

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## Informe de análisis



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2

Curso 2022 – 2023

Fecha	Versión
16/02/2023	V1.1

Grupo: C1.02.05	
Repositorio: <a href="https://github.com/alesanfe/Acme-L3-D03.git">https://github.com/alesanfe/Acme-L3-D03.git</a>	
Miembros	Correo
Pérez Vázquez, Alejandro	alepervaz@alum.us.es

**Tutor:** Soria Morillo, Luís Miguel

# Tabla de Contenidos

---

<b>Tabla de Contenidos</b>	<b>2</b>
<b>Tabla de Versiones</b>	<b>3</b>
<b>Resumen</b>	<b>4</b>
<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Análisis de requisitos</b>	<b>6</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>8</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>9</b>

## Tabla de Versiones

---

Nº de revisión	Fecha	Descripción	Sprint
1	15/02/2023	Creación del documento.	1
1.1	16/02/2023	Pequeñas modificaciones tras la revisión del proyecto	1

# Resumen

---

Este informe tiene como objetivo proporcionar información detallada sobre los requisitos que deben implementarse en cada entrega del proyecto Acme-L3. Aunque muchos de estos requisitos pueden ser obvios, hay casos en los que los clientes pueden no estar completamente familiarizados con los aspectos técnicos del proyecto o no tener el conocimiento suficiente para especificar los requisitos del sistema de manera precisa.

Por lo tanto, es importante llevar a cabo un análisis más detallado de estos requisitos para ayudar a los desarrolladores a implementarlos con éxito. Este análisis puede implicar una revisión cuidadosa de los requisitos para asegurarse de que se comprenden completamente, y puede incluir también la consulta con el cliente para aclarar cualquier duda o proporcionar sugerencias para mejorar la implementación del sistema.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar información clara y detallada sobre los requisitos del sistema que deben implementarse en el proyecto Acme-L3, y ofrecer una visión general de las medidas que se están tomando para asegurar que estos requisitos se implementen de manera efectiva y eficiente.

# Introducción

---

Este informe tiene como objetivo realizar un análisis detallado de los requisitos realizados por el Estudiante 3 (Alejandro Pérez Vázquez), tanto a nivel individual como grupal. Para lograr esto, se anunciarán todos los requisitos mencionados por el estudiante, y se analizará detalladamente cada uno de ellos para comprender su alcance y requisitos específicos.

Una vez que se han identificado todos los requisitos, se procederá a dar conclusiones sobre lo que se entiende que se debe realizar para satisfacer cada requisito. Si durante el proceso de análisis se identifica alguna inconsistencia o contradicción en los requisitos, se especificarán las posibles opciones de decisión y se explicará cuál se ha elegido y por qué.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar un análisis exhaustivo de los requisitos realizados por el Estudiante 3, y ofrecer recomendaciones claras sobre cómo cumplir con cada uno de ellos. Este análisis se llevará a cabo con una atención cuidadosa a los detalles y se abordará cualquier incongruencia o duda para garantizar que los requisitos se cumplan adecuadamente.

# Análisis de requisitos

---

## Requisitos individuales

- **Enunciados:**

1. Operaciones de principales anónimos en cuentas de usuario. Regístrese en el sistema y conviértase en un asistente
2. Operaciones por asistentes en cuentas de usuario.  
Actualizar sus perfiles
3. Operaciones de 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.
4. **[Obligatorio]** Operaciones por asistentes en tutoriales. Listar los tutoriales que han creado. Mostrar los detalles de sus tutoriales. Crear, actualizar o eliminar sus tutoriales, siempre que no hayan sido publicados.
5. **[Obligatorio]** Operaciones por asistentes en sesiones. Listar 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.
6. Operaciones por asistentes en tableros de asistentes.  
Mostrar sus paneles de asistente.
7. Elaborar un informe de análisis.
8. Producir un informe de planificación.

- **Conclusiones:**

1. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.
2. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.
3. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.
4. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.
5. Tras analizar el enunciado y debatirlo en las reuniones semanales de follows up se llega a la conclusión de que es necesario establecer dentro de la entidad Session el atributo draftMode. Asimismo, se ha incluido una

validación a nivel de servicio, el cual valida que la fecha de start y end sean un día después de la fecha actual y que este tenga una duración de entre 1 y 5 horas, todo ello ha sido revisado durante los comentados follows up.

6. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.
7. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.
8. Este requisito no requiere un análisis detallado, ya que es evidente y comprensible lo que se solicita.

