

Watch: **¿Dónde poner validaciones?**

06:32 |

¿Dónde poner validaciones?

Antes de continuar hablando sobre Entidades y Agregados, vamos a detenernos a comentar las distintas posibilidades que tendríamos respecto a dónde poner las validaciones y cual es, en nuestra opinión, una buena opción

Las validaciones pueden llevarse a cabo en diferentes puntos de nuestra aplicación:

- En el Controlador
- En el Caso de Uso
- En el Value Object
- En la Entidad
- En un Servicio de Dominio que fuera utilizado tanto desde el Value Object como desde el Controlador

Siguiendo nuestro caso de uso de *registro de usuario*, y si pensamos en la aplicación a nivel de experiencia de usuario, lo que queremos es que a los usuarios le lleguen juntos todos los errores de una misma petición, en lugar de ir devolviendo una a una conforme se lanza la excepción (rompiendo con ello el flujo de validación)

Doble Validación 🙌:

La forma más sencilla sería **duplicar en el front** de la aplicación las validaciones que realices en el back, de tal modo que el usuario pueda ver los errores en el formulario. En este punto, cuando alguien atacase directamente a nuestra API, seguiríamos devolviendo los errores uno a uno

Control de errores mediante tipos de retorno ↩️:

Como hemos visto, un inconveniente de manejar los errores a través del lanzamiento de excepciones es que estas romperán el flujo de nuestra aplicación, por lo que no se continúa realizando el resto de validaciones. Una alternativa a esto es llevar a cabo el **manejo de errores mediante tipos de retorno**

Así, el caso de uso StudentSignUp lo que devolvería sería:

- Un error / pila de errores 🙄
- Nada 👍

Un inconveniente de este planteamiento es que actualmente no se trata de algo standard en todos los lenguajes orientados a objetos, por lo que puede ser algo demasiado rupturista añadir estos cambios

¿Y un Servicio compartido entre el Controlador y el Value Object? 👥:

El problema que vemos de utilizar un **Servicio compartido** por estas dos piezas de la aplicación es que normalmente no vamos a querer darle el mismo tratamiento a los errores en ambos puntos. Por ejemplo, mientras que a nivel de Dominio lanzaríamos una excepción, en el Controlador no queremos lanzarla, sino acumular los errores en un array o algún otro componente de validación del formulario

Además, hacer uso de este Servicio desde los Value Objects nos obligaría a recibir una instancia del servicio o instanciarla ahí mismo, con los inconvenientes que tendía a nivel de gestión de memoria

¿Alguna Duda?

En nuestra opinión la solución que nos resulta menos compleja y por tanto recomendaríamos es la de duplicar las validaciones

Si tienes cualquier duda sobre esta lección, sugerencias o te gustaría compartir tu opinión respecto a dónde poner las validaciones, puedes abrir una nueva discusión justo aquí abajo 👉 👉

Nos vemos en la siguiente Lección: Entidades, Agregados y Aggregate Root 👤