

REPORTE DE ANALISIS

Grupo: C1.03.03

Repositorio: <https://github.com/ferbaqfer/Acme-L3-D02>

Estudiante #3

DNI: 77939845K

UVUS: dancorfon

Nombre: Cortés Fonseca, Daniel

Rol: Analista

Fecha: 19/04/2023

Índice

1.-Executive summary	2
2.-Tabla de revisiones	2
3.-Introducción.....	3
4.-Contenido	4
4.1.- Listado de requisitos	4
4.2.- Conclusión y decisiones sobre los requisitos.....	6
5.-Conclusiones	8
6.-Bibliografía	8

1.-Executive summary

El presente documento tiene como objetivo analizar los requisitos proporcionados para llevar a cabo el siguiente Sprint del proyecto. Durante el proceso, se han encontrado conflictos en algunos de los requisitos, lo que ha generado un análisis exhaustivo de las distintas opciones para cumplir con los mismos. A partir de este análisis, se ha elegido la mejor opción para llevar a cabo el proyecto en cuestión, teniendo en cuenta tanto la viabilidad técnica como la eficiencia económica. El documento presenta una descripción detallada de los requisitos, los conflictos encontrados y la solución adoptada, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los objetivos establecidos y el éxito del proyecto.

2.-Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
16/04/2023	V1.0	Creación del documento y listado de los requisitos
17/04/2023	V1.1	Elaboración del contenido del documento y decisiones a tomar
19/04/2023	V1.2	Revisión del documento y últimos detalles

3.-Introducción

En el presente escrito, elaboraremos un inventario de los diferentes mandatos que se nos exigen para este entregable. De igual manera, proveeremos una evaluación detallada de cada mandato o tarea, a partir de la cual extraeremos una conclusión y una o varias determinaciones que se deben adoptar para cumplir con dicho mandato.

Esta evaluación la dividiremos en dos segmentos. En uno de ellos, presentaremos un inventario de los requerimientos suministrados por el “cliente” y, en otro segmento, brindaremos la conclusión individual o grupal a la que se ha llegado con respecto al mandato evaluado y las decisiones que se deben adoptar en consecuencia.

Durante el desarrollo del Sprint, se nos han propuesto ha realizar 8 requisitos individuales, en los que en algunos de ellos han presentado algún conflicto para los cuales se han realizado un análisis de este y estudiado las distintas alternativas a aplicar, los distintos conflictos surgieron en los siguientes requisitos.

- En el segundo requisito hubo diferentes maneras de diseño de adecuar el requisito.
- En el tercer requisito hubo diferentes maneras de completar el requisito debido a que solapaba con otro de otro estudiante.
- En el cuarto requisito hubo diferentes maneras de completar el requisito, mostrando diferentes atributos en el apartado de listar tutoriales. También hubo diferentes maneras de llevar a cabo el proceso de publicar un tutorial.
- En el quinto requisito hubo diferentes maneras de completar el requisito, mostrando diferentes atributos en el apartado de listas sesiones.

4.-Contenido

4.1.- Listado de requisitos

En este Sprint encontramos 8 requisitos los cuales 2 de ellos son mandatorios y por lo tanto obligatorios ha realizar, después podemos separar los requisitos en requisitos de código los cuales son los 6 primeros y los dos últimos que son de realizar reports.

Entre los requisitos de código encontramos lo siguiente:

- **Operaciones de principales anónimos en cuentas de usuario:** Regístrate en el sistema y conviértete en asistente.
- **Operaciones por asistentes en cuentas de usuario:** Actualizar los perfiles.
- **Operaciones por cualquier principal autenticado en tutoriales:**
 - Enumere los tutoriales asociados con los cursos que pueden enumerar.
 - Muestre los detalles de los tutoriales que pueden enumerar, incluidos sus asistentes.
- **Operaciones por asistentes en tutoriales (mandatorio):**
 - Enumere los tutoriales que se han creado.
 - Mostrar los detalles de sus tutoriales.
 - Crear, actualizar o eliminar sus tutoriales, siempre que no hayan sido publicados.

- **Operaciones por asistentes en sesiones (mandatorio):**
 - Enumere las sesiones en sus tutoriales.
 - Mostrar los detalles de sus sesiones.
 - Cree una nueva sesión en un tutorial, siempre que haya sido publicado.
 - Actualice o elimine las sesiones en sus tutoriales, siempre que no hayan sido publicados.

