



# Analysis report

C2.034

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

Apellidos, Nombre	Email
Castro Vázquez, Jose Ignacio	joscasvaz@alum.us.es
Junco Obregón, Juan del	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 grupales solicitados en la segunda entrega de la asignatura. La finalidad será describir los mismos con la mayor precisión posible, buscando maximizar la satisfacción del cliente.

Tabla de revisiones

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Versión original.	08/02/2024
v2.0	Versión del documento para el entregable 2.	19/02/2024

## **Introducción**

Se ha procedido a analizar los requisitos grupales de la segunda entrega de la asignatura.

# Contenidos

## Registros de análisis

id	Requisito	Conclusiones	Decisiones
3	<p>A <b>claim</b> is an opposition or contradiction posted by anyone that is made to something considered to be unjust. The system must store the following data about them: a <b>code</b> (pattern "C-[0-9]{4}"), not blank, unique), an <b>instantiation moment</b> (in the past), a <b>heading</b> (not blank, shorter than 76 characters), a <b>description</b> (not blank, shorter than 101 characters), the <b>department</b> to which it is addressed (not blank, shorter than 101 characters), an <b>optional email address</b>, and an <b>optional link</b>.</p>	<p>Implementar el requisito con los siguientes atributos, los tipos correspondientes, y sus restricciones :</p> <p>code: String instantiation moment: Date heading: String description: String department: String email: String link: String</p>	<p>instantiation moment-&gt; Como para este atributo necesitamos no solo la fecha, sino el momento exacto, tenemos que definir la variable como tipo Date, y añadiendo una anotación @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP), conseguimos que nos indique el momento.</p>
4	<p>An <b>objective</b> allows an authenticated principal to define a goal or end towards which the actions or operations of a specific project are directed. The system must store the following data about them: an <b>instantiation moment</b> (in the past), a <b>title</b> (not blank, shorter than 76 characters), a <b>description</b> (not blank, shorter than</p>	<p>Implementar el requisito con los siguientes atributos y sus tipos correspondientes:</p> <p>Instantiation moment: Date  Title:String  Description: String  Priority: enumerate</p>	<p>instantiation moment-&gt; Como para este atributo necesitamos no solo la fecha, sino el momento exacto, tenemos que definir la variable como tipo Date, y añadiendo una anotación @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP), conseguimos que nos indique el momento. Aplicamos el mismo criterio para el atributo duration.</p> <p>Para el atributo priority usaremos el tipo enumerate.</p>

	101 characters), a <b>priority</b> ("Low", "Medium", "High"), a <b>status</b> to indicate whether it is critical or not, a <b>duration</b> (must start at any moment after the instantiation moment), and an <b>optional link</b> with further information.	que puede tomar los valores('Low','Medium','High')  Status: boolean  Duration: Date  Link: String	
5	A <b>risk</b> , positive or negative, is a fact that has a certain impact on the development of a project and must be considered by the administrator. The system must store the following data about them: a <b>reference</b> (pattern "R-[0-9]{3}"), not blank, unique), an <b>identification date</b> (in the past), an <b>impact</b> (positive real number), a <b>probability</b> , a <b>value</b> (result of the multiplication of impact and probability), a <b>description</b> (not blank, shorter than 101 characters), and an <b>optional link</b> with further information.	Implementar el requisito con los siguientes atributos y los tipos correspondientes:  Reference: String  Identification date: Date  Impact: double  Probability: Double(ya que para expresar una probabilidad se necesitará expresar en un baremo de 0-1)  Value: Double(ya que al multiplicar el Impact(Integer) y la probabilidad(Double) el resultado será un Double.  Description: String  Link: String	Para el atributo identification date usaremos el tipo Date ya que solo nos hace falta saber la fecha en día mes y año.
6	A <b>notice</b> is a message posted by an	Implementar el requisito con los siguientes atributos y	Para representar el autor, tendremos que hacerlo de forma que se le pueda

	<p>authenticated principal. The system must store the following data about them: an <b>instantiation moment</b> (in the past), a <b>title</b> (not blank, shorter than 76 characters), an <b>author</b> (not blank, shorter than 76 characters), a <b>message</b> (not blank, shorter than 101 characters), an <b>optional email address</b>, and an <b>optional link</b>. The author must be computed as follows: “{username} - {surname, name}”, where “{username}” denotes the username of the principal who has posted the note and “{surname, name}” denotes his or her full name.</p>	<p>sus tipos correspondientes:</p> <p>Instantiation moment: Date @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)</p> <p>Title: String</p> <p>Author: String</p> <p>Message: String</p> <p>Email: String</p> <p>Link: String</p>	<p>identificar mediante usuario, nombre y apellidos, en el formato que indica el requisito en su descripción.</p> <p>instantiation moment-&gt; Como para este atributo necesitamos no solo la fecha, sino el momento exacto, tenemos que definir la variable como tipo Date, y añadiendo una anotación @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)</p>
7	<p>A <b>banner</b> allows administrators to advertise products, services, or organizations. The system must store the following data about them: an <b>instantiation/update moment</b> (in the past), a <b>display period</b> (must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week), a link to a <b>picture</b> that must be stored somewhere else, a <b>slogan</b> (not blank, shorter than 76</p>	<p>Implementar el requisito con los siguientes atributos y sus tipos:</p> <p>Instantiation/update moment: Date</p> <p>Display period: Date</p> <p>Picture: String</p> <p>Slogan: String</p> <p>Link: String</p>	<p>Para representar el tipo instantiation/update moment, como para representar el period, haremos uso del tipo Date para especificar fecha y hora. Y la anotación @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP) para representar el instante.</p>



	characters), and a <b>link</b> to a target web document.		
8	Produce initial data to cold start your project; it must include an administrator account with credentials “administrator/administrator”. Produce assorted sample data to test your requirements; it must include two administrator accounts with credentials “ <b>administrator1/administrator1</b> ” and “ <b>administrator2/administrator2</b> ”.	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.	Realizar la carga inicial de datos que incluyan credenciales de administrador, y datos de prueba, para así testear los requisitos a implementar en esta entrega.
21	The system configuration must include the following initial data:  A system currency, which must be initialized to “EUR”. A list of accepted currencies, which must be initialized to “EUR”, “USD”, and “GBP”.	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.	Modificar la configuración del sistema para que acepte una serie de monedas como son el euro, el dólar y la libra, y marcar el euro como moneda predeterminada.
22	The system must handle administrator dashboards with the following indicators: total number of principals with each role; ratio of notices with both an email address and a link; ratios of critical and non-critical <b>objectives</b> ;	No queda claro el concepto de valor de desviación en los riesgos	Implementar una serie de paneles para el administrador en el que se muestren estadísticas sobre las funcionalidades implementadas.

	average, minimum, maximum, and standard deviation of the <b>value</b> in the <b>risks</b> ; average, minimum, maximum, and standard deviation of the number of <b>claims</b> posted over the last 10 weeks.		
23	Produce an analysis report.	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y su contenido es consultable en la norma.	Elaborar el documento en base a los contenidos solicitados en la norma
24	Produce a planning and progress report.	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y su contenido es consultable en la norma.	Elaborar el documento en base a los contenidos solicitados en la norma
25	Produce a UML domain model.	El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.	Elaborar un diagrama UML que recoja los requisitos a implementar en el sistema.

## Conclusiones

Intencionalmente en blanco.

## **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.