Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT - D02



**C1.04.02**

**Repositorio**: [https://github.com/josrojrom1/C1.04.02](https://github.com/josrojrom1/C1.04.02%C3%A7)

**Autores:**

[josreimun@alum.us.es](mailto:josreimun@alum.us.es)

pabparmen@alum.us.es

**Date:** 17/03/2023

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_4hmpm5uc85lj) **2**

[**Tabla de revisión**](#_90otg4vxm3ka) **2**

[**Introducción**](#_58vtmc9pw6vo) **2**

[**Contenidos**](#_tvy5edcq3b5t) **3**

[**Bibliografía**](#_ysgwrb1dc6k3) **6**

# Resumen

Este documento se trata de un listado de registros de análisis, cada uno de los cuales deberá incluir los siguientes datos: copia textual del requerimiento a que se refiere el registro; conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas para enmendar el requerimiento.

# Tabla de revisión

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| V1 | 23/02/2023 | Creación del primer documento Analysis Report |
| V2 | 17/03/2023 | Creación del segundo documento de Analysis Report |

**Requisitos**

## **Information requirements:**

**R9.- The system configuration must include the following initial data:**

-A system currency, which must be initialised to “EUR”.

-A list of accepted currencies, which must be initialised to “EUR”, “USD”, and “GBP”.

Conclusiones: Se creó la entidad y el csv correspondiente a la configuración del sistema para inicializar el “Currency” por defecto y las aceptadas, una tarea que una vez explicada fue sencilla de realizar.

Decisiones: Decidimos crear la entidad Configuration y el initial data configuration.csv, donde se definirían el “currency” por defecto y las aceptadas.

**R10[Mandatory].- A peep is a message posted by anyone. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a nick (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an op-tional email address, and an optional link.**

Decisiones:Debido a la poca complejidad inicial de la creación de la clase entidad “*Peep*” solo hizo falta decidir un nombre correcto para cada atributo que no diese pie a errores de confusión. Además de tener en consideración la restricción @Past del atributo moment

Conclusiones: Hemos creado la entidad correctamente con todas sus restricciones.

**R11[Mandatory].- A bulletin is a message posted by an administrator. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 charac-ters), a message (not blank, shorter than 101 characters), a flag to indicate whether it is critical or not, and an optional link with further information.**

Decisiones:Debido a la poca complejidad inicial de la creación de la clase entidad “*Bulletin*” solo hizo falta decidir si usar un tipo “*String*” o “*boolean*” para el atributo “*Flag*”, siendo la elección el tipo “*boolean*”.

Conclusiones: Hemos dejado preparada la entidad en el código de la misma manera que en las entidades anteriores.

**R12[Mandatory].- An offer is a record in which an administrator advertises something. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a heading (not blank, shorter than 76 characters), a summary (not blank, shorter than 101 characters), an availability period (at least one day after the offer is instantiated and must last for at least one week), a price (positive, possibly nought), and an optional link with further information.**

Decisiones: *“Offer”* fue una clase inicialmente percibida como sencilla pero su precio, que luego sería implementado como un campo de tipo *“Money”* y su restricción de fecha, nos llevarían a complicarla un poco creando para esto dos campos de tipo *“Date”*, que luego habría que manejar en los servicios para gestionar el intervalo exigido

Conclusiones: Hemos dejado preparada la entidad en el código de la misma manera que en las entidades anteriores.

**R13[Mandatory].- A note is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment, a title (not blank, shorter than 76 characters), an author (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 charac-ters), an optional email address, and an optional link. The author must be computed as fol-lows: “〈username〉 - 〈surname, name〉”, where “〈user-name〉” denotes the username of the principal who has posted the note and “〈surname, name〉” denotes his or her full name.**

Decisiones: Debido a la poca complejidad inicial de la creación de la clase entidad “*Note*” solo hizo falta decidir un nombre correcto para cada atributo que no diese pie a errores de confusión.

Conclusiones: Hemos creado la entidad correctamente a pesar de que no hemos mostrado el formato del “*author*” tal y como se especifica.

**R14[Mandatory].- A banner allows administrators to advertise products, services, or organisations. 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 target web document.**

Decisiones: Debido a la poca complejidad inicial de la creación de la clase entidad “*Banner*” solo hizo falta decidir un nombre correcto para cada atributo, y ver la relación que guardaba con Administrador.Luego vimos en el seguimiento del follow-up que no era necesario incluirlo.

Conclusiones: Hemos creado la entidad correctamente con todas sus restricciones.

**R15.- The system must handle administrator dashboards with the following indicators: total number of principals with each role; ratio of peeps with both an email address and a link; ratios of critical and non-critical bulletins; average, minimum, maximum, and standard deviation of the budget in the offers grouped by currency; average, minimum, maximum, and standard deviation of the number of notes posted over the last 10 weeks.**

Decisiones: Se creó una entidad que gestionase los números de dichos ratios, dado que son muchos, con múltiples campos de tipo *“Integer”*, y *“Double”*.

Conclusiones: Hemos dejado preparada la entidad en el código de la misma manera que en las entidades anteriores.

**17) Produce an Analysis Report.**

Decisiones: Hemos optado por recopilar las decisiones tomadas en cada tarea grupal asignada individualmente, para luego consensuadas y añadirlas a este documento.

Conclusiones: Hemos aprendido a organizarnos mejor en cuanto a realizar los documentos grupales, teniendo en cuenta que debemos separar las tareas entre todos.

**18) Produce a Planning Report.**

Decisiones: Las tareas han sido asignadas con mayor tiempo para comenzar a trabajar antes y tener el proyecto terminado en una fecha no muy cercana a la fecha de entrega.

Conclusiones: No hemos obtenido unas conclusiones inspiradoras en este documento al ser idéntico al del entregable anterior.

**19) Produce a UML domain model**.

Decisiones: Se han eliminado todas las apariencias a nombres y entidades referentes a los ejemplos (employer, consumer, job…) y se han creado las tablas tal y como se especificaba en clase. Hemos corregido algunas direcciones de las relaciones entre entidades y se ha hecho un planteamiento un poco más profundo en base a futuros entregables para no tener que hacer grandes cambios en el UML de un entregable a otro.

Conclusiones: Es imprescindible tener claro cómo relacionar las entidades, sobre todo las del Student#1 ya que el resto de funcionalidades dependen en mayor o menor medida de este. En un principio no lo teniamos del todo claro pero se decidio emplear la clase intermedia *CourseOfLecture* para poder relacionar *course* y *lecture* y todas sus dependencias.

## **Testing requirements:**

**R16[Mandatory].- 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”.**

Conclusiones: era una tarea sencilla pero fácil de equivocarse por los diferentes detalles.

Decisiones: Creamos diferentes variaciones con caracteres que pueden ser problemáticos en el html, cada vez que alguien subía cambios estaba obligado a probar que el “populate#sample” funcionase correctamente antes de hacer merge a Main.

# Bibliografía

* Documento 08 Annexes, de los contenidos de la plataforma virtual de esta asignatura.
* -Documentos de L02 de los contenidos de la plataforma de la enseñanza virtual de esta asignatura