



# Analysis report

C2.034

<https://github.com/juanlo017/c1.034>

Apellidos, Nombre	Email
del Junco Obregón, Juan	juajunobr@alum.us.es

# Tabla de contenidos

<b>Resumen ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Tabla de revisiones</b>	<b>4</b>
<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Contenidos</b>	<b>6</b>
Registros de análisis	6
<b>Conclusiones</b>	<b>7</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>8</b>

## **Resumen ejecutivo**

Con este análisis buscaremos imprecisiones, incongruencias e indeterminaciones en los requisitos individuales solicitados en la segunda entrega de la asignatura al Student #3. La finalidad será describir los mismos con la mayor precisión posible, buscando optimizar la satisfacción del cliente.

Tabla de revisiones

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Creación del documento	23/02/2024
v1.1	Modificación del documento	28/02/2024
v1.2	Versión final	03/03/2024

## **Introducción**

Se ha procedido a analizar los requisitos individuales del Student #3 en la segunda entrega de la asignatura en el cual nos hemos encontrado un error en la clasificación de prioridades de requisitos y nos hemos topado con algún requisito algo ambiguo, el cual tendremos que consultar con el cliente para ver qué es lo que espera del sistema.

## Contenidos

### Registros de análisis

Requisito	Conclusiones	Decisiones	Validación
<p>A training module consists of one or several short-term training activities aimed at extending or updating knowledge and skills related to the topic of a project. The system must store the following data about them: a code (pattern "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}", not blank, unique), a creation moment (in the past), some details describing the training module (not blank, shorter than 101 characters), a difficulty level ("Basic", "Intermediate", or "Advanced"), an optional update moment (in the past, after the creation moment), an optional link with further information, and an estimated total time. (MANDATORY)</p>	<p>Para satisfacer el requisito del cliente debemos crear una entidad persistente con los siguientes atributos:</p> <p>String: code Date: creationMoment String: details DifficultyLevel: difficultyLevel Date: updateMoment String: link Project: project Developer: developer</p>	<p><b>Code</b> será un String con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>CreationMoment</b> será un Date con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>Details</b> será de tipo String con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>DifficultyLevel</b> será un Enumerate llamado DifficultyLevel con valores "Basic", "Intermediate" y "Advanced" con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>updateMoment</b> será de tipo Date.</p> <p><b>Link</b> será un String con restricciones de tipo URL pero no restricciones de Not Null ya que será opcional.</p>	<p><b>Valoraciones en Follow-up:</b></p> <p><b>Acciones después del Follow-up:</b></p>

		<p><b>TrainingModule</b> tendrá una relación One-to-One a Project.</p> <p><b>TrainingModule</b> tendrá una relación One-to-One a Developer.</p>	
<p>Each training module is made up of training sessions. The system must store the following data about them: a code (pattern "TS-[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}" , not blank, unique), a time period (at least one week ahead the training module creation moment, at least one week long), a location (not blank, shorter than 76 characters), an instructor (not blank, shorter than 76 characters), a mandatory contact email, and an optional link with further information. (MANDATORY)</p>	<p>Para satisfacer el requisito del cliente debemos crear una entidad persistente con los siguientes atributos:</p> <p>String: code Date: timePeriod String: location String: instructor String: email String: link TrainingModule: trainingModule</p>	<p><b>Code</b> será un String con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>TimePeriod</b> será un Date, ya que solo con la fecha no sería posible, ya que dependemos del momento de creación del training module.</p> <p><b>Location</b> será de tipo String con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>Instructor</b> será de tipo String con las restricciones solicitadas.</p> <p><b>Email</b> será un String con restricciones de tipo Email y restricciones de Not Null ya que será obligatorio.</p>	<p><b>Valoraciones en Follow-up:</b></p> <p><b>Acciones después del Follow-up:</b></p>

