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:**

**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 *course* 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**

**[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”.**

Decisiones: Encontramos un problema a la hora de visualizar en el navegador el texto de todos los campos posibles de *lectures* y *courses* donde al emplear caracteres de otros idiomas obtenemos lo siguiente en su lugar: “?????”. Se realizó una búsqueda en el foro por si algún alumno tenía en mismo problema que nosotros y efectivamente ya alguien había preguntado y encontrado la solución al mismo problema.

Dicha solución consistió en añadir el parámetro: **“*&characterEncoding=UTF-8*”**

en el valor de la variable: ***“spring.datasource.url”***

dentro del archivo de la ruta (*src/main/resources*): ***profile-development.properties***

Para detalles más concretos adjuntamos el siguiente enlace al foro el cual resolvió nuestro problema: <https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=_63009_1&nav=discussion_board&conf_id=_303964_1&forum_id=_206215_1&message_id=_364528_1>

Conclusiones: Cuando comenzamos a poblar la base de datos con ejemplos de *lectures* y *courses* entre otros más nos dimos cuenta que quizá alguien emplease otros caracteres distintos de otros idiomas. Esto nos llevó a pensar que quizá hubiese que cambiar el encoding de *UTF-8* a otro/s para poder visualizar correctamente dichos caracteres en el navegador. Tras intentar probando con otros *encodings* nos dimos cuenta de que ya estaba en el *encoding* correcto, solo faltaba agregarlo a la ruta de la url de la variable anteriormente mencionada para que aceptase otros caracteres.

# 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