

# DP2 2024

## Acme Software Factory

Repositorio: <https://github.com/DP2-2024-C1-029/Acme-Software-Factory.git>

### Miembro:

- Jaime Varas Cáceres (jaivarcac@alum.us.es)

**Tutor:** José González Enríquez  
26/04/2024

GRUPO C1.029  
Versión 3.0

## Índice

Historial de versiones.....	3
Resumen Ejecutivo.....	4
Introducción.....	4
Contenido.....	4
Conclusiones .....	5
Bibliografía .....	5

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Entrega
16/02/2024	V1.0	Inicio del documento	D01
08/03/2024	V2.0	Modelado	D02
26/04/2024	V3.0	Funcionalidades	D03

## Resumen Ejecutivo

Como alumno de la asignatura Diseño y Pruebas II describo todo lo que he realizado durante esta segunda entrega detallando los análisis, dudas y soluciones para el diseño del modelado del sistema.

## Introducción

En este documento se recogerá por parte del alumno un resumen del análisis o desarrollo que se ha realizado durante la segunda entrega del proyecto para la asignatura Diseño y Pruebas II.

## Contenido

Durante el desarrollo de esta entrega he ido generando los requisitos requeridos y encontrando ciertas dudas de como implementar o modular ciertas partes requeridas por el cliente que detallaré a continuación.

Destacaremos tres requisitos obligatorios

Operations by **auditors** on **code audits**:

1. List the **code audits** that they have created.
2. Show the details of their **code audits**.
3. Create, update, or delete their **code audits**. **Code audits** can be updated or deleted as long as they have not been published. For a **code audit** to be published, the mark must be, at least, "C".

Operations by **auditors** on **audit records**:

4. List the **audit records** in their **code audits**.
5. Show the details of their **audit records**.
6. Create and publish an **audit record**.
7. Update or delete an **audit record** as long as it is not published.

Operations by **auditors** on **auditor** dashboards:

- Show their **auditor** dashboards.

En un principio tuve dudas sobre cuantos atributos mostrar en el listado, pero fue resuelto con información proporcionada por los profesores a lo largo del desarrollo. Otra cuestión sobre la que no estaba seguro era la asociación de *codeAudit* a Project, ya que no sabía que tenía que hacerse solo a proyectos ya publicados, pero con información de compañeros de grupo fue resuelto el problema.

Otra duda fue sobre si es posible la eliminación de *codeAudits* si estos contienen *auditRecords* ya publicados, al final deduje que, si no se pueden eliminar registros publicados, pues no

podría borrar la auditoría que contiene a registros publicados, que serían eliminados en ese caso.

Por otro lado, en cuanto al *dashboard*; no tenía claro si solo había que mostrar los datos del propio auditor o todos los datos publicados en el sistema. Finalmente, por como lo estaban haciendo otros compañeros de grupo solo decidí mostrar información sobre las entidades del usuario *logueado*. Además, varias estadísticas fueron configuradas para no aparecer en caso de ausencia de datos para calcularlas, en lugar de mostrar un 0 en el campo, que puede ser confuso en caso de estadísticas como la desviación típica. Otros, como contadores de entidades, mostrarán 0 en caso de no recibir datos de la BBDD.

## Conclusiones

Como conclusión gracias a la ayuda de los compañeros de grupo y de las diapositivas de teoría he podido determinar cual era la mejor forma para implementar las funcionalidades.

## Bibliografía

Intencionadamente en blanco