Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

ANALYSIS REPORT - D02



**C3.04.02**

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

**Autores:**

José Joaquín Rojas Romero

josrojrom1@alum.us.es

**Date:** 30/09/2023

**Tabla de contenidos**

[**Resumen**](#_heading=h.1fob9te) **2**

[**Tabla de revisión**](#_heading=h.3znysh7) **2**

[**Introducción**](#_heading=h.1t3h5sf) **2**

[**Contenidos**](#_heading=h.4d34og8) **3**

[**Bibliografía**](#_heading=h.2s8eyo1) **5**

# 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 |
| V3 | 30/09/2023 | Añadir correcciones de la *First Call* y *Second Call*, ya que no hubo modificaciones previas del documento |

A continuación verá el listado de requisitos completados para este entregable, donde solo se aportarán decisiones y conclusiones en aquellos requisitos que hayan tenido más complicaciones a la hora de su implementación junto con un enlace al foro de la asignatura con la explicación al detalle.

**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”.**

**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.**

**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.**

**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.**

**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.**

**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.**

**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.**

**17) Produce an Analysis Report.**

**18) Produce a Planning Report.**

**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. Esto ha implicado el desarrollo de una clase intermedia *CourseOfLecture* que relaciona un curso con sus posibles *lectures*, tal y como se nos indicó en la sesión de *Follow Up* correspondiente

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 teníamos del todo claro pero se decidió 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”.**

# 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