Y los dos últimos requisitos se tratan de los reportes y diagrama UML:

- **Producir un reporte de analisis.**

- **Producir un reporte de planificación.**

4.2.- Conclusión y decisiones sobre los requisitos

- En el primer requisito encontramos que hay que permitir a un usuario anonimo cuando se logea poder ser asistente. En este requisito no he tenido muchos problemas puesto que lo que hice fue añadir en el desplegable de cuenta un apartado de convertirse a un asistente, el cual le reenvia a un formulario que se compone de los campos necesarios para la creación del rol de asistente. También ha sido necesario crear un servicio que se encargue de la validación del formulario y un controlador y repositorio para gestionar el servicio y las funciones que llaman a la base de datos.
- En el segundo requisito encontramos que los usuarios logeados como asistentes deben poder actualizar su perfil, para ello surgieron dos posibles decisiones a tomar:
 - La primera de ellas fue crear en otro apartado un lugar donde apareciese una pestaña de actualizar el perfil y cuando el usuario lo seleccione le envíe a un formulario con sus datos para poder actualizarlo.
 - La otra opción fue de aprovechando el requisito anterior, utilizar en el mismo desplegable la misma etiqueta y que al seleccionarlo te saliesen los datos que tienes como asistente y que te deje modificarlo, finalmente en vez de que te salga el boton de create que te salga el de update.

La opción elegida fue la segunda para ahorrar tiempo de trabajo, para ello tuve que crear un servicio para el validar la petición de actualizar el perfil y he utilizado el mismo controlador y repositorio que el requisito anterior.

- En el tercer requisito se nos exigía listar los tutoriales asociados a los cursos que se pueden listar y de esos tutoriales que estan listados mostrar los detalles con la información de los asistentes. En este requisito aparecieron varios conflictos.
 - Un conflicto fue que para mostrar los tutoriales asociados a un curso, primero se debia poder listar los cursos disponibles.
 - Otra opción que surgió fue de en vez de esperar a que se pudiesen listar los cursos, crear la opcion directamente de poder listar los tutoriales asociados a los diferentes cursos disponibles.

Para la realización de este requisito al final se optó por la primera opción ya que era una mejor manera de implementarlo debido a que es preferible listar primero los cursos disponibles y si pinchas en un curso en especifico te salgan disponibles los tutoriales asociados a este.

- En el cuarto requisito, el cual es el primer mandatorio, se pretendia listar los tutoriales que el usuario ha creado, mostrar los detalles de esos tutoriales y crear, actualizar y eliminar los tutoriales siempre que no hayan sido publicados. En este requisito surgieron dudas sobre que información mostrar al listar los tutoriales y que información mostrar al mostrar los detalles de los tutoriales. Tambien hubo conflictos a la hora de publicar los tutoriales.
 - A la hora de listar los tutoriales se decidió solo mostrar el titulo, abstract y el goal y cuando muestras los detalles del tutorial salen todos los atributos disponibles.
 - A la hora de publicar los tutoriales hubo varias opciones de hacer la implementación ya que una vez publicado el tutorial se podria dejar la opción de actualizar y eliminar el tutorial en caso de haber publicado el tutorial con algun fallo o no dejar la opción de hacerlo. Finalmente se opto por que una vez publicado el tutorial no dejar opción a volver a actualizar o eliminar el tutorial.

- En el quinto requisito, el cual es el segundo mandatorio, se pretendía listar las sesiones asociadas a un tutorial, mostrar los detalles de las sesiones, crear una nueva sesión asociada a un tutorial siempre cuando este publicado y actualizar y eliminar las sesiones del tutorial asociado. En este requisito surgieron dudas como en el requisito anterior el cual se tomaron las siguientes decisiones.
 - A la hora de listar las sesiones se decidió mostrar el título, el tipo, la fecha de inicio y la fecha final. Cuando muestras los detalles del tutorial salen todos los atributos disponibles.

5.-Conclusiones

En resumen, sobre este reporte puedo decir que ha sido de utilidad ya que facilita comprender mejor los requisitos que se nos plantean, también ayudan a captar antes los requisitos para poder ponerte en ello lo antes posible. Además, gracias a este documento puedo dejar constancia de las distintas opciones de puedo tomar para una tarea dando explicaciones para ello. Así como la definición de la tarea que he realizado.

6.-Bibliografía