



# Analysis report

Student 1

Diseño y Pruebas 2

Juan José Casamitjana Benítez

---

## Contenido

1. Tabla de versiones	1
2. Tabla de revisiones	1
3. Resumen ejecutivo	2
4. Introducción	2
5. Contenidos	2
6. Conclusión	3
7. Bibliografía	3

### 1. Tabla de versiones

Tabla de versiones	
Versión	Fecha
1.0	17/03/2023

### 2. Tabla de revisiones

Tabla de revisiones		
N. Revisión	Fecha	Descripción
1	17/03/2023	D02

### 3. Resumen ejecutivo

*Este documento contiene el análisis de los requisitos referentes al entregable D01 correspondiente al "Student 1" correspondiente a Juan José Casamitjana Benítez.*

### 4. Introducción

Ahora vamos a analizar los requisitos del entregable D02 que según se contemplan en el documento de planificación son:

- D02-4: Nuevo rol del proyecto, Lecturer
- D02-5: Entidad curso que agrega Lecture
- D02-6: Entidad Lecture
- D02-7: Dashboard para Lecturer
- D02-8: Generar datos
- D02-9: Analysis report
- D02-10: Planning report

### 5. Contenidos

Requisitos realizados:

- **D02-4:** There is a new project-specific role called lecturer, which has the following profile data: alma mater (not blank, shorter than 76 characters), a résumé (not blank, shorter than 101 characters), list of qualifications (not blank, shorter than 101 characters), and an optional link with further information. *Hay un nuevo rol específico del proyecto llamado Lecturer, que contiene la siguiente información: alma mater (no vacío, de menos de 76 caracteres), un curriculum (no vacío, de menos de 101 caracteres), lista de cualificaciones (no vacío, de menos de 101 caracteres) y un enlace opcional con más información.* Se ha creado con los campos especificados y extendiendo la clase específica de roles.
- **D02-5:** [MANDATORY] A course aggregates several lectures by the same lecturer. The system must store the following data about them: a code (pattern "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates), a retail price (positive or nought), and an optional link with further information. Purely theoretical courses must be rejected by the system. *Un Course agrega Lectures del mismo Lecturer. El sistema debe almacenar la siguiente información: un código (de patrón "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", no vacío, único), un título (no vacío, de menos de 76 caracteres), un abstracto (no vacío, de menos de 101 caracteres), una indicación de si se considera teórico o práctico (depende de las Lectures que agrega) y un enlace opcional con más información. Un Course puramente teórico debe ser rechazado por el sistema.* Se ha creado con los campos especificados y extendiendo la clase específica de entidades, adicionalmente se ha creado una relación intermedia con una entidad llamada LectureCourseAggregation para relacionarlo con Lecture.

- **D02-6:** [MANDATORY] A lecture is a document that a lecturer uses to get some knowledge across. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an estimated learning time (in hours, positive, not nought), a body (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered theoretical or hands-on, and an optional link with further information. *Un Lecture es un documento que el Lecturer usa para pasar conocimiento. El sistema debe almacenar la siguiente información: un título (no vacío, de menos de 76 caracteres), un abstracto (no vacío, de menos de 101 caracteres), una estimación del tiempo aproximado de aprendizaje (en horas, positivo, no vacío), un cuerpo (no vacío, de menos de 101 caracteres, una indicación de si se considera teórico o práctico y un enlace opcional con más información.* Se ha creado con los campos especificados y extendiendo la clase específica de entidades.
- **D02-7:** The system must handle lecturer dashboards with the following data: total number of theory and hands-on lectures; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the lectures; average, deviation, minimum, and maximum learning time of the courses. *El sistema debe ser capaz de manejar el dashboard de un Lecturer con la siguiente información: número total de Lectures teóricas y prácticas; media, desviación típica, mínimo y máximo de los tiempos de aprendizaje de las Lectures; media, desviación típica, mínimo y máximo de los tiempos de aprendizaje de los Courses.* Se ha creado con los campos especificados y extendiendo la clase específica de formularios.
- **D02-8:** [MANDATORY] Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two lecturer accounts with credentials "lecturer1/lecturer1" and "lecturer2/lecturer2". *Produce un conjunto de datos ordenados para probar tu aplicación. Los datos deben incluir dos Lecturer con credenciales "lecturer1/lecturer1" y "lecturer2/lecturer2".* Se han creado datos de prueba para todas las entidades definidas y específicamente los usuarios con las credenciales que se han determinado.
- **D02-9:** Produce an analysis report. *Produce un reporte de análisis*
- **D02-10:** Produce a planning report. *Produce un reporte de análisis.*

Requisitos no realizados: No aplica

## 6. Conclusión

En este entregable se ha comenzado a experimentar con el modelo de datos que por lo general es fácil de manejar sin embargo se han encontrado ciertos obstáculos en la generación de datos como se explica en la planificación.

## 7. Bibliografía

No aplica