

ANALYSIS REPORT D02

Group: C1.043

Repository: <https://github.com/DaniFdezCab/DP2-2324-C1-043.git>

Student #1

UVUS: danfercab

Contact: danfercab@alum.us.es

Student #2

UVUS: alvmarmun1

Contact: alvmarmun1@alum.us.es

Student #3

UVUS: pabberima

Contact: pabberima@alum.us.es

Student #4

UVUS: alepingar

Contact: alepingar@alum.us.es

Student #5

UVUS: fracapgar1

Contact: fracapgar1@alum.us.es

Date: Sevilla marzo 7, 2024

RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe detalla el análisis realizado para cumplir con los requisitos sobre la creación de las entidades de Project, UserStories, Manager y ManagerDashboard. También se detallará el testing utilizando el Sample Data para probar todas las entidades. Se proporcionan detalles sobre las conclusiones del análisis y las decisiones tomadas.

TABLA DE REVISIONES

Revisión	Fecha	Descripción
1	29/02/2024	Revisión de la correcta implementación del requisito mandatory sin el testing.
2	07/03/2024	Revisión del testing del sample data junto con la implementación del requisito mandatory grupal sobre risk.

INTRODUCCIÓN

Este informe detalla la creación de las distintas entidades para comenzar con la funcionalidad de la base de datos del proyecto junto con su debido testing. Entre estas entidades se han creado las entidades de Project, User Story, Manager y Manager Dashboard. El objetivo principal de esta agregación es comenzar a modelar el sistema de gestión de datos del proyecto. El documento empezará con esta introducción, luego se describirá el informe y se concluirá con un resumen sobre cómo se ha realizado el proceso.

CONTENIDOS

Requisito 1:

- **Requisito:** Un proyecto agrega varias historias de usuarios obtenidas por el mismo manager. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón "[A-Z]{3}-[0-9]{4}", no en blanco, único), un título (no en blanco, de menos de 76 caracteres), un resumen (no en blanco, de menos de 101 caracteres), una indicación de si tiene errores fatales, por ejemplo, pánicos, un costo (positivo o nada) y un enlace opcional con más información. El sistema debe rechazar los proyectos que contengan errores fatales.
- **Conclusión del Análisis:** Tras revisar el requisito, se ha determinado que implica una creación de una entidad con restricciones simples salvo la detección de errores fatales, que se implementará en posteriores entregas. El atributo de coste tiene la restricción de positivo o nada, ese nada se considerará como nulo.

Requisito 2:

- **Requisito:** Una historia de usuario es un documento que utiliza un manager para representar la unidad de trabajo más pequeña en un proyecto. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un título (no en blanco, menor a 76 caracteres), una descripción (no en blanco, menor a 101 caracteres), un costo estimado (en horas, positivo, no nada), los criterios de aceptación (no en blanco, con menos de 101 caracteres), una prioridad (“Debe”, “Debería”, “Podría” o “No”) y un enlace opcional con más información.
- **Conclusión del Análisis:** Tras revisar el requisito, se ha determinado que implica una creación de una entidad con restricciones simples y claves ajenas para proyecto y para manager. El atributo de coste estimado tiene la restricción de positivo o nada, ese nada se considerará como nulo.

Requisito 3:

- **Requisito:** El sistema debe manejar dashboard del manager con los siguientes datos: número total de historias de usuario que "deben", "deberían", "podrían" y "no lo harán"; costo promedio, desviación, mínimo y máximo estimado de las historias de usuario; costo promedio, desviación, mínimo y máximo de los proyectos.
- **Conclusión del Análisis:** Tras revisar el requisito, se determinó que implica consulta de métodos avanzados aún no vistos en clase, por lo que se dejan definidos los atributos para poder implementarlos desde la clase de servicio en siguientes entregas.

Requisito 4:

- **Requisito:** Producir assorted sample data para testear informalmente la aplicación. Los datos deben incluir dos cuentas de manager con los credenciales “manager1/manager1” y “manager2/manager2”.
- **Conclusión del Análisis:** Tras revisar el requisito, se ha determinado que implica una creación de ficheros csv con distintos parámetros para conseguir probar todas las posibilidades de creación de las distintas entidades.

Requisito 5 (Suplementario):

- **Requisito:** Hay un nuevo rol específico del proyecto llamado manager, que tiene los siguientes datos de perfil: título (no en blanco, con menos de 76 caracteres), una descripción general (no en blanco, con menos de 101 caracteres), lista de certificaciones (no en blanco, menos de 101 caracteres) y un enlace opcional con más información.
- **Conclusión del Análisis:** Tras revisar el requisito, se ha determinado que implica una creación de una entidad con restricciones simples.

CONCLUSIONES

El análisis detallado llevado a cabo permitió comprender los pasos necesarios para cumplir con los requisitos especificados. Se tomaron decisiones para satisfacer algunas restricciones simples de los atributos. Se ha observado que la implementación de este deliverable ha sido sencilla pero costosa en

cuanto al tiempo de realización. También hay que destacar que algunos de los requisitos no están completos del todo ya que todavía no se han dado esos conceptos en las clases de teoría.

BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.