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/Enrgaraba/Acme-SF-D03

**Fecha**: 29/06/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 29/06/2024 | Creación documento |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc170572282)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc170572283)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc170572284)

[**3.1.** **Requisito 6** 3](#_Toc170572285)

[**3.2.** **Requisito 7** 4](#_Toc170572286)

[**3.3.** **Requisito 8** 5](#_Toc170572287)

[**3.4.** **Requisito 17** 5](#_Toc170572288)

[**3.5.** **Requisito 18** 6](#_Toc170572289)

[**3.6.** **Requisito 19** 6](#_Toc170572290)

[**3.7.** **Requisito 19** 6](#_Toc170572291)

[**4.** **Conclusiones** 7](#_Toc170572292)

[**Bibliografía** 7](#_Toc170572293)

# **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 6**

* **Requisito:** Operations by **clients** on **contracts**:
  + List the **contracts** that they have created.
  + Show the details of their **contracts**.
  + Create, update, or delete their **contracts**. **Contracts** can be updated or deleted as long as they have not been published. For a **contract** to be published, the sum of all budgets cannot exceed the total cost of the corresponding **project**.
* **Conclusión del Análisis:** en este requisito nos encontramos varias problemáticas a resolver en cuanto a la hora de crear, actualizar y publicar un contrato. A la hora de crearlos, se establecerán las restricciones por defecto a los atributos. Al atributo de instantiation momento se le establecerá por defecto siempre en la siguiente fecha 2021/30/07 00:00, es decir un año antes de la fecha actual del entorno de desarrollo/pruebas, para que así el atributo registration momento del progress log tenga que ser posterior al atributo instantiation momento de su contrato y anterior a la fecha actual del entorno de desarrollo. Se ha llegado a esta conclusión después de observar que la opción aplicada para la primera convocatoria no es del todo correcta ya que se podían publicar propgress log después de la fecha actual del entonro (2022/30/07 00:00). En cuanto a la gestión del atributo budget, para que un contrato pueda ser publicado la suma de los budget de los contratos que hay publicados mas el que se va a publicar debe ser menor o igual al coste del proyecto al que están asignados los contratos. Como se cambio de tipo el atributo budget, esta comparación ahora será mas simple al estar los 2 atributos medidos en horas como un atributo int. Además, para añadir progress log a un contrato, este deberá de estar publicado.
* **Decisión:** se crean las vistas list, show, update, delete y créate para los contratos con todas sus respectivas clases, controladores y repositorios.

# **Requisito 7**

* **Requisito:** Operations by **clients** on **progress logs**:
  + List the **progress logs** in their **contracts**.
  + Show the details of their **progress logs**.
  + Create and publish a **progress log**.
  + Update or delete a **progress log** as long as it is not published.
* **Conclusión del Análisis:** en este requisito podemos encontrar distintos puntos en los que se pueden aplicar varias soluciones. Primero de todo, para acceder a la pestaña para listar los progress log simpe se tendrá que hacer a partir de un contrato publicado, lo cual cuando pulsemos en el botón que aparezca, encontraremos el listado de los progress log de ese contrato y el botón para crear progress log. Una vez que le demos al botón de crear progress log, el atributo de contrato se establecerá automáticamente al contrato sobre el que estamos trabajando. Las restricciones de los atributos serán las mencionadas en requisitos y entregas anteriores excepto en el caso del registration momento que variara dependiendo de la fecha del instantiation momento del contrato al que este asignado. Esta fecha no podrá ser anterior al atributo instantiation momento ni posterior a la fecha actual del entorno de desarrollo (2022/30/07 00:00).
* **Decisión:** se crean las vistas list, show, update, delete y create para los progress log con todas sus respectivas clases, controladores y repositorios.

# **Requisito 8**

* **Requisito:** Operations by **clients** on **client** dashboards:
  + Show their **client** dashboards.
* **Conclusión del Análisis:** en este caso el análisis no es muy complejo, pero si debeos de tener en cuenta cuando se mostraran datos y cuando no. En el caso de que no existan ni contratos ni progress logs publicados, se mostrara en todos los atributos N/A, que indica que no hay suficientes datos para poder representar las métricas. En el caso de que exista un contrato publicado, sí que se mostrara el mínimo y máximo valor del budget, pero no se mostrara ni media y desviación, a partir de 2 contratos se muestran todas las métricas. En el caso de los progress log, en cuanto exista un progress log publicado, se mostrarán todas las estadísticas que existan en ese momento.
* **Decisión:** se crea la vista show del dashborad con su correspondiente repositorio y controlador.

# **Requisito 17**

* **Requisito:** Operations by anonymous principals on user accounts:
  + Sign up to the system and become a **client**.
* **Conclusión del Análisis:** este requisito no requiere un análisis exhaustivo y no supone complicación mayor.
* **Decisión:** se crean las clases para que un usuario anónimo se pueda registrar como cliente.

# **Requisito 18**

* **Requisito:** Operations by **clients** on user accounts:
  + Update their profiles.
* **Conclusión del Análisis:** el requisito no requiere de un mayor análisis y no supone gran complicación.
* **Decisión:** se crea las clases para que un cliente pueda modificar los datos de su perfil.

# **Requisito 19**

* **Requisito:** Operations by any principals on **contracts**:
  + List the **contracts** in the system that are published.
  + Show the details of the **contracts** that they can list (including their **progress logs**).
* **Conclusión del Análisis:** en este requisito no se requiere un gran análisis ni supone una gran dificultad su desarrollo.
* **Decisión:** se agregan a la barra principal del menú la posibilidad que cualquier usuario registrado pueda visualizar los contratos que estén publicados y los progress log publicados de los mismos.

# **Requisito 19**

* **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.