

Diseño y Pruebas II



ANALYSIS REPORT

Alumno: Julio Navarro Rodríguez

Repositorio: <https://github.com/DP2-C1-02-07/Acme-L3>

1. Índice

1. Índice	2
2. Tabla de versiones	3
3. Resumen del documento	3
4. Introducción	3
5. Contenidos	3
5.1. Requisitos de información	3
5.2. Requisitos funcionales	3
5.3. Requisitos no funcionales	5
5.4. Requisitos de testing	5
5.5. Requisitos de gestión	5
6. Conclusiones	5

2. Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0.0	05/04/2023	Documento creado
1.1.0	19/04/2023	Último requisito añadido

3. Resumen del documento

Mediante este documento se desarrollará un análisis de los requisitos más complejos incluidos en este entregable, en el que se incluirá cada requisito citado textualmente y las decisiones tomadas para cumplimentar cada requisito.

4. Introducción

Este documento incluye únicamente requisitos funcionales, ya que los demás tipos de requisitos para este entregable no se han considerado merecedores de un análisis más elaborado.

5. Contenidos

5.1. Requisitos de información

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos de información debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.2. Requisitos funcionales

REQUISITO 13): Operations by any authenticated principals on practica:

- List the practica associated with a course.
- Show the details of the practica that they can list, including their companies.

ANÁLISIS: Para este primer requisito funcional se tiene que hacer una modificación en la entidad Practicum, ya que no cuenta con la relación Many to One necesaria con Course para poder llevar a cabo las operaciones necesarias en este entregable.

Una vez añadida la relación a la entidad y luego de modificar el archivo CSV del sample-data, se deberá crear un botón en el Show de un Course para poder listar las Practicum asociadas a dicho Course. Para el show de esas prácticas se deberá añadir un campo Company Name para mostrar la compañía que ha creado esa Practicum.

REQUISITO 14): [MANDATORY] Operations by companies on practica:

- List the practica that they have created.
- Show the details of their practica.
- Create, update, or delete their practica. Practica can be updated or deleted as long as they have not been published.

ANÁLISIS: Este segundo requisito sugiere hacer un servicio custom de List para listar solamente las Practicum creadas por la Company que accede al listado, pero como es el único listado que se exige para Company, se usará el servicio List convencional.

Para crear y actualizar las Practicum, es necesario indicar a qué Course irán asociadas. Para ello se tiene que crear un menú desplegable que muestre el atributo “code” de los Course disponibles para la asignación, donde el Course elegido será el que se le asigne a Practicum.

Para poder efectuar la eliminación de un Practicum, primero es necesario eliminar todas las Session asociadas a esa Practicum. Por ello, en el método “perform” del servicio Delete, primero accedemos a las Session asociadas a la Practicum que queremos borrar mediante una query que devuelva una Collection para después ir borrando cada una de las Session del repositorio.

Para poder publicar Practicum y que pierdan la posibilidad de edición y borrado, se tiene que añadir un nuevo atributo booleano “draftMode” que permita representar cuando un Practicum se encuentra en estado de edición (draftMode = true), o si por el contrario la Practicum ya se encuentra publicada (draftMode = false).

REQUISITO 15): [MANDATORY] Operations by companies on sessions:

- List the sessions in their practica.
- Show the details of their sessions.
- Create a new session in their practica as long as they have not been published.
- Update or delete the sessions in their practica as long as they have not been published. In exceptional cases, one single addendum session can be added to a practicum after it has been published; this requires confirmation; the addendum sessions must be some-what highlighted when displayed.

ANÁLISIS: Para el primer apartado de este requisito se ha llevado a cabo un procedimiento idéntico al del requisito 13 para listar las Practicum asociadas a un Course; mediante un botón en el show de Practicum que lleve al listado de sus Session asociadas.

Para la creación y modificación de Session también se ha generado un menú desplegable para la asignación de Practicum como en el requisito 14 para la asignación de Course a Practicum, teniendo en cuenta que sólo las Practicum no publicadas son asignables en una creación de Session convencional.

Para la publicación de Session también se definió un atributo booleano “draftMode” con el mismo funcionamiento que en Practicum. Además, se tuvo en cuenta que si publicas un Practicum, todas sus Session asociadas también se publicarían para evitar que se puedan modificar una vez su Practicum se encuentre pública.

Para los casos excepcionales en los que se desean añadir Session de addendum, se tuvo que añadir un atributo booleano “addendum” a la entidad, además de un servicio Create custom en el que también se incluiría la casilla de confirmación al final del formulario. El servicio también incluye en su método “validate” la comprobación de la ausencia de Session de addendum en el Practicum seleccionado en el menú desplegable.

Para remarcar las Session de addendum en los Show de Session, dentro del form.jsp se incluye un if en el que si addendum es verdadero, muestra un mensaje señalando que la Session mostrada es de addendum.

5.3. Requisitos no funcionales

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos no funcionales debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.4. Requisitos de testing

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos de testing debido a que este entregable no incorporaba requisitos de este tipo.

5.5. Requisitos de gestión

No ha sido necesario realizar un análisis de los requisitos de gestión debido a que los requisitos incluidos en esta sección fueron analizados en entregas anteriores.

6. Conclusiones

Una vez más, este entregable incorpora pocos requisitos aptos para un análisis en profundidad, ya sea por escasa complejidad (como el requisito 11 que quedó fuera de este documento) o porque se ha adquirido el conocimiento necesario en sprints anteriores para cumplimentar los requisitos (documentos de planning y analysis).

Sin embargo, aunque la cantidad de análisis sea reducida, la profundidad de cada análisis ha sido mayor debido a la complejidad de los requisitos exigidos para esta entrega.