Analysis Report

Diseño y Pruebas 2



**Repositorio:** <https://github.com/Dp2-C1-04-08/Dp2-C1-04-08>

**Miembro:**

Ignacio Planas Thiriet - ignplathi@alum.us.es

**Profesora:** Patricia Jiménez Aguirre

# Índice

# 

Contenido

[Índice 2](#_Toc132972770)

[Resumen ejecutivo 3](#_Toc132972771)

[Tabla de revisiones 3](#_Toc132972772)

[Introducción 3](#_Toc132972773)

[Contenido 3](#_Toc132972774)

[Requisito funcional 11 3](#_Toc132972775)

[Requisito funcional 12 3](#_Toc132972776)

[Requisito funcional 13 3](#_Toc132972777)

[Requisito funcional 14 4](#_Toc132972778)

[Requisito funcional 15 4](#_Toc132972779)

[Requisito funcional 16 5](#_Toc132972780)

[Requisito managerial 17 5](#_Toc132972781)

[Requisito managerial 18 5](#_Toc132972782)

[Conclusiones 5](#_Toc132972783)

[Bibliografía 5](#_Toc132972784)

# 

# Resumen ejecutivo

Se ha comentado dónde se pretenden implementar las funcionalidades y a través de qué vista y qué botón. De igual manera se han tomado algunas decisiones, basadas en las tutorías online del foro o decisiones personales debidamente justificadas. No se ha encontrado mucha incertidumbre y los requisitos son bastante claros en lo que necesitan.

# Tabla de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor(es)** | **Descripción** |
| 1.0 | 26/03/2023 | Ignacio Planas Thiriet | Creación del documento |

# Introducción

Se va a realizar un análisis de los requisitos dados para el estudiante 3 en el entregable D3, reflexionando sobre cómo se conciben dichos requisitos y las decisiones de implementación adoptadas.

# Contenido

Este entregable necesita de un análisis más minucioso de los requisitos que necesitan código a desarrollar, en este entregable son principalmente requisitos funcionales. De nuevo para los demás requisitos (informes), no se realiza un análisis al tener ya plantillas y guías de cómo realizarlos.

## Requisito funcional 11

Este requisito no requiere ningún análisis extra. Se va a implementar al igual que otras funcionalidades presentes en el proyecto plantilla, así como en el proyecto acme jobs. Un usuario autenticado tiene la capacidad de darse de alta como asistente. Esto se hace desde el desplegable “cuenta” en el menú. Para darse de alta como asistente se solicitan los datos asociados a un asistente: supervisor, campo de especialización, CV y link opcional

## Requisito funcional 12

En el mismo desplegable “cuenta” del menú, un asistente en lugar de tener la opción “hazte asistente”, tendrá un botón “Datos de asistente”, donde puede ver y manipular sus datos actuales. Los datos que va a poder manipular todos los que se solicitan para darse de alta como asistente.

## Requisito funcional 13

Este requisito no requiere de análisis apenas, sólo mencionar que sólo se van a mostrar los tutoriales que no sean borradores, es decir, sólo los que han sido publicados ya, porque no tiene sentido mostrar tutoriales que son borradores y no están en una versión definitiva. En el listado se muestran, aparte de los campos específicos de un tutorial, al asistente que lo ofrece.

## Requisito funcional 14

Para el listado se ha tomado la decisión de no crear un listado de todos los tutoriales aparte del solicitado, ya que el cliente no lo necesita y si lo necesitase es una funcionalidad a la que el usuario ya tiene acceso a través de su rol virtual “authenticated”.

En lo concerniente al atributo estimatedTotalTime, se ha implementado en horas, considerándose la unidad más oportuna para definir la duración estimada de tutoriales. En base a tutorías online del foro se ha decidido implementar como un atributo que se va a actualizar cada vez que se cree, actualice o elimine una sesión, siendo siempre un campo readonly en el formulario. Esta decisión conlleva el cambio del modelo UML así como En la implementación de la entidad y las restricciones asociadas a esta. Ya que es un valor estimado, he decidido que se calcule como +- el 10% de la duración total de las sesiones, cambiando cada vez que se crea, actualiza o borra una sesión.

Adicional e Intrínsecamente se pide la funcionalidad de poder publicar un tutorial, funcionalidad que se va a implementar en la vista detalle(show) de un tutorial, a través de un botón “publicar”. Dado el dominio del problema, no tiene sentido permitir la publicación de un tutorial sin sesiones, por lo que se va a validar esa restricción a la hora de publicar un tutorial.

## Requisito funcional 15

Se pide un listado de sesiones para un tutorial dado. Esta funcionalidad será accesible tal y como se ha implementado en situaciones similares en acme jobs a través de la vista detalle de un tutorial, donde un botón “sesiones” redirigirá al listado de sesiones asociadas a dicho tutorial. Para la implementación de crear una nueva sesión, se va a hacer desde el listado de sesiones de un tutorial, a través de un botón “crear”.

Existe una errata en el requisito contemplada en una tutoría virtual a través del foro ([D&T] D03-S3-15 Possible inconsistency) por lo que se va a tener en cuenta dicha tutoría y se va a modificar el requisito para permitir crear nuevas sesiones a un tutorial sólo si no ha sido publicado todavía.

Siguiendo la tutoría online “[D&T] D03-S3-14/15 Possibly incomplete” Se considera publicada una sesión cuando se publica el tutorial al que pertenece. Un asistente no va a poder publicar una sesión individualmente ni publicar un tutorial sin publicar sus sesiones.

## Requisito funcional 16

Para mostrar el tablero, se va a realizar a través de un enlace en el desplegable “asistente” del menú.

Se ha modificado una variable con respecto a la entrega anterior, para que refleje mejor lo que necesita. El modelo del tablero es:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

La variable modificada es TutorialRatio no guarda el “total number of tutorials”, sino que

guarda el ratio de uno frente a otro. Se va a renombrar a Map<Nature,Integer> tutorialCountByCourseType, dándole un nombre más clarificador

donde nature son los tipos de cursos que hay disponibles y Integer el número total de

tutorials asociados a cada tipo.

## Requisito managerial 17

Este requisito no requiere de análisis

## Requisito managerial 18

Este requisito no requiere de análisis

# Conclusiones

Se han indicado decisiones de implementación principalmente relacionadas a desde dónde se va a poder acceder a cada funcionalidad. Hay igualmente decisiones tomadas en base a tutorías online en el foro de otros compañeros y decisiones propias comentadas y aceptadas por el cliente en los followUps.

# Bibliografía

Intencionalmente en blanco