Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas II

Curso 2024 – 2025

**Informe de análisis D03**

**Grupo:** C1.030

**Número de estudiante dentro del grupo:** 2

**Repositorio**: <https://github.com/JuanAntonioMorenoMoguel/Acme-ANS-D04>

**Fecha**: 26/05/2025

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno** | **Correo** |
| García Abadía, Enrique | enrgaraba@alum.us.es |

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de los cambios** |
| V1.0 | 24/05/2025 | Creación del informe |
| V1.1 | 25/05/2025 | Elaboración y revisión del informe |
|  |  |  |

**Índice de contenido**

[**1.** **Resumen ejecutivo** 2](#_Toc199159660)

[**2.** **Introducción** 2](#_Toc199159661)

[**3.** **Contenido** 3](#_Toc199159662)

[**3.1.** **Tercer entregable** 3](#_Toc199159663)

[**4.** **Conclusiones** 8](#_Toc199159664)

[**Bibliografía** 8](#_Toc199159665)

# **Resumen ejecutivo**

Este documento se centra en examinar aquellos requisitos individuales del estudiante 2 que requieren un análisis detallado. Cada registro de análisis incluye el requisito en cuestión, conclusiones detalladas y decisiones para corregir problemas. Se destaca la validación por parte de un profesor designado para garantizar la calidad. El informe promueve la colaboración al permitir la revisión y aportes adicionales en un foro específico.

# **Introducción**

Este documento establece un enfoque estructurado para llevar a cabo y documentar análisis sobre requisitos específicos del proyecto en la parte individual del estudiante 2. El objetivo del informe de análisis es proporcionar una comprensión integral de los requisitos, articular conclusiones detalladas extraídas del proceso de análisis y proponer acciones apropiadas para abordar cualquier problema identificado.

El informe de análisis consta de una serie de registros de análisis, cada uno abordando requisitos específicos que requieren un examen exhaustivo. Estos registros incluyen una copia textual del requisito en cuestión, junto con conclusiones detalladas del análisis y decisiones para corregir discrepancias.

Para garantizar la calidad y validación de los resultados del análisis, cada registro incluye un enlace a la validación realizada por un profesor designado. Esta validación sirve como una medida de aseguramiento de la calidad, verificando la precisión y pertinencia de las conclusiones del análisis. Además, para fomentar la colaboración y obtener ideas adicionales, los registros de análisis están destinados a ser publicados en un foro designado. Esto permite al profesor revisar los hallazgos y proporcionar aportes adicionales si es necesario, enriqueciendo así el proceso de análisis y garantizando su exhaustividad.

# **Contenido**

# **Tercer entregable**

Requisito #8:

Operations by customers on bookings:

• List their bookings.

• Show the details of their bookings and the associated passengers, if any.

• Create or update their bookings. Bookings can be updated as long as they have not been published. A booking can be published only when the last credit card nibble has been stored.

Conclusiones del análisis:

En esta tarea debemos implementar las entidades creadas en el D02 en la pagina web. Para ello crearemos servicios con List, Update, Publish, Delete y Create para así cubrir todas las funcionalidades necesarias sobre la entidad Booking. En cuanto a funcionalidad, un Booking podrá ser publicada siempre y cuando tenga pasajeros asociados que estén publicados. Para la asociación con los pasajeros, se implemento en el D02 la entidad Booking Record, la cual nos facilitara ahora la gestión de la asociación.

Centrándonos en la manera de implementarla, tenemos 2 opciones: crear un botón dentro de los Bookings con el que podamos añadir pasajeros y gestionarlos desde los mismo Booking o sacar toda la funcionalidad de Booking Record a una pestaña a parte y gestionarla desde ahí, permitiendo en los Bookings visualizar los pasajeros que están asociados mediante un botón que lleve a un listado.

Decisiones para solucionar el requisito:

Por cómo se comenzó a implementar la funcionalidad de Booking, se ha tomado la alternativa de extraer la funcionalidad de Booking Record fuera de los Bookings y realizar la gestión como se ha indicado anteriormente.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #9:

Operations by customers on passengers:

• List the passengers in their bookings.

• Show the details of their passengers.

• Create a passenger and record the information related to that passenger.

• Update a passenger as long as it has not been published.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

En este requisito no se ha requerido de un análisis profundo ya que la funcionalidad esta clara y no es susceptible a confusiones.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #10:

Provide a link to your planning dashboard in GitHub to review the tasks, their cur-rent status, and your schedule.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco

Decisiones para solucionar el requisito:

Intencionalmente en blanco

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #17:

Operations by anonymous principals on user accounts:

• Sign up to the system and become a customer.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #18:

Operations by customers on user accounts:

• Update their profiles.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #19:

Operations by administrators on bookings:

• List the bookings in the system that are published.

• Show the details of the bookings (including the passengers).

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #20:

Operations by customer on dashboards:

• Show their customer dashboards.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #21:

Provide a link to a video in which you informally test requirement #8 and #9. Videos should not exceed 10 minutes in length and must be stored at the USE's facilities.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #29:

Operations by customers on recommendations:

• List recommendations related to final destinations in their bookings.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #30:

Operations by administrators on recommendations:

• Populate the database with recommendations somehow related to locations (e.g., related to cities or countries).

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #31:

Produce an analisis report.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

Requisito #32:

Produce a planning and progress report.

Conclusiones del análisis:

Intencionalmente en blanco.

Decisiones para solucionar el requisito:

No se tomaron decisiones específicas ya que este requisito no es complejo.

Enlace a la validación:

Intencionalmente en blanco.

# **Conclusiones**

Este documento representa un compromiso sólido con la comprensión exhaustiva y el abordaje meticuloso de los requisitos específicos del proyecto, con un enfoque particular en las necesidades individuales del estudiante 2. A través de un análisis detallado y meticuloso, cada requisito es sometido a un estudio riguroso, produciendo conclusiones que informan sobre las decisiones necesarias para resolver cualquier discrepancia. La validación por parte de un profesor designado asegura la calidad.

La estructura del contenido, organizado en registros de análisis dedicados a cada requisito específico, facilita una comprensión clara y una referencia eficiente para cada aspecto del proyecto examinado. Se subraya la importancia de la colaboración y el intercambio de ideas al publicar los análisis en el foro. Esta práctica no solo permite una revisión adicional de los hallazgos, sino que también abre la puerta a contribuciones y perspectivas adicionales.

Los requisitos abordados en este documento son variados y abarcan desde la creación de entidades fundamentales como Booking y Passenger, hasta la implementación de funcionalidades específicas como el dashboard para los customer, la creación y actualización de cuentas de customer y la elaboración de documentos.

En resumen, este documento sirve como una guía exhaustiva y detallada para la comprensión, el análisis y el abordaje efectivo de los requisitos del proyecto. A través de un proceso estructurado y colaborativo, se garantiza la calidad y la completitud de los resultados, sentando las bases para el éxito del proyecto en su conjunto.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.