		<p><b>Link</b> será un String con restricciones de tipo URL pero no restricciones de Not Null ya que será opcional.</p> <p><b>TrainingSession</b> tendrá una relación Many-to-One a TrainingModule, donde el “one” será el TrainingModule y “many” el TrainingSession. TrainingModule será navegable desde TrainingSession, pero no a la inversa. El atributo trainingModule no es opcional ya que las sesiones de entrenamiento se definen como la unidades más pequeñas en un módulo de entrenamiento, lo que implica que su existencia y relevancia están directamente vinculadas a un módulo de entrenamiento específico.</p>	
--	--	---	--



<p>The system must handle developer dashboards with the following data: total number of training modules with an update moment; total number of training sessions with a link; average, deviation, minimum, and maximum time of the training modules. (MANDATORY)</p>	<p>El dashboard no se debe almacenar en base de datos y por lo tanto debe ser un formulario a diferencia de los anteriores requisitos que se modelan con una entidad.</p>	-	<p><b>Valoraciones en Follow-up:</b></p> <p><b>Acciones después del Follow-up:</b></p>
<p>Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two developer accounts with credentials "developer1/developer1" and "developer2/developer2". (MANDATORY)</p>	<p>Se tendrá que crear un conjunto de datos variados que comprueben bien los casos límites de cada atributo.</p>	-	<p><b>Valoraciones en Follow-up:</b></p> <p><b>Acciones después del Follow-up:</b></p>

<p>There is a new project-specific role called developer, which has the following profile data: degree (not blank, shorter than 76 characters), a specialisation (not blank, shorter than 101 characters), list of skills (not blank, shorter than 101 characters), an email, and an optional link with further information.</p> <p>(SUPPLEMENTARY)</p>	<p>Este requisito aparece como no obligatorio. Sin embargo, debería serlo, ya que en la tarea de testing de este entregable para el Student#3 pide que se comprueben datos del tipo de perfil developer. Por tanto, consideraremos este requisito como obligatorio también y tendremos que crear un nuevo rol con los siguientes atributos:</p> <p>String: degree String: specialisation String: skills String: email String: link</p>	<p><b>Degree</b> será un String con las restricciones requeridas.</p> <p><b>Specialisation</b> será un String con las restricciones requeridas.</p> <p><b>Skills</b> será un String con las restricciones requeridas.</p> <p><b>Email</b> será un String con restricciones de tipo Email y restricciones de Not Null ya que será obligatorio.</p> <p><b>Link</b> será un String con restricciones de tipo URL pero no restricciones de Not Null ya que será opcional.</p>	<p><b>Valoraciones en Follow-up:</b></p> <p><b>Acciones después del Follow-up:</b></p>
<p>Produce a UML domain model.</p> <p>(SUPPLEMENTARY)</p>	<p>Producir el modelo UML de las entidades anteriores. Debemos modelar la relación de Project-TrainingModule como un agregado One-To-One unidireccional desde TrainingModule a Project. Y también la relación TrainingModule-TrainingSession como un agregado</p>	-	<p><b>Valoraciones en Follow-up:</b></p> <p><b>Acciones después del Follow-up:</b></p>

	Many-To-One unidireccional desde TrainingSession a TrainingModule. Además de la relación Many-To-One unidireccional desde TrainingModule hasta Developer.		
Produce an analysis report. (SUPPLEMENTARY)	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.	Implementar el requisito siguiendo las guías de documentación de la asignatura.	Mostrar el resultado final al cliente.
Produce a planning and progress report. (SUPPLEMENTARY)	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.	Implementar el requisito siguiendo las guías de documentación de la asignatura.	Mostrar el resultado final al cliente.

## **Conclusiones**

En esta entrega se han encontrado alguna incompletitud en la definición de los requisitos individuales del Student #3, e incluso lo que se podría considerar un fallo grave en la tarea de categorización de prioridad de un requisito. A pesar de ello, gracias al análisis hemos podido identificarlos y enmendarlos consultando al cliente sobre estos.

## **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.