

Informe de contratación



Grupo: C1.39

Repositorio: <https://github.com/pabalcber/C1.039-Acme-SF>

Integrantes:

Nombre	Apellidos	Correo Corporativo
Pablo	Alcántara Bernal	pabalcber@alum.us.es
María del Mar	Ávila Maqueda	maravimaq@alum.us.es
María	Barrancos Marquez	marbarmar16@alum.us.es
Sheng	Chen	sheche1@alum.us.es
Jun	Yao	junyao@alum.us.es

Tabla de versiones:

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
17/04/2024	1.0	Creación del documento y redacción de sus apartados	3
25/04/2024	1.1	Revisión final	3

1.Índice

1.Índice	3
2. Resumen Ejecutivo.....	4
3.Tabla de revisiones.....	5
4. Introducción	6
5. S2-Man06	7
6.S2-Man07.....	9
7.S2-Man08.....	11
8.S2-Sup19	12
9.Conclusión	13
10.Bibliografía.....	14

2. Resumen Ejecutivo

Este documento contiene el análisis de los requisitos referentes al entregable D03 del estudiante 2 perteneciente al grupo C1.39, incluyendo las descripciones tanto las tareas obligatorias como las suplementarias.

3.Tabla de revisiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1	25/04/2024	Revisión del documento antes de la entrega

4. Introducción

A continuación, se analizarán los requisitos 6,7,8,17,18 y 19 del D02 perteneciente al estudiante número 2.

5. S2-Man06

- **Descripción:** 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**.
- **Pros y contras:**

• Problema	Opciones	Pros	Contras
1. ¿Cómo mostrar en la lista de contratos el proyecto asociado?	Opción 1: Enseñando el id del proyecto Opción 2: Enseñando el código del proyecto	Opción 1: - Más fácil. - Se hace de forma automática al poner el atributo. Opción 2: - Más intuitivo. - Más fácil de entender. - Más estético visualmente.	Opción 1: - Poco intuitivo. - Más difícil de entender. - Menos estético visualmente. Opción 2: - Ligeramente más complejo. - Hay que escribir un poco más de código.
2. ¿Cuál es la currency de los presupuestos?	Opción 1: La currency de los presupuestos debe ser la misma que la del costo del proyecto. Opción 2: La currency de los presupuestos puede ser diferente que la del costo del proyecto.	Opción 1: - Garantiza coherencia financiera. - Facilita el seguimiento y la contabilidad. - Evita errores de conversión. - Mejora la transparencia. Opción 2: - Flexibilidad para adaptarse a las preferencias del cliente. - Acceso a mercados internacionales.	Opción 1: - Menor libertad. - Mayor complejidad en la gestión de proyectos internacionales Opción 2: - Mayor complejidad financiera. - Mayor complejidad administrativa. - Mayor dificultad para comparar y evaluar presupuestos. - Mayor riesgo de errores administrativos y contables
3. ¿Cuál es la fecha y la hora del instantiationMoment?	Opción 1: Permitir que el cliente ponga la fecha y el momento que quiera. Opción 2: Establecer el momento actual en el que se encuentra el equipo.	Opción 1: - Mayor libertad. - El usuario puede elegir una fecha y hora diferente a la actual, en caso de que fuera necesario. Opción 2: - Tiene más sentido con respecto a la propia definición del atributo.	Opción 1: - No tiene sentido usar una fecha y hora diferente a las de la creación del contrato para el instantiationMoment - Más complicado, el usuario deberá conocer el formato del atributo para poder introducirlo sin que cause errores. Opción 2: - Menor libertad.

