando con vehemencia las relaciones con otras entidades, lo cual es lo que más oposición me ha presentado.

Requisito 6

Every enrolment has a workbook that is composed of activities. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory activity or a hands-on activity, a time period (either in the past or the future), and an optional link with further information.

Esta Entidad ha sido realizada utilizando las validaciones pertinentes y sopesando con vehemencia las relaciones con otras entidades, En un principio cometí algunos errores de entendimiento con esta clase, puesto que no me aclaraba con las relaciones con “Enrolment”, lo cual me impedía ver el desglose que era necesario para llevar a cabo esta entidad de forma correcta, por otra parte, la dificultad técnica radica en saber las validaciones para los parámetros de tipo Date, pero gracias a las diapositivas de teoria ha salido adelante satisfactoriamente.

Requisito 7

The system must handle student dashboards with the following data: total number of theory and hands-on activities in his or her workbook; average, deviation, minimum, and maximum period of the activities in his or her workbook; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the courses in which he or she has enrolled.

Esta tarea ha sido la más sencilla, ya que la única dificultad radicaba en saber que debía extender a la interfaz “AbstractForm”, pero gracias a las diapositivas de teoría y el apartado dedicado específicamente al “dashboard”, la dificultad técnica rehuía a la declaración simple de variables.

Requisito 8

Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two student accounts with credentials “student1/student1” and “student2/student2”.

El primer requisito de prueba hasta el momento, y sin duda el requisito mas tedioso, pues el buscar todas las opciones para asegurar una buena validación de datos y el correcto funcionamiento de la restricción de parámetros.

Conclusiones

Concluyendo, son unos requisitos sencillos que se solventa en apenas unas cuantas líneas de código, no obstante, los conocimientos que debemos tener sobre el “framework ACME” para realizarlos ya comienzan a ser evidentes, además me ha servido para aprender algunas validaciones del tipo Date que desconocía.

Bibliografía

Ningún vínculo necesitado.