



# Informe de Análisis

GRUPO C1.02.02

**Repositorio:** <https://github.com/antcardia/Acme-L3-Do1>

**Autores:**

Antonio Carretero Díaz ([antcardia4@alum.us.es](mailto:antcardia4@alum.us.es))

Guillermo Galeano de Paz ([guigalde@alum.us.es](mailto:guigalde@alum.us.es))

Eduardo Pizarro López ([edupizlop@alum.us.es](mailto:edupizlop@alum.us.es))

David Reyes Alés ([davreyale@alum.us.es](mailto:davreyale@alum.us.es))

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

Sevilla, 14 febrero de 2023

## TABLA DE CONTENIDOS

1. Tabla de revisión

2. Introducción

3. Contenido

4. Conclusión

Hay un total de 6 páginas

## Resumen ejecutivo

Este es un informe básico y simple de análisis del grupo, dentro del primer Sprint, donde realizaremos un análisis de este. Este informe se ha realizado tras la recogida de información de todos los miembros del grupo y de su trabajo durante este Sprint, de forma que, al ser un Sprint de duración tan corta, el contenido se verá reducido con otros informes de análisis futuros.

Para este en concreto nos hemos basado al completo a la información dada en el anexo ocho de la asignatura, subido en la plataforma de “Enseñanza Virtual”, de él hemos podido tener la base, guía o estructura para comprender y realizar este informe.

## Tabla de revisión

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
14/02/2023	23.1	Creación del documento	1

## 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.

Nos dedicaremos únicamente a hablar de un análisis general de los requisitos en grupo que hemos afrontado para este Sprint.

El documento se estructura tal y como aparece en la tabla de contenidos, siempre manteniendo la simplicidad del documento y su claridad, y con contenidos muy básicos del análisis del primer Sprint debido a su corto contenido.

## Contenido

- El sistema debe estar internacionalizado en inglés y español. Otros lenguajes son bienvenidos, pero no son requeridos. Este requisito debe completarse en este y cada entregable individual
  - **Análisis:** Tras comprobar el funcionamiento y la estructura del proyecto, hemos llegado a la conclusión de que vamos a aprovechar los documentos que se encargan del lenguaje para mantener el sistema internacionalizado tanto en inglés como en español. Por tanto, cada cambio que sea necesario aplicar en algún documento, se hará la correspondiente actualización y adaptación al otro idioma.
- Crea instancias y personaliza el proyecto de inicio adecuado para que puedas trabajar en este proyecto. Asegúrese de que el nombre de su carpeta de proyecto, configuración maven (pom.xml), y base de datos es "Acme-L3-D dd ", donde " dd " denota el número de entrega usando dos dígitos. Asegúrese de haber seguido las instrucciones en el documento "On Your Deliverables" para empaquetar y entregar su trabajo. Este requisito debe cumplirse en este caso y en todos los productos individuales o de grupo posteriores.
  - **Análisis:** Al acabar las clases de teoría donde se dan a conocer varios proyectos iniciales, hemos considerado coger el proyecto Hello World, tal y cómo nos indica en el documento "On Your Derivables" para crear el proyecto y hemos configurado los archivos clave, como el pom.xml, README.md, entre otros. Además, hemos cambiado tanto el logo o favicon como el banner por uno nuestro personalizado.
- Hacer un informe de análisis de esta entrega.
  - **Análisis:** Tras un análisis de cómo elaborar este informe, a la hora de realizar este informe, hemos considerado hacer este documento, como el último a completar, debido a que es necesario haber terminado todas las demás tareas o requisitos, y tener varias charlas entre los miembros del grupo para poder analizar, y redactar como se han completado estos requisitos. Lo hemos realizado siempre con el punto de vista más objetivo posible, para poder encontrar errores y problemas, para poder corregirlos en el futuro. Por último, el único contratiempo, fue el antes mencionado, no habernos dado cuenta de que este documento debería realizarse, aunque encontramos este problema en una etapa muy temprana y no ha resultado ser dañino para el proceso de este Sprint.
- Hacer un informe de planificación.
  - **Análisis:** Al comienzo del sprint, los distintos miembros del grupo usaban métodos independientes para cuantificar su trabajo o incluso no lo usaban. Tras analizar la información proporcionada en "o8 anexes.docm" fue

evidente la necesidad de usar una herramienta conjunta que facilitara la labor de producción de dicho informe. A la hora de realizar esta tarea, analizamos el tiempo esperado y dedicado a cada uno de los requisitos del entregable, añadiendo además una tarea de merge de nuestros trabajos individuales.

