

Informe de Análisis

Estudiante #1:

Ismael Ruiz Jurado
(ismruijur@alum.us.es)

08-03-2024

Grupo: C1.003

Repositorio:

<https://github.com/IsmaelRuizJurado/Acme-SF-D02>



Tabla de Contenidos

Resumen Ejecutivo 3

Historial de Versiones 4

Introducción 5

Contenidos 6

 D02- 6

Conclusiones..... 9

Bibliografía 10

Resumen Ejecutivo

En este informe encontrará el análisis del estudiante #1 sobre los requisitos de los distintos entregables de la asignatura Diseño y Pruebas 2 que requieran de interpretaciones y/o comentarios adicionales.

Historial de Versiones

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
V1.0	22/02/2024	Creación del documento
V1.1	08/03/2024	Revisión entregable D02

Introducción

A continuación, se expondrá la lista de requisitos realizados junto a las distintas alternativas planteadas y la solución elegida. Además, en algunos casos se proporcionará un enlace a la entrada del foro que expone la conclusión tomada.

Contenidos

D02-

- Task I1-02:

“A project aggregates several user stories elicited by the same manager. The system must store the following data about them: a code (pattern “[A-Z]{3}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it has fatal errors, e.g., panics, a cost (positive or nought), and an optional link with further information. Projects containing fatal errors must be rejected by the system. ”

Se pide crear la entidad proyecto siguiendo las restricciones dadas.

Hay un par de puntos a analizar en este requisito.

En primer lugar, el atributo indication se considerará como un atributo no persistente en base de datos (Transient), pues como el sistema debe rechazar todos los proyectos que tengan un error crítico, su valor debe ser siempre false. Esto se reflejará a la hora de crear/actualizar un proyecto, donde se brindará la opción de indicar el valor del atributo mediante una checkbox (deberá rellenarse). Todo esto se complementa con el análisis extraído del foro de discusión:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092 1&nav=discussion board&conf id= 405265 1&forum id= 234042 1&message_id= 403856 1

Por último, el atributo cost se modelará con el tipo Money, pues es el Datatype aportado por el framework dado en la asignatura. Por tanto, las validaciones necesarias se realizarán posteriormente en el servicio. Todo esto se complementa con el análisis extraído del foro de discusión:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092 1&nav=discussion board&conf id= 405265 1&forum id= 234042 1&message_id= 404105 1

- **Task I1-03:**

“A user story is a document that a manager uses to represent the smallest unit of work in a project. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), a description (not blank, shorter than 101 characters), an estimated cost (in hours, positive, not nought), the acceptance criteria (not blank, shorter than 101 characters), a priority (“Must”, “Should”, “Could”, or “Won’t”), and an optional link with further information.”

Se pide crear la entidad historia de usuario siguiendo las restricciones dadas.

Para este requisito el análisis principal reside en las relaciones de la entidad. Tras el follow-up y tras consultar el foro de discusión se ha llegado a la conclusión de usar una relación ManyToMany entre Project y UserStory (implementado usando una tabla intermedia como bien indican las diapositivas), pues una UserStory puede pertenecer a múltiples proyectos diferentes. Todo esto se complementa con el análisis extraído del foro de discusión:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092 1&nav=discussion board&conf id= 405265 1&forum id= 234042 1&message id= 405648 1

- **Task I1-04:**

“The system must handle manager dashboards with the following data: total number of “must”, “should”, “could”, and “won’t” user stories; average, deviation, minimum, and maximum estimated cost of the user stories; average, deviation, minimum, and maximum cost of the projects.”

Se pide crear el formulario dashboard de mánager siguiendo las pautas dadas.

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

- **Task I1-05:**

“Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two manager accounts with credentials “manager1/manager1” and “manager2/manager2”.”

Se pide producir datos de ejemplo para probar la aplicación de manera informal.

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

- **Task I1-13:**

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

Se pide crear el rol manager siguiendo las restricciones dadas.

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

- **Task I1-14:**

“Produce a UML domain model.”

Se pide producir el modelo uml correspondiente a la parte individual.

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

- **Task I1-15:**

“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 un análisis.

- **Task I1-16:**

“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 un análisis.

Conclusiones

Tras realizar las tareas individuales pertenecientes al entregable, se concluye que los requisitos fueron mayormente claros y directos, lo que facilitó el tiempo a invertir en cada tarea. Además, en caso de ser necesario, gracias al foro y las dudas de los compañeros se posibilita un flujo de trabajo óptimo.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.