		-Más simple, el usuario no tendría que rellenar nada.	
4. ¿Se puede cambiar el proyecto al que pertenece un contract?	Opción 1: Si. Opción 2: No.	Opción 1: -Mayor facilidad de cambio en caso de equivocación Opción 2: - No tiene sentido que un contract creado para un project se pueda cambiar a otro.	Opción 1: -El cliente podría cambiar todos los contracts muy fácilmente y sin ningún tipo de supervisión. Opción 2: -Más difícil de cambiar en caso de equivocación. Habría que eliminar el contract y posteriormente crearlo de nuevo en el proyecto adecuado.
5. ¿Se puede cambiar el customer de un contrato?	Opción 1: Si. Opción 2: No.	Opción 1: -Permite cambiar al cliente al que pertenece el contrato. Opción 2: -Estando relacionado el atributo customer con la asociación entre cliente y contrato, no tiene sentido poder cambiar el customer ya que el contrato pasaría a ser de otro cliente.	Opción 1: -Menor coherencia. Opción 2: - Menor libertad.
6. ¿Se puede cambiar el code de un contrato?	Opción 1: Si. Opción 2: No.	Opción 1: -Permite al usuario cambiar el nombre del contrato en caso de equivocación. Opción 2: -Evita que el usuario pueda cambiar los nombres de los contratos y por tanto causar posibles confusiones.	Opción 1: -Menos restrictivo, puede causar problemas. Opción 2: -Menor libertad.

• Solución elegida:

Problema	Solución
Problema 1	Opción 2
Problema 2	Opción 1
Problema 3	Opción 2
Problema 4	Opción 2
Problema 5	Opción 1
Problema 6	Opción 2

6.S2-Man07

- **Descripción:** 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.
- **Pros y contras:**

Problema	Opciones	Pros	Contras
1. ¿Dónde mostrar el botón que lleve a los progress logs?	Opción 1: Dentro del apartado clientes en el menú. Opción 2: Cuando accedes a los detalles del contrato.	Opción 1: - Acceso más rápido y sencillo. Opción 2: - Solo se muestran los progress logs pertenecientes al contrato en el que estás interesado. - Más organizado.	Opción 1: - Menos organizado. - Se muestran todos los progress logs de todos los contratos juntos. Opción 2: - Acceso más rebuscado, hay que acceder primero a la lista de contratos y tras ello a un contrato para ver los progress logs del contrato.
2. ¿Cuándo se pueden crear, eliminar o actualizar los progress logs de un contrato?	Opción 1: Cuando el contrato no está publicado. Opción 2: Cuando el contrato está publicado.	Opción 1: - Misma lógica de negocio que el update y el delete del contrato. - Tiene más sentido crearlos, editarlos y eliminarlos cuando se puede modificar los contratos. Opción 2: - Permite crear, actualizar y eliminar progress logs, aunque el contrato esté finalizado, en caso de que se haya olvidado algo.	Opción 1: - Puede ser problemático si el cliente publica un contrato sin querer o si se le olvida crear, actualizar o eliminar un progress log. Opción 2: - No tiene sentido poder modificar un contrato ya publicado.
3. ¿Cuál es la fecha y la hora del registrationMoment?	Opción 1: Permitir que el cliente ponga la fecha y el momento que quiera. Opción 2: Establecer el momento actual en	Opción 1: - Mayor libertad. - El usuario puede elegir una fecha diferente a la actual, en caso de que fuera necesario. Opción 2:	Opción 1: - No tiene sentido usar una fecha y hora diferente a las del registro para el registrationMoment - Más complicado, el usuario deberá conocer el formato del atributo para poder introducirlo sin que cause errores. Opción 2:

	el que se encuentra el equipo.	-Tiene más sentido con respecto a la propia definición del atributo. -Más simple, el usuario no tendría que rellenar nada.	-Menor libertad.
4. ¿Se puede cambiar el contrato al que pertenece un progress log?	Opción 1: Si. Opción 2: No.	Opción 1: -Mayor facilidad de cambio en caso de equivocación Opción 2: - No tiene sentido que un progress log creado para un contrato se pueda cambiar a otro.	Opción 1: -El cliente podría cambiar todos los progress logs muy fácilmente y sin ningún tipo de supervisión. Opción 2: -Más difícil de cambiar en caso de equivocación. Habría que eliminar el progres log y posteriormente crearlo de nuevo en el contrato adecuado.
5. ¿Se puede cambiar el responsiblePerson de un contrato?	Opción 1: Si. Opción 2: No.	Opción 1: -Permite cambiar a la persona responsable del progressLog. Opción 2: - Siendo el atributo respoonsiblePerson la persona que ha creado el progressLog, no tiene sentido poder cambiarla	Opción 1: -Menor coherencia. Opción 2: - Menor libertad.
6. ¿Se puede cambiar el recordId de un contrato?	Opción 1: Si. Opción 2: No.	Opción 1: -Permite al usuario cambiar el nombre del progress log en caso de equivocación. Opción 2: -Evita que el usuario pueda cambiar los nombres de los progress logs y por tanto causar posibles confusiones.	Opción 1: -Menos restrictivo, puede causar problemas. Opción 2: -Menor libertad.

