

INFORME DE ANÁLISIS

*ESTUDIANTE #3
Lidia Jiménez Soriano
(lidjimsor@alum.us.es)*

16/02/2024

*Grupo : C1.030
Repositorio:
<https://github.com/yesgarfue/Acme-SF-Do1.git>*

Tabla de contenido

- 1. HISTORIAL DE VERSIONES..... 3
- 2. CONTENIDOS..... 4
 - 2.1. D01- 4
 - 2.2. D02- 4
 - 2.3. D03- 7
 - 2.4. D04- 9
- 3. CONCLUSIONES 10
- 4. BIBLIOGRAFÍA..... 11

1. HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción
1.0	15/02/2024	Creación del documento
1.1	16/02/2024	Entregable D01
2.0	05/03/2024	Entregable D02
3.0	06/05/2024	Entregable D03
4.0	18/05/2024	Entregable D04

2. CONTENIDOS

2.1. Do1-

- **ESTUDIANTE #3 – 01:**

“Modify the anonymous menu so that it shows an option that takes the browser to the home page of your favourite web site. The title must read as follows: “{id-number}: {surname}, {name}”, where “{id-number}” denotes your DNI, NIE, or passport number, “{surname}” denotes your surname/s, and “{name}” denotes your name/s.”

Modificar el menú anónimo para que dirija a una dirección web asignada la home page.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 11:**

“Produce an analysis report”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 12:**

“Produce a planning and progress report”

Se pide producir un informe de planificación y progreso siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

2.2. Do2-

- **ESTUDIANTE #3 – 02:**

“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.”

Desarrollar un módulo Training donde se almacenen los siguientes atributos: código, fecha de creación, descripción, nivel de dificultad, fecha de actualización y enlace informativo opcional.

Este requisito requiere analizar varios atributos como:

- El nivel de dificultad ya que es un Enum con los siguientes posibles valores “Basic”, “Intermediate” o “Advanced”.
- El tiempo total estimado ya que se trata de una propiedad derivada que calculará el tiempo total estimado del entrenamiento según el periodo de las sesiones asociadas a este.
- La relación que mantiene con Project que es una relación “@ManyToOne”.

- ESTUDIANTE #3 – 03:

“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.”

Desarrollar un módulo Training Session donde se almacenen los siguientes atributos: código, periodo, localización, instructor, email, enlace informativo opcional.

Este requisito requiere el análisis de:

- El periodo de tiempo ya que este atributo se dividirá en dos: fecha de inicio y fecha de fin para luego poder calcular así el periodo entre las dos fechas.
- La relación que mantiene con Training Module que es una relación “@ManyToMany”.

- ESTUDIANTE #3 – 04:

“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.”

Desarrollar un módulo Developer dashboard que almacene los siguientes datos: número total de entrenamientos con una fecha de actualización, número total de sesiones de entrenamiento con un enlace informativo, media, desviación, mínimo y máximo de tiempo de los entrenamientos.

Este requisito requiere analizar la relación que mantiene con developer que es una relación “@OneToOne”.

- ESTUDIANTE #3 – 05:

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

Generar datos de muestra para poder probar la aplicación. Deben incluir dos cuentas de desarrolladores con los credenciales “developer1/developer1” and “developer2/developer2”.

Este requisito es claro y conciso por lo que no necesita de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 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.”

Desarrollar un nuevo rol de Developer que almacene los siguientes datos: grado, especialización, lista de habilidades, email y un enlace informativo opcional.

Este requisito es claro y conciso por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 14:**

“Produce a UML domain model.”

Generar un modelo UML.

Este requisito es claro y conciso por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 15:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de análisis siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 16:**

“Produce a planning and progress report.”

