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/Jaime-Linares/Acme-SF-D02.git

**Fecha**: 07/03/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 06/03/2024 | Elaboración del informe |
| V1.1 | 07/03/2024 | Revisión para la primera entrega |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**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**

# **Contenido1**

Requisito #2:

A **training module** consists of one or several short-term training activities aimed at extending or updating knowledge and skills related to the topic of a **project**. The system must store the following data about them: a **code** (pattern “[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a **creation moment** (in the past), some **details** describing the training module (not blank, shorter than 101 characters), a **difficulty level** (“Basic”, “Intermediate”, or “Advanced”), an optional **update moment** (in the past, after the creation moment), an **optional link** with further information, and an estimated **total time**.”

Se pide crear una nueva entidad “training module” que consiste en una serie de actividades de entrenamiento relacionadas con un proyecto.

En este requisito mi mayor obstáculo han sido los atributos “creation moment” y “update moment” ya que trabajar con fechas era complicado sin antes saber cómo quería enfocar el cliente los datos. Para solucionarlo miré el foro y vi que existía una entrada que trataba el manejo de fechas, además encontré información en las clases de teoría de la asignatura.

Requisito #3:

*“*Each **training module** is made up of **training sessions**.The system must store the following data about them: a **code** (pattern “TS-[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}”, not blank, unique), a time **period** (at least one week ahead the training module creation moment, at least one week long), a **location** (not blank, shorter than 76 characters), an **instructor** (not blank, shorter than 76 characters), a mandatory **contact email**, and an **optional link** with further information.*”*

Se pide crear otra entidad “training session” relacionada con la entidad anterior que consiste en una actividad corta en el tiempo.

En este requisito ha habido una única duda en cuanto a atributos, esta residía en el significado y las restricciones del periodo de tiempo. Primeramente, no sabía cómo quería enfocar el cliente el manejo de un periodo de tiempo. Para solucionarlo hablé con mi grupo ya que uno de los estudiantes también debía crear un atributo que fuera un periodo de tiempo. Por último, estaban las restricciones que decían que el periodo debía ser de al menos una semana y debía ocurrir al menos una semana después de la fecha de creación del módulo de entrenamiento con el que estuviera relacionado. Para solucionarlo decidí buscar en el foro de la asignatura y preguntar personalmente en una de las reuniones con el cliente, tras la reunión se decidió que estas restricciones se implementarían en el servicio de la entidad en una futura entrega.

Requisito #4:

*“*The system must handle developer dashboards with the following data: total number of training modules with an update moment; total number of training sessions with a link; average, deviation, minimum, and maximum time of the training modules.”

Se pide crear una dashboard para la entidad developer, este requisito es claro y conciso por lo que no requiere análisis.

Requisito #5:

*“*Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two developer accounts with credentials “developer1/developer1” and “developer2/developer2”.”

Se pide generar datos de ejemplo para testear la aplicación de forma informal. Siguiendo las indicaciones dadas en las clases de teoría no se han encontrado problemas a la hora de completar este requisito.

Requisito #13:

*“*There is a new project-specific role called developer, which has the following profile data: degree (not blank, shorter than 76 characters), a specialisation (not blank, shorter than 101 characters), list of skills (not blank, shorter than 101 characters), an email, and an optional link with further information.”

Se pide crear el rol “developer”, este requisito es claro y conciso por lo que no requiere un análisis.

Requisito #14:

*“*Produce a UML domain model.”

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

Requisito #15:

*“*Produce an analysis report.”

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

Requisito #16:

*“*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.

# **Conclusiones**

Este sprint ha estado enfocado en la implementación de nuevas entidades, así como en la creación de datos de ejemplo para el testeo de estas. A diferencia del anterior sprint, en este sí se han encontrado dudas pero con la ayuda del foro y de las clases de teoría se han podido solucionar sin mayores complicaciones.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.