

REPORTE DE ANÁLISIS



Grupo: C1.39

Repositorio: <https://github.com/pabalcber/C1.039-Acme-SF>

Integrantes:

Nombre	Apellidos	Correo Corporativo
Pablo	Alcántara Bernal	pabalcber@alum.us.es
María del Mar	Ávila Maqueda	maravimaq@alum.us.es
María	Barrancos Márquez	marbarmar16@alum.us.es
Sheng	Chen	sheche1@alum.us.es
Jun	Yao	junyao@alum.us.es

Tabla de versiones:

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
03/03/2024	1.0	Creación del documento y redacción de sus componentes	2
06/03/2024	1.1	Cambiado el análisis de varios requisitos	2
08/03/2024	1.2	Revisión final	2

1.Índice

Tabla de versiones:	2
1.Índice	3
2. Resumen Ejecutivo	4
3.Tabla de revisiones	5
4. Introducción	6
5. Contenidos	7
6.Conclusión	10
7.Bibliografía	11

2. Resumen Ejecutivo

Este documento contiene el análisis de los requisitos referentes al entregable D02 del estudiante 3 perteneciente al grupo C1.39, incluyendo las descripciones tanto las tareas obligatorias como las suplementarias.

3.Tabla de revisiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1	07/03/2024	Revisión final antes de la entrega

4. Introducción

los requisitos del entregable D02 que según se contemplan en el documento de planificación son:

Mandatory

- Functional requirements:
 - D02-2: Creation of the training entity
 - D02-3: Creation of the sessions entity
 - D02-4: Creating DeveloperDashboard
 - D02-5: Produce initial “developer” data

Supplementary

- Managerial requirements:
 - D02-13 Developer role creation
 - D02-14: UML domain model
 - D02-15: Analysis report
 - D02-16: Planning y Progress report

No vamos a analizar los requisitos D02-14, D02-15, D02-16, que son los informes de análisis, de planificación y progreso, y el modelo de dominio UML, ya que no vemos la necesidad de analizarlos con profundidad.

5. Contenidos

Vamos a empezar con las entidades:

- **D02-2: 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.**

El requisito describe los atributos esenciales de un módulo de capacitación, incluido su código, momento de creación, detalles, nivel de dificultad, momento de actualización opcional, enlace opcional y tiempo total estimado. El formato especificado para el código garantiza la singularidad y la estructura. La provisión de un nivel de dificultad permite la categorización, mientras que los campos opcionales ofrecen flexibilidad. El sistema incorporará campos para cada atributo especificado de un módulo de capacitación, haciendo cumplir el formato definido para el código y asegurando que los momentos de creación y actualización sean instancias pasadas. El sistema permitirá campos opcionales y se adherirá a las limitaciones prescritas.

- **D02-3: 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.**

El requisito establece los elementos esenciales de una sesión de capacitación, incluido su código, período de tiempo, ubicación, instructor, correo electrónico de contacto obligatorio y enlace opcional. Se especifica un patrón para el código y se definen restricciones para el período de tiempo y los campos de texto. El sistema implementará campos para cada atributo especificado de una sesión de capacitación, garantizando la unicidad del

código y cumpliendo con las restricciones de tiempo y longitud de texto. El correo electrónico de contacto será obligatorio para facilitar la comunicación, y se permitirá un enlace opcional para proporcionar información adicional.

- **D02-4: 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.**

El requisito establece los elementos necesarios para los paneles de control de desarrolladores, incluyendo recuentos totales y métricas estadísticas relacionadas con los módulos de capacitación y sesiones. Se requerirá el cálculo de estadísticas específicas sobre el tiempo de los módulos de capacitación. El sistema implementará funcionalidades para generar paneles de control que mostrarán el número total de módulos de capacitación con momentos de actualización, el número total de sesiones de capacitación con enlaces, así como las métricas estadísticas como el tiempo promedio, desviación, mínimo y máximo de los módulos de capacitación. Estas métricas se calcularán en base a los datos almacenados en el sistema.

- **D02-5: Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two developer accounts with credentials “developer1/developer1” and “developer2/developer2”.**

Con este requisito sobre testing, se nos pide producir datos iniciales y de muestra para empezar nuestro proyecto. Tenemos que hacer dos developers para los datos de muestra.

Pasando a los requisitos suplementarios, nos encontramos con:

- **D02-13: 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.**

El requisito establece los datos necesarios para el perfil de un nuevo rol denominado desarrollador. Incluye información sobre la formación académica, la especialización, la lista de habilidades y los datos de contacto. Además, se permite un enlace opcional para proporcionar información adicional. El

sistema incorporará un módulo para gestionar perfiles de desarrolladores que incluirá campos para el título universitario, especialización, lista de habilidades y datos de contacto, cumpliendo con las restricciones de longitud y requisitos de obligatoriedad. Se proporcionará un campo opcional para un enlace que permita acceder a información adicional sobre el desarrollador.

- **Requisitos no realizados:** no aplica.

6.Conclusión

A pesar de enfrentarme a cierta ambigüedad en los requisitos de esta segunda entrega, logré sortear los desafíos y completar con éxito todas las funcionalidades obligatorias y opcionales. Aunque las incertidumbres planteadas afectaron el diseño en cierta medida, considero que esta entrega ha sido exitosa y cumplió con los objetivos establecidos.

7.Bibliografía

En blanco intencionalmente.