• **Solución elegida:**

Problema	Solución
Problema 1	Opción 2
Problema 2	Opción 1
Problema 3	Opción 2
Problema 4	Opción 2
Problema 5	Opción 1
Problema 6	Opción 2

7.S2-Man08

- **Descripción:** Operations by **clients** on **client** dashboards:
 - Show their **client** dashboards.
- **Pros y contras:**

Problema	Opciones	Pros	Contras
1.¿Hay que mostrar los datos del cliente autenticado o de todos?	Opción 1: De todos los clientes Opción 2: De un solo cliente	Opción 1: - Queries más sencillas. Opción 2: - Más coherente. - Menor información que usar para realizar las operaciones, por lo que tarda menos tiempo.	Opción 1: - Menos coherente. - Mayor información, por lo que tarda más tiempo. Opción 2: - Queries algo más complicadas.
2.¿Hacer el minimumBudget, maximumBudget, deviationBudget y averageBudget por tipo de currency o usar una API?	Opción 1: Hacer uno por tipo de moneda. Opción 2: Hacer uno solo y usar una API	Opción 1: - Más sencillo de implementar. - No requiere el uso de API externa Opción 2: - Ya estaba planificado. - Métodos más conciso. - Solución más correcta.	Opción 1: - Mayor cantidad de código. -Código repetitivo. Opción 2: - Más difícil de implementar. - Se necesita una API externa. - Consume más tiempo, ya que hay que estudiar cómo funciona la API. - No implica que el código sea más corto. - Puede implicar la implementación de datatypes o entities nuevas. - La API tiene llamadas limitadas en la versión gratis.
3.¿Hay que mostrar los datos de los contratos publicados o de todos?	Opción 1: De los publicados. Opción 2: De todos.	Opción 1: - Más coherente. - Menor información que usar para realizar las operaciones, por lo que tarda menos tiempo. Opción 2: - Queries más sencillas.	Opción 1: - Queries algo más complicadas. Opción 2: - Menos coherente. - Mayor información, por lo que tarda más tiempo.

- **Solución elegida:**

Problema	Solución
Problema 1	Opción2
Problema 2	Opción 1
Problema 3	Opción 1

8.S2-Sup19

- **Descripción:** 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**).
- **Pros y contras:**

Problema	Opciones	Pros	Contras
1.¿Dónde mostrar el botón que lleve a la lista de contratos en el menú?	Opción 1: Dentro del apartado clientes en el menú. Opción 2: Dentro del apartado authenticated en el menú.	Opción 1: -Ya existe ese apartado, creado anteriormente para las obligatorias. -Se encuentra con el resto de los apartados relacionados con los contratos. Opción 2: -Estaría separado de los apartados a los que solo pueden acceder los clientes. -Más intuitivo.	Opción 1: - Estaría con los apartados a los que solo pueden acceder los clientes. -Menos intuitivo, ya que los usuarios no autenticados como clientes tendrían que entrar en el apartado de clientes Opción 2: -Hay que crear un nuevo apartado.
2.¿Quién puede ver los contratos publicados?	Opción 1: Solo los usuarios autenticados, con cualquier rol. Opción 2: Cualquier usuario, aunque no haya iniciado sesión.	Opción 1: -Más segura, ya que no permite que personas externas a la aplicación vean los contratos. Opción 2: -Menos restrictiva, permite mayor libertad de uso.	Opción 1: - Más restrictiva. Opción 2: - Menos segura. - Cualquier persona tiene acceso a la información y puede usarla con fines negativos.

- **Solución elegida:**

Problema	Solución
Problema 1	Opción 2
Problema 2	Opción 1

9.Conclusión

En esta tercera entrega, me he enfrentado a más requisitos ambiguos en comparación con la anterior y me he visto obligada a tomar más decisiones de diseño. A pesar de esto, he logrado implementar con éxito todos los requisitos de esta entrega, tanto obligatorios como opcionales. Por lo tanto, considero que esta entrega ha sido exitosa.

10.Bibliografía

En blanco intencionalmente.