

Group C1.020 | Diseño y Pruebas II | 25/04/2024

Fecha	Versión	Autor
25/04/2024	1.0	Álvaro Carrera Bernal

#### **Miembros:**

- Álvaro Carrera Bernal (alvcarber:@alum.us.es)

Repositorio de Github: <a href="https://github.com/DP2-C1-020/Acme-SF-D03">https://github.com/DP2-C1-020/Acme-SF-D03</a>

## Contenido

Resumen ejecutivo	3
Introducción	4
Contenido	5
Conclusiones	7
Bibliografía	8

## Resumen ejecutivo

El objetivo de este informe es proporcionar una descripción detallada de los diversos criterios que deben tenerse en cuenta en cada etapa del proyecto Acme-SF. A veces, estos criterios no necesitan un análisis exhaustivo, pero en ocasiones los clientes pueden tener poco conocimiento sobre el tema o no pueden especificar los requisitos del sistema con suficiente detalle.

Por lo tanto, es crucial examinar cuidadosamente estos criterios para facilitar la implementación del proyecto. En resumen, se ha adoptado un enfoque meticuloso y diligente para abordar y resolver los desafíos que han surgido durante el proceso de cumplimiento de los requisitos del informe, con el fin de garantizar un resultado final de alta calidad.

## Introducción

Este informe se centra únicamente en el análisis de los requisitos relacionados con el proyecto actual, específicamente para el Estudiante 2 en la tercera fase del proyecto (D02). Es importante realizar un análisis detallado de estos requisitos para comprender las necesidades específicas del Estudiante 2 y tomar decisiones informadas para cumplir adecuadamente con estos requisitos.

Este documento presenta un protocolo de análisis que aborda cada requisito relacionado con el Estudiante 2 durante esta iteración. Cada registro incluye una descripción completa del análisis realizado, las conclusiones extraídas y la validación obtenida, si es necesario, de un miembro docente del equipo.

Este informe está destinado a servir como una guía integral para desarrollar e implementar de manera efectiva soluciones diseñadas específicamente para las necesidades del Estudiante 2 dentro de su proyecto.

#### Contenido

#### Requisito: Estudiante 2 Requisito-6:

Operations by **clients** on **contracts**:

- List the **contracts** that they have created.
- Show the details of their contracts.
- Create, update, or delete their contracts. Contracts can be updated or deleted as long as they have not been published. For a contract to be published, the sum of all budgets cannot exceed the total cost of the corresponding project.

<u>Descripción del Análisis:</u> Previamente, se ha procedido a analizar el requisito y se ha hecho hincapié en los contaros publicados ya que la suma de todos los prespuestos no podían superar el coste total del proyecto. Para ello se ha llevado a cabo una restricción.

#### Conclusiones del Análisis:

Imponiendo dicha restricción, el requisito se ha completado finalmente.

#### Requisito: Estudiante 2 Requisito-7:

Operations by clients on progress logs:

- List the progress logs in their contracts.
- Show the details of their progress logs.
- Create and publish a progress log.
- Update or delete a progress log as long as it is not published.

<u>Descripción del Análisis:</u> Durante el análisis de este requisito, se ha necesitado realizar cambios en la entidad de ProgressLog debido a que en el anterior entregable no se tuvo en cuenta el atributo de DraftMode, el cual se ha tenido que introducir también en los archivos de datos de prueba, los csv. Se ha considerado que una vez creado el registro de progreso no se puede cambiar el contrato referido, ya que no tendría sentido.

#### Conclusiones del Análisis:

Finalmente, se ha considerado que una vez creado el registro de progreso no se puede cambiar el contrato referido, ya que no tendría sentido.

#### Requisito: Estudiante 2 Requisito-8:

Operations by clients on client dashboards:

Show their client dashboards.

<u>Descripción del Análisis:</u> Durante el análisis de este requisito, se evaluó el tipo de datos que contiene la entidad ClientDashboard. Posteriormente se ha hecho un estudio de cómo eran las querys que necesitaba para obtener la media y la desviación principalmente. Así como un breve repaso de los demás datos obtenidos.

Conclusiones del Análisis: Las querys han sido realizadas correctamente.

#### Requisito: Estudiante 2 Requisito-17/18/19:

Operations by anonymous principals on user accounts:

• Sign up to the system and become a **client**.

#### Operations by **clients** on user accounts:

Update their profiles.

#### Operations by any principals on **contracts**:

- List the **contracts** in the system that are published.
- Show the details of the **contracts** that they can list (including their **progress logs**).

<u>Descripción del Análisis:</u> Estos requisitos no han requerido ningún análisis, teniendo en cuenta cómo se ha realizado los requisitos anteriores.

### **Requisito: Estudiante 2 Requisito-20/21:**

Produce an analysis report.

Produce a planning and progress report.

Descripción del Análisis: No han requerido ningún análisis.

## Conclusiones

El análisis de los requisitos del Estudiante 2 ha sido esencial para comprender claramente sus necesidades y tomar decisiones fundamentadas para cumplirlas. La colaboración estrecha entre los miembros del equipo y la validación recibida han garantizado la coherencia y la viabilidad de las soluciones propuestas.

Este documento se prevé como una herramienta esencial para dirigir el desarrollo continuo del proyecto, asegurando que se aborden de manera efectiva las necesidades específicas del Estudiante 2. La atención meticulosa a estos requisitos individuales será crucial para el éxito general del proyecto y la satisfacción del Estudiante 2 en su participación en el mismo.

# Bibliografía

Intencionadamente en blanco.