- **Decisiones tomadas:**

1. Para este apartado se ha optado por crear un formulario el cual tras rellenarlo podrás convertirte automáticamente en asistente pudiendo realizar todas las funcionalidades desarrolladas para este rol.
2. En este requisito se ha optado por reutilizar el formulario de convertirse en asistente el cual una vez te hayas convertido en asistente, el mismo botón se actualiza, cambiando su funcionalidad y permitiendo actualizar el perfil de los asistentes
3. En este apartado se ha optado por crear un apartado de Tutoriales en el menú el cual ofrece un listado de todos los tutoriales así como detalles de cada uno de estos.
4. Para este apartado se ha creado un apartado en el menú denominado Assistant, dentro de este podemos ver dos subapartados: lista de tutoriales y mis tutoriales. Estos tienen como finalidad mostrar todos los tutoriales únicamente que han sido publicados, así como mostrar los tutoriales creados por el usuario logueado respectivamente tanto publicados como no. Asimismo en el apartado de mis tutoriales se proporciona la posibilidad a los usuarios de crear sus propios tutoriales y una vez creados poder publicarlos en la lista de tutoriales, además de poder borrarlos e incluso actualizarlos antes de publicarlos.
5. En este requisito partimos de la funcionalidad desarrollada en el requisito 4, debido a que para poder crear una sesión deberemos de acceder al listado de tutoriales, una vez dentro de este debemos de seleccionar uno de los tutoriales y dentro de este podremos crear la sesión ya que solo es posible crear sesiones de tutoriales publicados, la cual se asigna automáticamente al tutorial que seleccionamos anteriormente. Asimismo en el apartado de Asistentes podemos ver un subapartado denominado listado de sesiones el cual muestra únicamente un listado de todas las sesiones las cuales hemos creado pero aún no han sido publicadas por lo que pueden ser actualizadas o borradas antes de su publicación. Una vez sean publicadas pasarán al listado de sesiones que le corresponde a cada uno de los tutoriales publicados en el apartado de todos los tutoriales publicados.
6. En este último apartado optamos por crear otro subapartado dentro de asistentes denominado dashBoard el cual muestra entre otras cosas la media de tiempo de las sesiones, el mínimo, al máximo, el número total de tutoriales...
7. Con el fin de garantizar una presentación uniforme en todos los informes generados por el equipo a lo largo del proyecto, se ha tomado la decisión de crear una plantilla general que se utilizará para todos los informes. Esta

plantilla servirá como un modelo o patrón a seguir en términos de estructura, formato y contenido.

8. Con el fin de garantizar una presentación uniforme en todos los informes generados por el equipo a lo largo del proyecto, se ha tomado la decisión de crear una plantilla general que se utilizará para todos los informes. Esta plantilla servirá como un modelo o patrón a seguir en términos de estructura, formato y contenido.

## Requisitos grupales

- **Enunciados:**

1. Operaciones de cualquier director en peep. Haz una lista de los peep (LIST) y muestra sus detalles .  
Publica un peep. Por defecto, el nick debe mantenerse en blanco si el principal es anónimo; en caso contrario, deberá llenarse con el nombre completo del mandante; de todos modos, se puede cambiar a voluntad (dar un valor por defecto).
2. Operaciones de usuarios autenticados en boletines. Enumere los boletines y muestre sus detalles.
3. Operaciones de administradores sobre boletines.  
Publicar un boletín. Esta operación requiere confirmación porque los boletines no se pueden actualizar ni eliminar
4. Operaciones de usuarios autenticados sobre notas.  
Listar las notas que no tengan más de un mes de antigüedad y mostrar sus detalles. Publicar una nota.  
Esta operación requiere confirmación ya que las notas no pueden ser actualizadas o eliminadas.
5. Elabore un informe de análisis del proyecto

- **Conclusiones:**

1. Este requisito no requiere un análisis detallado.
2. Este requisito no requiere un análisis detallado.
3. Este requisito no requiere un análisis detallado.
4. Este requisito no requiere un análisis detallado.
5. Este requisito no requiere un análisis detallado.

- **Decisiones tomadas:**

1. Para este requisito se ha optado por mostrar un apartado en el menú, denominado Peep él posee un subapartado que te manda a un listado de los Peep, asimismo dentro del listado aparece un botón el cual al pulsarlo te manda a un formulario de creacion y publicacion instantanea del Peep. tal como pedía el enunciado, por defecto el nick se mantiene en blanco si el usuario es anónimo sin embargo, si el usuario no lo es mostrará automáticamente su nombre completo.
2. Este requisito solicitaba la creación de un listado de los Bulletin y sus detalles, para ello se ha optado por la creación en el menu de otro Apartado denominado Bulletin el cual posee el listado de estos, asimismo tras pulsar



en uno de los Bulletin se mostrar los detalles de estos

3. Este requisito es una continuación del anterior el cual, tiene únicamente la finalidad de hacer un post de un boletín con confirmación. Para ello se ha optado por un botón de confirmación dentro del formulario de creación del boletín el cual únicamente permitirá la creación de un Bulletin en el caso de que este se encuentre pulsado.
4. En este requisito nos pedían que el listado de las Notes no fuera más viejo de un mes para ello hemos establecido dicha restricción dentro de las peticiones a la base de datos. Asimismo, al igual que en los Bulletin el post de Notes solicita una confirmación para su creación la cual se está implementada mediante un botón el cual debe permanecer pulsado para permitir dicha creación de Notes
5. Con el fin de garantizar una presentación uniforme en todos los informes generados por el equipo a lo largo del proyecto, se ha tomado la decisión de crear una plantilla general que se utilizará para todos los informes. Esta plantilla servirá como un modelo o patrón a seguir en términos de estructura, formato y contenido.

# Conclusiones

---

La correcta redacción de un informe de este tipo representa algo fundamental para el correcto seguimiento de proyectos tecnológicos, no solo para poder comprender qué problema ha sido necesario resolver, sino también para conocer la perspectiva de cada uno de los implicados, así como los problemas con los que se han encontrado en su realización.

Un mismo requisito puede tener diversas interpretaciones a la par que soluciones, por ello, con el presente documento se pretende transmitir “como”, “por qué” y “para qué” se han llevado a cabo las distintas acciones.

# Bibliografía

---

Intencionadamente en blanco.