



# Analysis report

C1.03.14

<https://github.com/c1-03-14/c1.03.14>

Victor Graván Bru

[vicgrabru@alum.us.es](mailto:vicgrabru@alum.us.es)

Alberto Antonio Tokos Mata

[albtokmat@alum.us.es](mailto:albtokmat@alum.us.es)

Gonzalo Santiago Martín

[gonsanmar2@alum.us.es](mailto:gonsanmar2@alum.us.es)

Fernando Barroso Barroso

[ferbarbar1@alum.us.es](mailto:ferbarbar1@alum.us.es)

Alvaro Sánchez Flores

[alvsanflo1@alum.us.es](mailto:alvsanflo1@alum.us.es)

# Tabla de Contenidos

<b>Tabla de Contenidos</b>	<b>2</b>
<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>3</b>
<b>Tabla de Revisiones</b>	<b>3</b>
<b>Contenido</b>	<b>3</b>
Análisis de requisitos individuales	3
<b>Conclusión</b>	<b>4</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>4</b>

# Resumen Ejecutivo

El documento presente trata sobre el análisis de requisitos sobre la implementación de los servicios. El análisis de requisitos es un proceso fundamental para identificar y documentar las necesidades de los usuarios y los interesados del proyecto. Un análisis de requisitos completo y preciso evita problemas y cambios costosos en el desarrollo del proyecto aportando las decisiones tomadas. Es preciso involucrar a las partes interesadas para documentar de forma concisa los requisitos.

## Tabla de Revisiones

Versión	Fecha	Comentarios
1.0	20/04/2023	Primera versión del documento

## Contenido

### Análisis de requisitos individuales

Requisito: *“Un asistente debe poder realizar las siguientes operaciones sobre los tutoriales: Se deben poder listar y mostrar los detalles sus tutoriales, crear tutoriales, modificar o eliminar tutoriales mientras no estén publicados”*

Solución aportada: Se ha añadido un nuevo parámetro de tipo boolean a Tutorial, debido a que no estaba contemplado inicialmente. Para crear o modificar un tutorial, mediante un checkbox se procede a establecer el valor de este nuevo parámetro. Para poder consultar dicho valor del formulario, se le pasa a la función en cuestión los datos del request y se comprueba que existe la clave para el atributo y que el valor asociado es “true”. Para eliminar un tutorial, se comprueba, además de que existe y el rol del usuario, que dicho tutorial tenga aquel parámetro a false.

Requisito: *“Un asistente debe poder visualizar su panel de control (dashboard)”*

Solución aportada: Debido a las múltiples consultas que puede conllevar realizar la muestra del panel, se ha optado por hacer dos búsquedas únicamente que liste los tutoriales asociados al asistente y las sesiones. Para el cálculo resumido de los datos del panel, en vez de usar jpa para realizar consultas complejas, se ha hecho uso de una clase de utilidad UtilsMath que define métodos específicos para calcular operaciones matemáticas simples para obtener las estadísticas de una lista mediante streams de java.

# Conclusión

La solución aportada condiciona la funcionalidad de la aplicación. Si bien en este caso, se ha optado por realizarlo de dicha manera, existen otras diversas formas de resolver el problema. Sin embargo, se opta por una solución que sea intuitiva para el usuario.

# Bibliografía

Intencionalmente en blanco.