

INFORME DE ANÁLISIS

ESTUDIANTE #2
Carlos Martín de Prado Barragán
(carmarbar9@alum.us.es)

10/05/2024

Grupo : C1.030
Repositorio:
<https://github.com/yesgarfue/Acme-SF.git>

ÍNDICE

1. <i>Historial de versiones</i>	3
2. <i>Contenidos</i>	4
3. <i>Conclusiones</i>	6
4. <i>Bibliografía</i>	7

HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción
1.0	09/05/2024	Creación documento para entregable D03
1.1	10/05/2024	Apartados completados

CONTENIDOS

DO3 –

- ESTUDIANTE #2 – 06:

“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**.”

Se nos pide que los Clientes puedan listar sus contratos, mostrar los detalles de cada uno, crear nuevos contratos, actualizar los ya existentes, borrarlos y publicarlos.

Este requisito es claro y directo, aunque cabe mencionar que la dificultad comienza a aumentar respecto a los entregables anteriores. Para lograr el requisito pedido es necesario crear un controlador y un repositorio para la entidad asociada, y un servicio para cada una de las operaciones a realizar por el cliente en sus contratos. Es muy importante cuidar la autorización, pues los contratos solo pueden ser manejados por su respectivo cliente. También debemos tener en cuenta que para poder publicar un contrato, la suma del presupuesto de todos los contratos asociados a un mismo proyecto, no debe superar el coste de dicho proyecto. Para ello, he decidido aplicar esta restricción en el método ‘validate’ del servicio ‘ClientContractPublishService’.

- ESTUDIANTE #2 – 07:

“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.”

Se nos pide que los Clientes puedan listar sus registros de progreso, mostrar los detalles de cada uno, crear nuevos registros, actualizar los ya existentes, borrarlos y publicarlos.

Este requisito es claro y directo. Para lograr el requisito pedido es necesario crear un controlador y un repositorio para la entidad asociada, y un servicio para cada una de las operaciones a realizar por el cliente en sus registros de progreso. Es muy importante cuidar la autorización, pues los registros solo pueden ser manejados por su respectivo cliente.

- **ESTUDIANTE #2 – 08:**

“Operations by **clients** on **client** dashboards:

- Show their **client** dashboards.”

Se nos pide que los Clientes puedan mostrar los detalles de sus dashboards.

Este requisito es claro y directo por lo que no requiere de análisis, ya que no da lugar a interpretación. Para completarlo debemos crear un repositorio y un controlador para la entidad asociada, y un servicio para la operación requerida. He decidido hacer una separación por divisas.

- **ESTUDIANTE #2 – 17:**

“Operations by anonymous principals on user accounts:

Sign up to the system and become a **client**.”

Se nos pide que cualquiera se pueda registrar en el sistema como Cliente.

Este requisito es claro, directo y muy sencillo. Para completarlo he creado un controlador y un repositorio asociado a la entidad, y un servicio para crear la nueva cuenta.

- **ESTUDIANTE #2 – 18:**

“Operations by **clients** on user accounts:

Update their profiles.”

Se nos pide que los clientes puedan actualizar su cuenta.

Este requisito es claro, directo y muy sencillo. Al igual que el anterior, para completarlo he creado un controlador y un repositorio asociado a la entidad, y un servicio para actualizar la cuenta.

- **ESTUDIANTE #2 – 19:**

“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**).”

Se nos pide que cualquiera pueda listar y mostrar los detalles de los contratos publicados.

Este requisito es claro y directo. Para completarlo, he creado un controlador y un repositorio para cada entidad asociada, así como un servicio para cada operación solicitada. Los registros de progreso se podrán acceder a través de un botón en su respectivo contrato.

CONCLUSIONES

Tras realizar todas las tareas pertenecientes al entregable tres, se concluye que todos los requisitos fueron claros y directos, aunque los obligatorios requerían de mucho más tiempo para completarlos. Al principio me costó entender bien el funcionamiento de cada método en los servicios, y por ello me encontré con algunos problemas al lanzar la aplicación. En general, supe solucionarlos rápido y no me dieron demasiados quebraderos de cabeza. Este entregable me ha servido para aprender el funcionamiento de los controladores, repositorios y servicios, y sus respectivas asociaciones.

BIBLIOGRAFÍA

No procede.