

Diseño y Pruebas II



ANALYSIS REPORT

Alumno: Julio Navarro Rodríguez

Repositorio: <https://github.com/DP2-C1-02-07/Acme-L3>

1. Índice

1. Índice	2
2. Tabla de versiones	2
3. Resumen del documento	3
4. Introducción	3
5. Contenidos	3
5.1. Requisitos de información	3
6. Conclusiones	4
7. Bibliografía	4

2. Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0.0	02/03/2023	Documento creado

3. Resumen del documento

Mediante este documento se desarrollará un análisis de los requisitos más complejos incluidos en este entregable, en el que se incluirá cada requisito citado textualmente y las decisiones tomadas para cumplimentar cada requisito.

4. Introducción

Este documento incluye únicamente requisitos de información, ya que los demás tipos de requisitos para este entregable no se han considerado merecedores de un análisis más elaborado.

5. Contenidos

5.1. Requisitos de información

REQUISITO 5): A practicum helps put hands-on courses into practice in the context of a real company. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and an estimated total time (in hours, computed from the corresponding sessions plus/minus 10%).

ANÁLISIS: Este requisito de información cuenta con dos atributos interesantes: “abstract” y “estimated total time”. El primero de ellos no se puede implementar con ese mismo nombre, ya que es un nombre reservado para Java. Es por esto por lo que decidí llamar al atributo “abstractThing”.

El segundo atributo es más complejo, ya que para que pueda tener un valor debe intervenir la entidad “Session” que analizaremos posteriormente. Como se pide que este atributo se mida en horas, lo he declarado como tipo Double; para que en un futuro cuando se tenga que crear los servicios para las features, se pueda hacer el cálculo de horas en los mismos.

REQUISITO 6): The system must store the following data about the sessions in a practicum: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), a time period (at least one week ahead, at least one week long), and an optional link with further information.

ANÁLISIS: Este requisito de información también cuenta con un atributo “abstract”, por lo que se aplicará la misma estrategia que en el requisito anterior. Además, tiene un atributo “time period” con varias restricciones problemáticas si usáramos el tipo Duration de Java. Por ello, dividiremos el atributo en dos: “startDate” y “finishDate”, para validar las restricciones en los servicios cuando se implementen las features.

6. Conclusiones

De nuevo, este entregable incorpora pocos requisitos aptos para un análisis en profundidad, ya sea por escasa complejidad (como el requisito 4 que quedó fuera de este documento) o porque se ha adquirido el conocimiento necesario en sprints anteriores para cumplimentar los requisitos (documentos de planning y analysis).

7. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.