

**Analysis report**

C3.034

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

| **Apellidos, Nombre** | **Email** |
| --- | --- |
| Castro Vázquez, Jose Ignacio | joscasvaz@alum.us.es |

**Tabla de contenidos**

[**Resumen ejecutivo 3**](#_43v012my8e3e)

[**Tabla de revisiones 4**](#_ouk80crf36ih)

[**Introducción 5**](#_u0bfbulml1a6)

[**Contenidos 6**](#_8fv8g9nag1vc)

[Registros de análisis 6](#_16uf1f4hu30m)

[**Conclusiones 7**](#_obajb8esrr12)

[**Bibliografía 8**](#_588w00qf3urg)

# 

# **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 | A **claim** 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 **code** (pattern “C-[0-9]{4}”), not blank, unique), an **instantiation moment** (in the past), a **heading** (not blank, shorter than 76 characters), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), the **department** to which it is addressed (not blank, shorter than 101 characters), an **optional email address**, and an **optional link.** | Implementar el requisito con los siguientes atributos, los tipos correspondientes, y sus restricciones :  code: String  instantiation moment: Date  heading: String  description: String  department: String  email: String  link: String | instantiation moment-> 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. |
| 4 | An **objective** 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 **instantiation moment** (in the past), a **title** (not blank, shorter than 76 characters), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), a **priority** (“Low”, “Medium”, “High”), a **status** to indicate whether it is critical or not, a **duration** (must start at any moment after the instantiation moment), and an **optional link** with further information. | Implementar el requisito con los siguientes atributos y sus tipos correspondientes:  Instantiation moment: Date  Title:String  Description: String  Priority: enumerate que puede tomar los valores(‘Low’,’Medium’,’High’)  Status: boolean  Duration: Date  Link: String | instantiation moment-> 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.  Para el atributo priority usaremos el tipo enumerate. |
| 5 | A **risk,** 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 **reference** (pattern “R-[0-9]{3}”), not blank, unique), an **identification date** (in the past), an **impact** (positive real number), a **probability**, a **value** (result of the multiplication of impact and probability), a **description** (not blank, shorter than 101 characters), and an **optional link** 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 dia mes y año. |
| 6 | A **notice** is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an **instantiation moment** (in the past), a **title** (not blank, shorter than 76 characters), an **author** (not blank, shorter than 76 characters), a **message** (not blank, shorter than 101 characters), an **optional email address**, and an **optional link**. 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. | Implementar el requisito con los siguientes atributos y sus tipos correspondientes:  Instantiation moment: Date  @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)  Title: String  Author: String  Message: String  Email: String  Link: String | Para representar el autor, tendremos que hacerlo de forma que se le pueda identificar mediante usuario, nombre y apellidos, en el formato que indica el requisito en su descripción.  instantiation moment-> 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) |
| 7 | A **banner** allows administrators to advertise products, services, or organizations. The system must store the following data about them: an **instantiation/update moment** (in the past), a **display period** (must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week), a link to a **picture** that must be stored somewhere else, a **slogan** (not blank, shorter than 76 characters), and a **link** to a targetweb document. | Implementar el requisito con los siguientes atributos y sus tipos:  Instantiation/update moment: Date  Display period: Date  Picture: String  Slogan: String  Link: String | 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. |
| 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 “**administrator1/administrator1**” and “**administrator2/administrator2**”. | 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 **objectives**; average, minimum, maximum, and standard deviation of the **value** in the **risks**; average, minimum, maximum, and standard deviation of the number of **claims** posted over the last 10 weeks. | 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. |
| 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.