Al realizar el desglose del trabajo de cada miembro, se ha usado el apartado de informes de clockify que permite configurar una base de facturación a cada miembro además de detallar la distribución del trabajo a lo largo de la semana de cada uno de los miembros y así producir un informe lo más preciso posible.

- Produce a charting report.
  - Análisis: Para este informe, el cuál ha sido susceptible de dudas por como se ha planteado en la asignatura, ya que no le encontrábamos sentido a que se pidiera solo en el tercer entregable, hemos llegado a la conclusión de todo el apartado de seguimiento del desempeño se mantendrá en las siguientes entregas, y lo único que quedará para este primer sprint serán las declaraciones y acuerdos hechos como grupo para el resto de la asignatura.
- Hacer un informe de cómo hemos establecido la configuración de desarrollo. No os preguntamos cómo seguisteis las transparencias para hacerlo, pero para dejar claro que lo hemos seguido y que la configuración del grupo está lista para trabajar
  - Análisis: Para realizar la configuración, hemos tomado la decisión de reunirnos para poder llevar a cabo la configuración de manera grupal, ya que así sería más fácil poner en común los errores que nos pudieran surgir.
- Hacer un informe sobre qué sabemos sobre la arquitectura WIS antes de esta asignatura.
  - Análisis: Para la realización del informe sobre nuestro conocimiento de la arquitectura WIS, nos reunimos y pusimos en común lo que sabíamos para así poder redactar el informe. Como no teníamos mucho conocimiento previo, optamos por investigar un poco para poder proporcionar una descripción adecuada de lo que es la arquitectura WIS, tras informarnos adecuadamente procedimos a redactar el informe, en el cual aportamos un breve resumen y una descripción de la misma. Al ser un informe previo a la asignatura, no hemos aportado una descripción demasiado exhaustiva, ya que no lo hemos considerado necesario. Tras cursar la asignatura esperamos tener una idea más precisa de lo que es la arquitectura WIS.
- Hacer un informe de que sabemos sobre el testeo de WIS antes de esta asignatura
  - Análisis: Para poder redactar el informe sobre el testeo de sistemas WIS, al igual que para el informe sobre su arquitectura, el grupo se reunió y pusimos en común lo que sabíamos. Hemos seguido el mismo procedimiento que con el informe sobre la arquitectura WIS, al no tener demasiada información como funciona el testeo de un sistema WIS, nos hemos reunido y hemos puesto en común lo que sabíamos sobre el testeo para aportar un pequeño resumen y una descripción de lo que es para

nosotros el testeo de un sistema WIS. Esperamos seguir aprendiendo sobre el testeo WIS para poder aportar más información a través de nuestro conocimiento teórico y práctico.

- Unificación de los menús anónimos a la rama master
  - Análisis: Esta tarea es una decisión de diseño tomada por el grupo en el que nuestras tareas individuales de editar el menú anónimo han sido unidas en la rama master de nuestro repositorio de github mediante distintas pull request.

Al solapar código en un mismo archivo JSP, y juntar el código de cinco ramas en una sola rama (master), se encontraron conflictos en el código, ya esperados, que fueron gestionados y solucionados de forma rápida y precisa.

## Conclusión

Al ser el primer Sprint y con escaso contenido para realizar trabajo, consideramos que ha sido una buena forma de introducir al grupo de trabajo a estos tipos de documentos, a pesar del escaso tiempo.

También consideramos que el proyecto base proporcionado, es una buena manera de aprender a moldear un proyecto desde un punto de partida básico.

La comunicación entre el grupo ha sido clave, para la organización y para la distribución de la carga de trabajo equitativa entre todos los miembros. Sin olvidar que como miembros podemos ayudarnos a la hora de realizar tareas, hemos pedido consejos, opiniones o ayudas más intensas dependiendo del problema que pueda surgir, de forma que entre todos hemos tenido que tomar decisiones a la hora de realizar código, commits, ...