Se pide producir un informe de planificación y progreso siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

2.3. Do3-

- ESTUDIANTE #3 – o6:

“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.”*

Este requisito especifica que se debe ofrecer la posibilidad de que los desarrolladores puedan listar y observar los módulos de entrenamiento que han creado. Además, deben poder crear módulos y actualizarlos o borrarlos si aún no han sido publicados.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- ESTUDIANTE #3 – o7:

“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 especifica que se debe ofrecer la posibilidad de que los desarrolladores puedan listar y observar las sesiones de entrenamiento que han creado. Además, deben poder añadir nuevas sesiones a un entrenamiento que no haya sido publicado. Finalmente, se debe poder actualizar o borrar las sesiones de un entrenamiento no publicado.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- ESTUDIANTE #3 – o8:

“Operations by anonymous principals on user accounts:

- *Sign up to the system and become a developer.”*

Este requisito especifica que se debe ofrecer la posibilidad de que cualquier usuario pueda iniciar sesión y convertirse en un desarrollador.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- **ESTUDIANTE #3 – 17:**

“Operations by developers on developer dashboards:

- *Show their developer dashboards.”*

Este requisito especifica que se debe ofrecer la posibilidad de que los desarrolladores puedan observar los dashboards que contienen información sobre el número los módulos y sesiones de entrenamiento creados.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- **ESTUDIANTE #3 – 18:**

“Operations by developers on user accounts:

- ☐ • *Update their profiles.”*

Este requisito especifica que se debe ofrecer la posibilidad de que cualquier desarrollador pueda actualizar la información de su perfil.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- **ESTUDIANTE #3 – 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).”*

Este requisito especifica que se debe ofrecer la posibilidad de que cualquier usuario que haya iniciado sesión pueda listar los módulos de entrenamiento que estén publicados y los detalles de cada módulo que puedan listar, excluyendo sus sesiones de entrenamiento.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- **ESTUDIANTE #3 – 20:**

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de planificación y progreso siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- **ESTUDIANTE #3 – 21:**

“Produce a planning and progress report.”

Se pide producir un informe de planificación y progreso siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

2.4. Do4-

- ESTUDIANTE #3 – 09:

“Produce a test suite for Requirements #6 and #7.”

Este requisito especifica que se genere un test suite para todas las operaciones que pueden realizar los desarrolladores sobre los módulos y sus sesiones de entrenamiento.

Como el requisito es lo suficientemente claro, se ha decidido que no se debe realizar un análisis en profundidad.

- ESTUDIANTE #3 – 10:

“Produce a testing report.”

Este requisito especifica que se produzca un documento de análisis de pruebas para verificar que el test suite anterior funcione debidamente.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- ESTUDIANTE #3 – 23:

“Produce an analysis report.”

Se pide producir un informe de planificación y progreso siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

- ESTUDIANTE #3 – 24:

“Produce a planning and progress report.”

Se pide producir un informe de planificación y progreso siguiendo las pautas dadas en el documento Annexes.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis.

3. CONCLUSIONES

Tras realizar todas las tareas pertenecientes al entregable 1 se concluye que todos los requisitos fueron claros y directos, por tanto, el tiempo de ejecución de cada tarea se vio minimizado y la comprensión fue fácil.

Tras realizar todas las tareas pertenecientes al entregable 2 se concluye que algunos de los requisitos necesitaron de análisis, pero esto no hizo que el tiempo de ejecución de estas tareas se viera afectado ya que el análisis se llevó a cabo de una manera eficiente y ordenada, minimizando así la dificultad de comprensión de estas.

Tras realizar todas las tareas pertenecientes al entregable 3 se llega a la conclusión de que todos los requisitos fueron claros y directos, por tanto, el tiempo de ejecución de cada tarea se vio minimizado y la comprensión fue fácil.

Tras realizar todas las tareas pertenecientes al entregable 4 se concluye que todos los requisitos fueron claros y directos, por tanto, el tiempo de ejecución de cada tarea se vio minimizado y la comprensión fue fácil.

4. BIBLIOGRAFÍA

No procede.