



# ACME-L3

## Informe de Análisis

**GRUPO C1.02.02**

**Repositorio:** <https://github.com/antcardia/Acme-L3-Do2>

**Autores:**

Juan Romero González ([juaromgon@alum.us.es](mailto:juaromgon@alum.us.es))

Sevilla, 16 marzo de 2023

## TABLA DE CONTENIDOS

1. Resumen ejecutivo [ 1 ]

2. Tabla de revisión [ 1 ]

3. Introducción [ 1 ]

4. Contenido [ 2 ]

5. Conclusión [ 3 ]

## Resumen ejecutivo

Este documento trata de un análisis de los requisitos a satisfacer por el trabajo individual de Juan Romero González durante el segundo sprint, en el mismo se detalla una descripción de lo realizado y cómo se ha hecho, así como indicaciones sobre la localización del producto del trabajo hecho.

## Tabla de revisión

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
14/02/2023	23.1	Creación del documento	1
22/02/2023	23.2	Primer análisis del sprint 2	2
16/03/2023	23.2	Actualización informe de análisis	2

## Introducción

Este es un proyecto dedicado al desarrollo de un sistema de información web para ayudar a la organización Acme Life-Long Learning, S.A (Acme-L3) a gestionar su empresa. Esta organización es ficticia y se especializa en ayudar a los estudiantes en una gran variedad de cuestiones con la ayuda de profesores de renombre.

Para comenzar, hemos utilizado el proyecto Hello World como plantilla para dar los primeros pasos en el desarrollo del sistema. Además, vamos a hacer uso de diferentes herramientas como MariaDB y DBeaver, para la creación y gestión de base de datos, Eclipse, como nuestro espacio de trabajo, Java, como nuestro lenguaje principal de programación y Acme Framework, como nuestro framework.

## Contenido

- Crear rol company
  - Análisis previo: para satisfacer este requisito, lo que haré es tomar como ejemplo algún rol ya creado en el proyecto y adaptarlo a mis necesidades.
  - Análisis final: como establecí en el análisis previo, para realizar la tarea simplemente escogí un rol ya creado y cambié los atributos para adaptarlo a lo que necesitaba.
- Crear entidad practicum
  - Análisis previo: en un principio, voy a coger como ejemplo una entidad ya creada y cambiaré los atributos para adaptarlo a mi tarea.
  - Análisis final: escogí una entidad ya creada y cambié los atributos para poder completar el requisito.
- Crear una entidad session (Practicum)
  - Análisis previo: Para completar esta tarea, voy a usar como modelo una entidad ya creada y adaptaré los atributos de la misma para completar el requisito.
  - Análisis final: tomé como ejemplo una entidad ya creada y cambié los atributos según mis necesidades. No ha surgido ningún problema a excepción de uno el cual ha sido originado por el atributo “abstract”, el cual es una palabra reservada, para solucionarlo, tras consultarlo con mi tutor de prácticas, he optado por añadir \$ al final de la palabra abstract y se ha solucionado correctamente..
- Crear una clase de panel de sesiones y prácticas
  - Análisis previo: crear una vista a partir de los elementos creados por mí para este sprint.
  - Análisis final: tras consultarlo con algunos compañeros, he llegado a la conclusión de que no tenía que hacer una vista, sino un “form”. El resultado es el archivo CompanyDashboard.java.
- Crear datos para testear mis entidades
  - Análisis previo: crear los datos necesarios para testear los requisitos implementados.
  - Análisis final: para realizar esta tarea, lo que he hecho ha sido crear los siguientes ficheros: company.csv, practicum.csv, session-practicum.csv; y he modificado el fichero user-account.csv para añadir cuentas de usuario de company1 y company2.

- Crear modelo conceptual de mis entidades
  - Análisis: al ser pocas entidades, el modelo conceptual va a ser algo pequeño, más adelante se le añadirán más entidades y/o relaciones.
  - Análisis final: el único problema que he tenido ha sido que olvidé tener en cuenta una relación que había entre practicum y course, pero que ha tenido fácil solución al añadir la entidad course a mi diagrama.
  
- Redactar informe de planificación
  - Análisis: al contar con la herramienta clockify, me ha sido más sencillo redactar el informe de planificación y medir el tiempo que he tardado en hacer cada tarea para posterior comparación con el tiempo estimado.

## Conclusión

Al ser el segundo sprint, ya estoy un poco más acostumbrado a la metodología de trabajo y he podido organizar mejor mis tareas y el empleo de mi tiempo. También he podido analizar mejor los requisitos y poder estimar el tiempo que iba a tomarme completar cada uno.