C1.008



https://github.com/Luis-Giraldo-Santiago3/Acme-SF-D02

David Guillén Fernández → [davguifer@alum.us.es](mailto:davguifer@alum.us.es)

08/03/2024

**TABLA DE CONTENIDOS**

[1. RESUMEN EJECUTIVO 3](#_Toc158968420)

[2. TABLA DE REVISIÓN 4](#_Toc158968421)

[3. INTRODUCCIÓN 5](#_Toc158968422)

[4. CONTENIDO 6](#_Toc158968423)

[5. CONCLUSIONES 7](#_Toc158968424)

[6. BIBLIOGRAFÍA 8](#_Toc158968425)

1. **RESUMEN EJECUTIVO**

El presente informe tiene como objetivo proporcionar un análisis general de los requisitos definidos en esta entrega, con el fin de documentar y validar las decisiones tomadas para cumplir con los requisitos definidos en esta entrega.

1. **TABLA DE REVISIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** |
| 08/03/2024 | 2.0 | Análisis Report del Delivery 2 del Student #1 |

1. **INTRODUCCIÓN**

El presente informe presenta un análisis detallado de los requisitos definidos en esta entrega. Este informe se centra en analizar los requisitos que requieren un análisis, con el objetivo de documentar y validar las decisiones tomadas para satisfacer dichos requisitos.

En el transcurso del período del informe, se ha llevado a cabo una serie de tareas que requieren un conjunto de decisiones y necesitan ser validadas, para cumplir correctamente con los requisitos y la satisfacción del cliente.

1. **CONTENIDO**

**Requisitos obligatorios:**

Requisito 1: Un proyecto agrega varias historias de usuario recopiladas por el mismo gerente. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un código (patrón "[A-Z]{3}-[0-9]{4}", no en blanco, único), un título (no en blanco, más corto que 76 caracteres), un resumen (no en blanco, más corto que 101 caracteres), una indicación sobre si tiene errores fatales, por ejemplo, fallos graves, un coste (positivo o nulo) y un enlace opcional con información adicional. Los proyectos que contienen errores fatales deben ser rechazados por el sistema.

* *Conclusión del Análisis:* El requisito destaca la necesidad de almacenar información detallada sobre proyectos y sus historias de usuario asociadas, garantizando la integridad de los datos y la identificación de errores fatales.
* *Decisión:* Para cumplir con este requisito, se creará una entidad llamada "Proyecto" en la base de datos, que contendrá los campos necesarios para almacenar la información requerida. Además, se implementarán validaciones para garantizar que los datos cumplan con los criterios establecidos.
* *Nota:* Se han encontrado algunos problemas con respecto al atributo “abstract”, ya que es una palabra reservada en el lenguaje programación usado (Java), en consecuencia se ha tenido que almacenar como “$abstract”.

Requisito 2: Una historia de usuario es un documento que un gerente utiliza para representar la unidad más pequeña de trabajo en un proyecto. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellas: un título (no en blanco, más corto que 76 caracteres), una descripción (no en blanco, más corta que 101 caracteres), un coste estimado (en horas, positivo, no nulo), los criterios de aceptación (no en blanco, más cortos que 101 caracteres), una prioridad (“must”, “should”, “could”, o “won’t”), y un enlace opcional con información adicional.

* *Conclusión del Análisis:* Este requisito subraya la importancia de gestionar historias de usuario de manera efectiva, asegurando que cada historia esté bien definida y priorizada.
* *Decisión:* Para satisfacer este requisito, se diseñará un formulario de creación y gestión de historias de usuario en la interfaz de usuario (implementado como entidad). Se implementará una lógica de validación para garantizar que los datos ingresados sean coherentes y se almacenen correctamente en la base de datos.
* *Nota:* Se han encontrado algunos problemas con respecto a la creación del enumerado “Priority”, esto es debido a que la palabra “Will´not” no se puede usar en el lenguaje usado para el proyecto (Java), en consecuencia se ha cambiado por el atributo “Wont” que es equivalente y no cambia el vocabulario del cliente.

Requisito 3: El sistema debe manejar paneles de control de gerentes con los siguientes datos: número total de historias de usuario “must”, “should”, “could”, o “won’t”; costo estimado promedio, desviación estándar, coste mínimo y máximo de las historias de usuario; costo promedio, desviación estándar, coste mínimo y máximo de los proyectos.

* *Conclusión del Análisis:* Se identifica la necesidad de proporcionar paneles de control para que los gerentes puedan supervisar el progreso del proyecto y tomar decisiones informadas.
* *Decisión:* Para cumplir con este requisito, se desarrollará un componente de panel de control que recopile y presente la información requerida de manera clara y concisa. Se utilizarán métricas como el número total de historias de usuario y el costo promedio para ofrecer una visión completa del estado del proyecto.

Requisito 4: Genera datos de muestra variados para probar tu aplicación de manera informal. Los datos deben incluir dos cuentas de gerente con credenciales "manager1/manager1" y "manager2/manager2".

* *Conclusión del Análisis:* Se destaca la importancia de generar datos de muestra variados para probar la aplicación de manera informal y garantizar su funcionamiento adecuado en diferentes escenarios.
* *Decisión:* Se implementará una función de generación de datos de muestra que cree múltiples cuentas de gerente con las credenciales especificadas, así como datos de prueba para otras funcionalidades del sistema. Esto facilitará las pruebas y ayudará a identificar posibles problemas en la aplicación.

**Requisitos suplementarios:**

Requisito 5: Existe un nuevo rol específico del proyecto llamado "gerente", que tiene los siguientes datos de perfil: grado (no en blanco, más corto que 76 caracteres), una descripción general (no en blanco, más corta que 101 caracteres), lista de certificaciones (no en blanco, más corta que 101 caracteres), y un enlace opcional con información adicional.

Requisito 6: Produzca un modelo de dominio UML.

Requisito 7: Producir un “Analisys Report” (este documento).

Requisito 8: Producir un “Planning and Progress Report”.

1. **CONCLUSIONES**

Este documento ofrece un análisis exhaustivo de los requisitos definidos para la entrega 2, destacando la importancia de documentar y validar las decisiones tomadas para cumplir con estos requisitos. Se identifican problemas y se proponen soluciones, sentando así las bases para el desarrollo exitoso del proyecto. La ausencia de conclusiones específicas sugiere que el próximo paso podría implicar la implementación de las soluciones propuestas y la realización de pruebas para garantizar la funcionalidad adecuada del sistema.

1. **BIBLIOGRAFÍA**

Intencionalmente en blanco.