

Grupo: C1.015

Repositorio: <https://github.com/jormunrod/Acme-SF-24.1.1>

Analysis Report D02

Jorge Muñoz Rodríguez (jormunrod@alum.us.es)

Sevilla, 18-2-2024

Contenido

- 1. Resumen ejecutivo 2
- 2. Tabla de revisión..... 3
- 3. Introducción 4
- 4. Contenidos 5
 - 4.1. Contract Entity..... 5
 - 4.2. ProgressLog Entity 5
 - 4.3. Client Role..... 5
 - 4.4. Client Dashboard Form..... 6
- 5. Conclusiones..... 7
- 6. Bibliografía..... 8

1. Resumen ejecutivo

Este documento presenta un análisis detallado de las tareas más relevantes de la entrega, enfocado en la creación de nuevas entidades, la definición de un rol de usuario y la realización de pruebas informales.

2. Tabla de revisión

Nº Revisión	Fecha	Descripción
1	18-2-2024	Versión inicial.

3. Introducción

Este informe detalla el análisis realizado para el desarrollo de un sistema de gestión de proyectos, en cumplimiento de los requisitos establecidos para la entrega. El sistema se enfoca en la gestión de contratos, evolución de los mismos a través de registros de progreso, y la creación de paneles de control para los clientes. Además, se introduce un nuevo rol de usuario específico para los clientes, con datos de perfil personalizados. Este análisis aborda los requisitos detallados, asegurando la comprensión completa de las funcionalidades a implementar y proporcionando una guía para el diseño y desarrollo del sistema. Se examinan aspectos como la estructura de datos necesaria, las validaciones requeridas y las funcionalidades específicas demandadas por los usuarios finales. El objetivo de este informe es brindar una visión clara y detallada del alcance del proyecto y servir como punto de referencia para su implementación exitosa.

4. Contenidos

4.1. Contract Entity

Se deben almacenar los detalles esenciales de los contratos, incluyendo un código único, fecha de inicio, nombre del proveedor y del cliente, objetivos del contrato y presupuesto asociado.

Puntos a tener especialmente en cuenta:

- **instantiationMoment:**
 - o Debe ser de tipo *Date*.
- **budget:**
 - o Debe ser de tipo *Money*.
 - o Requiere una restricción que implica que su valor no pueda ser superior al valor de coste de su proyecto asociado. Esta restricción se implementará posteriormente a esta entrega, en los servicios de la entidad.
- La entidad debe tener una **relación ManyToOne** con *Project*.
- La entidad debe tener una **relación ManyToOne** con *Client*.

4.2. ProgressLog Entity

Cada contrato debe tener registros de progreso que reflejen su evolución en el tiempo. Estos registros deben contener información como el porcentaje de completitud, comentarios sobre el progreso, fecha de registro y persona responsable del registro. Esta funcionalidad permitirá un monitoreo detallado del avance de cada contrato.

Puntos a tener especialmente en cuenta:

- **completenessPercentage:**
 - o Dado que se trata de un porcentaje, estará comprendido entre 0 y 1. Se trabajará como un atributo tipo *Double*, con una cifra entera y dos cifras decimales.
- **registrationMoment:**
 - o Debe ser de tipo *Date*.
- La entidad debe tener una **relación ManyToOne** con *Contract*.

4.3. Client Role

Se introduce un nuevo rol de usuario denominado "Clientes", con datos de perfil específicos como un ID único, nombre de la empresa, tipo de cliente, correo electrónico y enlace opcional a información adicional. Esta inclusión garantiza una mejor personalización y gestión de los usuarios, permitiendo una interacción más efectiva con el sistema.

Puntos a tener especialmente en cuenta:

- **type:**
 - o Se implementará de tipo *ClientType* (enum que tomará los valores *Company* e *Individual*).
- **email:**
 - o Se usará *@Email* para verificar que el valor del atributo corresponda con un formato válido de email.
 - o Se añadirá una restricción de longitud máxima de 255 caracteres, para evitar fallos en la base de datos.

- **url:**
 - Se usará *@URL* para verificar que el valor del atributo corresponda con un formato válido de url.
 - Se añadirá una restricción de longitud máxima de 255 caracteres, para evitar fallos en la base de datos.

4.4. Client Dashboard Form

Se requiere la creación de paneles de control específicos para los clientes, proporcionando información clave sobre el estado de sus contratos. Esto incluye el número total de registros de progreso con diferentes niveles de completitud y estadísticas relacionadas con el presupuesto de los contratos. Estos paneles serán herramientas valiosas para que los clientes monitoreen de cerca el progreso de sus proyectos.

Puntos a tener especialmente en cuenta:

- **minimumBudget:**
 - Debe ser de tipo *Money*.
- **maximumBudget:**
 - Debe ser de tipo *Money*.

5. Conclusiones

El análisis detallado del contenido revela la importancia crítica de cada requisito para el diseño y desarrollo efectivo del sistema de gestión de proyectos.

En resumen, el contenido analizado subraya la importancia crítica de cada requisito para el éxito del sistema de gestión de proyectos, garantizando su cumplimiento y eficacia en la gestión y seguimiento de contratos y proyectos.

6. Bibliografía

Intencionalmente blanco.