Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas II

Curso 2023 – 2024

**Grupo:** C1.014

**Repositorio**: https://github.com/dedece65/Acme-SF-D01.git

**Fecha**: 15/02/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante del grupo** | **Correo** |
| Chico Castellano, Álvaro | alvchicas@alum.us.es |
| del Castillo Piñero, Daniel | dandelpin@alum.us.es |
| García Abadía, Enrique | enrgaraba@alum.us.es |
| Linares Barrera, Jaime | jailinbar@alum.us.es |
| Pérez Fernández, Ibai | ibaperfer@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| 1.0 | 24/06/2024 | Creación documento |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc170137579)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc170137580)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc170137581)

[**3.1.** **Requisito 2** 3](#_Toc170137582)

[**3.2.** **Requisito 3** 4](#_Toc170137583)

[**3.3.** **Requisito 4** 4](#_Toc170137584)

[**3.4.** **Requisito 5** 5](#_Toc170137585)

[**3.5.** **Requisito 13** 5](#_Toc170137586)

[**3.6.** **Requisito 14** 5](#_Toc170137587)

[**4.** **Conclusiones** 6](#_Toc170137588)

[**Bibliografía** 6](#_Toc170137589)

# **Resumen ejecutivo**

En este documento se recogerá la información requerida y necesaria para la realización de un reporte de análisis sobre los requisitos individuales del entregable 1.

# **Introducción**

Los informes de análisis nos servirán como herramienta fundamental para el desarrollo y mejora continua durante el desarrollo del proyecto. Este tipo de informe proporciona una visión detallada de los requisitos del sistema, evaluando su cumplimiento, identificando áreas de mejora y proponiendo soluciones para optimizar su funcionalidad y eficiencia.

A continuación, para cada uno de los requisitos individuales del proyecto se describirán de forma clara, se explicará la conclusión obtenida del análisis de este y se añadirán notas adicionales en caso de que sean necesarias.

El objetivo principal de este informe es proporcionar una guía clara y estructurada para mejorar el sistema, y se busca no solo garantizar el cumplimiento de los requisitos del sistema, sino también alcanzar la mayor calidad posible en todos ellos.

# **Contenido**

# **Requisito 2**

* **Requisito:** A contract is one or several agreements between the stakeholders involved in the development 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), an instantiation moment (in the past), a provider name (not blank, shorter than 76 characters), a customer name (not blank, shorter than 76 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and a budget (less than or equal to the corresponding project cost).
* **Conclusión del Análisis:** el único punto de confusión que se puede producir en este requisito es el tema del tipo de atributo que es Budget. Analizando las distintas opciones y sus pros y contras, se ha decidido establecer el Budget como un int medido en horas, para que así sea más sencilla su comparación con el cost de un proyecto a la hora de establecer las restricciones.
* **Decisión:** se crea la clase contract estableciendo el budget como un int y los demás atributos se deja como se indica en el requisito.

# **Requisito 3**

* **Requisito:** Every contract has an evolution that is composed of progress logs. The system must store the following data about them: a record id (pattern “PG-[A-Z]{1,2}-[0-9]{4}”, not blank, unique), a percentage of completeness (positive), a comment on the progress (not blank, shorter than 101 characters), a registration moment (in the past), and a responsible person for the registration (not blank, shorter than 76 characters).
* **Conclusión del Análisis:** en este requisito no hay ningún atributo que pueda causas confusión ni ningún problema en la implementación.
* **Decisión:** se crea la clase progress log con los atributos que se indican.

# **Requisito 4**

* **Requisito:** The system must handle **client** dashboards with the following data: total number of **progress logs** with a **completeness** rate below 25%, between 25% and 50%, between 50% and 75%, and above 75%; average, deviation, minimum, and maximum **budget** of the **contracts**.
* **Conclusión del Análisis:** las indicaciones son claras y no necesitas análisis exhaustivo ya que teniendo en cuenta la decisión de establecer el Budget como int, nos quitamos el problema de que existan distintas divisas entre contratos a la hora de calcular métricas.
* **Decisión:** se crea la clase dashboard con sus distintos atributos.

# **Requisito 5**

* **Requisito:** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two **client** accounts with credentials “**client1**/**client1**” and “**client2**/**client2**”.
* **Conclusión del Análisis:** se crearan 2 archivos csv, 1 para los datos de contract y 1 para los datos de progress log y se añadir avalas cuentas de usuario las credenciales de client1 y client2
* **Decisión:** se crean los csv con datos de prueba llegando a probar todas las casuísticas de posibles datos de cada atributo.

# **Requisito 13**

* **Requisito:** There is a new project-specific role called **clients**, which has the following profile data: **identification** (pattern “CLI-[0-9]{4}”, not blank, unique), a **company name** (not blank, shorter than 76 characters), **type** (not blank, either “company” or “individual”), an **email** (not blank), and an **optional link** with further information.
* **Conclusión del Análisis:** las indicaciones son claras y no necesitas análisis exhaustivo. Para el tipo type, se creará una clase enumerado con los valores “COMPANY” e “INDIVIDUAL”.
* **Decisión:** se crea la clase client con los atributos correspondientes.

# **Requisito 14**

* **Requisito:** producir un informe de análisis.
* **Conclusión del Análisis:** las indicaciones son claras y no necesitas análisis exhaustivo.
* **Decisión:** mediante el apoyo de los anexos, se ha realizado el documento de análisis siguiendo el formato e indicaciones pertinentes.

# **Conclusiones**

Después de la realización de este documento, identifico claramente la importancia de su realización como herramienta para organizar y facilitar la realización de las tareas a lo largo del sprint.

Al proporcionar una descripción detallada y sin ambigüedades de los requisitos, esto hará que su realización y posterior test por parte de otros miembros del grupo se convierta en una tarea trivial y sencilla.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.