



S2 Analysis Report

| Grupo C1.02.08 |

| GitHub: <https://github.com/mariaescalante/Acme-L3-Do4-23.4.1> |

María Escalante Ramos (marescam3@alum.us.es)

| 26/05/2023 |

Versión	Descripción	Fecha
1.0	Versión inicial	22/05/2023
1.1	Versión final	26/05/2023

Índice

Introducción:	2
Contenido:	3
Requisitos funcionales:.....	3
Requisitos de información:.....	3
Requisitos de tests:	4
Requisitos de gestión:.....	4
Conclusión:	5
Bibliografía.....	3

Introducción:

En este documento encontrarás un informe de análisis detallado del proyecto individual para el entregable final. Contiene un listado de los requisitos implementados y sus correspondientes impedimentos y buenas practicas. Además, se encontrará una conclusión individual.

Contenido:

REQUISITOS FUNCIONALES:

- 1) **[OBLIGATORIO]** Modifique el menú anónimo para que muestre una opción que lleve al navegador a la página de inicio de su sitio web favorito. El título debe leerse de la siguiente manera: "<número-de-identificación>: <apellido>, <nombre>", donde "<número-de-identificación>" denota su DNI, NIE o número de pasaporte, "<apellido>" denota su(s) apellido(s) y "<nombre>" denota su(s) nombre(s).
 - Sin ambigüedades ni problemas encontrados.
- 2) **Operations by anonymous principals on user accounts:**
 - o **Sign up to the system and become a student.**
 - He completado este requisito sin encontrar ninguna ambigüedad ni dificultad.
- 3) **Operations by students on user accounts:**
 - o **Update their profiles.**
 - He completado este requisito sin encontrar ninguna ambigüedad ni dificultad
- 4) **Operations by any students on courses:**
 - o **List the courses in the system that are published.**
 - o **Show the details of the courses in the system, including their lectures and lecturers.**
 - Tal como se muestra en esta entrada del foro de la asignatura [link](#), los cursos que están publicados son aquellos cursos cuyo draftMode es false y estos son los que podrán listar los usuarios registrados con el rol Student
- 5) **[MANDATORY]** **Operations by students on enrolments:**
 - o **List their own enrolments.**
 - o **Show the details of their enrolments.**
 - o **Register an enrolment.**
 - o **Update or delete an enrolment as long as it is not finalised.**
 - o **Finalise an enrolment. This requires providing a valid credit card; the system will only store its holder and its lower nibble.**
 - He completado este requisito sin encontrar ninguna ambigüedad ni dificultad
- 6) **[MANDATORY]** **Operations by students on workbooks:**
 - o **List the activities in their workbooks.**
 - o **Show the details of their workbooks.**
 - o **Create a new activity in their workbooks, as long as the corresponding enrolment is finalised.**
 - o **Update or delete the activities in their workbooks, as long as the corresponding enrolment is finalised.**
 - He completado este requisito sin encontrar ninguna ambigüedad ni dificultad

REQUISITOS DE INFORMACIÓN:

- 1) 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.
 - Sin problema ni ambigüedades encontradas.
- 2) **[MANDATORY]** 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).

- El atributo abstract no se puede implementar ya que abstract es una palabra reservada de java. En el foro he leído que una posible solución proporcionada por un profesor de la asignatura es emplear el carácter \$ al final del atributo. Publicación del foro: [link](#)
 - No tiene sentido que el patrón “[A-Z]{1,3}[0-9]{0,3}” ya que no debería aparecer [0-9] duplicado. En una publicación del foro se confirma que se trata de un error. Publicación del foro: [link](#)
- 3) **[MANDATORY] 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.**
- El periodo de tiempo se corresponde con dos atributos que indiquen la fecha de inicio y de fin de las actividades para posteriormente poder computar las horas del workbook correspondiente. [Link](#)
- 4) 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.
- Sin problemas ni ambigüedades encontrados.

REQUISITOS DE TESTS:

- 1) **[MANDATORY] Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two student accounts with credentials “student₁/student₁” and “student₂/student₂”.**
 - Sin problemas ni ambigüedades encontrados.
- 2) **[MANDATORY] Produce a test suite for Requirements #14 and #15.**
 - Sin problemas ni ambigüedades encontradas
- 3) **[MANDATORY] Produce assorted testing data for your test suite.**
 - Sin problemas ni ambigüedades encontradas

REQUISITOS DE GESTIÓN:

- 1) **Produce a planning report.**
 - Para completar este requisito, me he basado en la información del Word que hay en la plataforma de la universidad llamado Annexes. El único problema encontrado es que no disponíamos de un esquema concreto ni de ningún modelo, pero hemos establecido el nuestro propio.
- 2) **Produce an analysis report.**
 - La realización y dificultades de este requisito son exactamente las mismas que las del requisito anterior.
- 3) **Produce a testing report.**
 - La realización y dificultades de este requisito son exactamente las mismas que las del requisito anterior.

Conclusión:

En conclusión, pese a las dificultades encontradas, pienso que las he solventado correctamente y hemos completado todos los requisitos propuestos gracias a las entradas del foro de la asignatura y a las cuestiones resueltas por el profesor de prácticas.

Bibliografía:

- Documento “On Your Deliverables” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II.
- Documento “So4 - Getting started ” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “So6 – On your follow-ups” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Documento “o8- Annexes” de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II
- Foro de dudas de EV de la asignatura Diseño y Pruebas II