Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

**Grupo:** C1.014

**Repositorio**: https://github.com/Enrgaraba/Acme-SF-D03

**Fecha**: 25/04/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante del grupo** | **Correo** |
| Chico Castellano, Álvaro | alvchicas@alum.us.es |
| del Castillo Piñero, Daniel | dandelpin@alum.us.es |
| García Abadía, Enrique | enrgaraba@alum.us.es |
| Linares Barrera, Jaime | jailinbar@alum.us.es |
| Pérez Fernández, Ibai | ibaperfer@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| V1.0 | 25/04/2024 | Elaboración del informe |
| V1.1 | 25/04/2024 | Revisión del documento sin cambios considerables |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc158831141)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc158831142)

[**3.** **Contenido** 2](#_Toc158831143)

[**3.1.** **Contenido1** 2](#_Toc158831144)

[**4.** **Conclusiones** 2](#_Toc158831145)

[**Bibliografía** 2](#_Toc158831146)

# **Resumen ejecutivo**

Este documento se centra en examinar selectivamente aquellos requisitos que requieren un análisis detallado. Cada registro de análisis incluye el requisito en cuestión, conclusiones detalladas y decisiones para corregir problemas. Se destaca la validación por parte de un profesor designado para garantizar la calidad. El informe promueve la colaboración al permitir la revisión y aportes adicionales en un foro específico.

# **Introducción**

Este documento establece un enfoque estructurado para llevar a cabo y documentar análisis sobre requisitos específicos del proyecto. El objetivo del informe de análisis es proporcionar una comprensión integral de los requisitos, articular conclusiones detalladas extraídas del proceso de análisis y proponer acciones apropiadas para abordar cualquier problema identificado.

El informe de análisis consta de una serie de registros de análisis, cada uno abordando requisitos específicos que requieren un examen exhaustivo. Estos registros incluyen una copia textual del requisito en cuestión, junto con conclusiones detalladas del análisis y decisiones para corregir discrepancias.

Para garantizar la calidad y validación de los resultados del análisis, cada registro incluye un enlace a la validación realizada por un profesor designado. Esta validación sirve como una medida de aseguramiento de la calidad, verificando la precisión y pertinencia de las conclusiones del análisis. Además, para fomentar la colaboración y obtener ideas adicionales, los registros de análisis están destinados a ser publicados en un foro designado. Esto permite al profesor revisar los hallazgos y proporcionar aportes adicionales si es necesario, enriqueciendo así el proceso de análisis y garantizando su exhaustividad.

# **Contenido**

Requisito #6:

“Operations by **developers** on **training modules:**

* List the **training modules** that they have created.
* Show the details of their **training modules**.
* Create, update, or delete their **training modules**. **Training modules** can be updated or deleted as long as they have not been published. For a **training module** to be published, it must have at least one **training session**.”

Se pide crear las operaciones de los desarrolladores relacionadas con los módulos de entrenamiento. Estas son el listado, los detalles y las operaciones “create”, “update”, “publish” y “delete”. Además, se especifican restricciones para la publicación de los módulos.

En este requisito mi mayor obstáculo ha sido el desconocimiento de los errores que devolvía la aplicación. Para solucionarlo recurrí a la ayuda de mis compañeros y al foro, así como a las diapositivas de clase.

Requisito #7:

* Operations by **developers** on **training sessions**:
* List the **training sessions** in their **training modules**.
* Show the details of their **training sessions**.
* Create and publish a **training session**.
* Update or delete a **training session** as long as it is not published.

Este requisito es igual que el anterior teniendo en cuenta que trata de la clase de sesiones de entrenamiento y no de los módulos de entrenamiento.

La mayor dificultad a la hora de afrontar este requisito fue aprender bien el uso de las funciones “bind” y “unbind” en las distintas clases de la entidad, la solución que le di fue leer el código repetidas veces y preguntar a compañeros.

Requisito #8:

* Operations by **developers** on **developer** dashboards:
* Show their **developer** dashboards.

Este requisito pide dar la opción para que los desarrolladores tengan un panel de control con información variada sobre sus módulos y sesiones de entrenamiento. No hubo complicaciones a la hora de realizarlo.

Requisito #17:

* Operations by anonymous principals on user accounts:
* Sign up to the system and become a **developer**.

Este requisito pide poder convertir a un usuario anónimo en un desarrollador, no hubo complicaciones a la hora de realizarlo.

Requisito #18:

* Operations by **developers** on user accounts:
* Update their profiles.

Se pide actualizar el perfil de los desarrolladores, de nuevo no hubo complicaciones.

Requisito #19:

* Operations by any principals on **training modules**:
* List the **training modules** in the system that are published.
* Show the details of the **training modules** that they can list (excluding their **training sessions**).

En este requisito se pide que los usuarios puedan ver todos los módulos de entrenamiento publicados y sus detalles excluyendo las sesiones de entrenamiento. No hubo complicaciones a la hora de afrontarlo.

Requisito #20:

*“*Produce an analysis report.”

Se pide crear reporte de análisis, este requisito es claro y conciso por lo que no requiere un análisis.

Requisito #21:

*“*Produce a planning and progress report.”

Se pide crear reporte de planificación y progreso, este requisito es claro y conciso por lo que no requiere un análisis.

Requisito #22:

*“*Produce a lint report.”

Se pide crear reporte de lint, este requisito es claro y conciso por lo que no requiere un análisis.

# **Conclusiones**

Este sprint ha estado enfocado en la implementación de la mayor parte de las funcionalidades de la aplicación, ha sido de los tres el de mayor carga de trabajo de desarrollo y se ha manifestado en el grupo en forma de dudas y problemas. Aun así, gracias al trabajo en grupo y a la ayuda que nos ofrecíamos tanto entre nosotros como entre los compañeros que preguntaban en el foro ha resultado en una experiencia satisfactoria.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.