

**Primer entregable.**

Informe de análisis de requisitos.



**Autor/es:** Iván Sánchez San José

**E-mail:** lvasansan1@alum.us.es

**Grupo:** C1.02.06

**Repositorio:** <https://github.com/laurolmer/Acme-L3-D01>

**Fecha:** 12/02/2023

## **Primer entregable.**

Informe de análisis de requisitos.

### Índice del documento.

1. Resumen ejecutivo.....	3
2. Tabla de revisión.....	3
3. Introducción.....	3
4. Análisis de requisitos.....	3
4.1. Requisitos individuales.....	3
5. Conclusiones.....	5
6. Bibliografía.....	5

## Primer entregable.

### Informe de análisis de requisitos.

#### 1. Resumen ejecutivo.

Este documento tiene el objetivo de brindar información sobre aquellos requisitos que se deben implementar en cada entrega del proyecto Acme-L3-D02. Estos requisitos, a priori, son simples y fáciles de comprender. Sin embargo, hay que tener en cuenta que el cliente puede especificar un cambio que altera la complejidad de los mismos. Debido a ese factor, es necesario realizar un análisis de estos requisitos para comprender que se nos pide facilitando así la tarea de implementación.

#### 2. Tabla de revisión.

Número de revisión	Fecha de revisión	Descripción de la revisión
1	15/03/2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Creación y finalización del documento.</li></ul>

#### 3. Introducción.

El documento examina detalladamente los requisitos asignados en el primer entregable, tanto individuales como grupales. Se presentarán los requisitos con descripciones e identificaciones correspondientes, se analizarán para detectar errores, datos incompletos o tareas implícitas no especificadas por el cliente, se explicarán las soluciones elegidas para cumplir con los requisitos. Por último, se debe poner un enlace de la validación del análisis de un requisito específico que haya realizado algún profesor en caso de que aplique.

#### 4. Análisis de requisitos.

##### 4.1. Requisitos individuales.

- **Enunciados:**

## Primer entregable.

### Informe de análisis de requisitos.

1) THERE IS A NEW PROJECT-SPECIFIC ROLE CALLED COMPANY, WHICH HAS THE FOLLOWING PROFILE DATA: NAME (NOT BLANK, SHORTER THAN 76 CHARACTERS), VAT NUMBER (NOT BLANK, SHORTER THAN 26 CHARACTERS), SUMMARY (NOT BLANK, SHORTER THAN 101 CHARACTERS), AND AN OPTIONAL LINK WITH FURTHER INFORMATION.

2) [MANDATORY] 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%)

3) [MANDATORY] 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.

4) The system must handle company dashboards with the following data: total number of practica regarding theory or hands-on courses grouped by month during the last year; average, deviation, minimum, and maximum period length of the sessions in their practica; average, deviation, minimum, and maximum period length of their practica.

5) [MANDATORY] Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two company accounts with credentials “company1/company1” and “company2/company2

6) Produce an analysis report.

7) Produce a planning report.

- **Conclusiones:**

1) Habría que aclarar si el número de caracteres es cerrado o abierto, es decir incluyendo o no el la logitud de caracteres especificada por el cliente “SHORTER THAN 76 CHARACTERS”

2) Los requisitos están mal redactados teniendo fallos “pattern “[A-Z]{1,3}[0-9]{0-9}{3}”, no se especifican las relaciones con las otras clases. No todos los atributos tiene especificados si son o no obligatorios

3) No todos los atributos tiene especificados si son o no obligatorios y no se especifican las relaciones con las otras clases.

4) Intencionalmente en blanco

5) Intencionalmente en blanco

6) Intencionalmente en blanco

7) Intencionalmente en blanco

## **Primer entregable.**

Informe de análisis de requisitos.

- **Decisiones tomadas:**

1) Creación de las entidades, seguido despues de añadir sus relaciones una vez aclaradas estas con las demas clases.

2) Creación de las entidades, seguido despues de añadir sus relaciones una vez aclaradas estas con las demas clases.

3) Creación de las entidades, seguido despues de añadir sus relaciones una vez aclaradas estas con las demas clases.

4) Se creo una clase “Stadistic” para generalizar estas clases y asi reducir su código. Para la agrupación por meses se ha optado por crear una lista donde el índice 0 corresponde a enero, el 1 a febrero, etc.

5) Tras aprender la metodología enseñada en las presentaciones de la asignatura realicé la actividad.

6) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.

7) Se me ha proporcionado, por parte de la mánager un documento de plantilla para realizar el informe. A partir de dicha plantilla he completado el documento con mi trabajo realizado.

## **5. Conclusiones.**

La creación del repositorio local es simple dado que se nos ha proporcionado una guía ilustrativa que ha facilitado el proceso. Sin embargo he tenido algo más de complejidad a la hora de poder compartirlo en un repositorio remoto.

## **6. Bibliografía.**

<https://ev.us.es>