

**Analysis report**

C2.029

[https://github.com/users/pabmejbui/projects/2/views/1?filterQuery=assignee%3AFraperper5+label%3AIndividual](https://github.com/users/pabmejbui/projects/6/views/1?filterQuery=label%3AIndividual+assignee%3AFraperper5)

|  |  |
| --- | --- |
| **Apellidos, Nombre** | **Email** |
| Pérez Lázaro, Francisco | fraperper5@alum.us.es |

**Tabla de contenidos**

Contenido

[**Resumen ejecutivo** 3](#_Toc202448263)

[**Tabla de revisiones** 4](#_Toc202448264)

[**Introducción** 5](#_Toc202448265)

[**Contenidos** 6](#_Toc202448266)

[**Requisitos de información** 6](#_Toc202448267)

[**Conclusiones** 12](#_Toc202448268)

[**Bibliografía** 13](#_Toc202448269)

# **Resumen ejecutivo**

Con este análisis buscaremos imprecisiones, incongruencias e indeterminaciones en los requisitos individuales solicitados en la cuarta entrega de la asignatura al Student #2. La finalidad será describir los mismos con la mayor precisión posible, buscando optimizar la satisfacción del cliente.

# **Tabla de revisiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| v1.0 | 03/07/2025 | Documento creado. |
| v1.1 | 03/07/2025 | Documento completado. |
|  |  |  |

# **Introducción**

En este documento se va a representar el análisis de los requisitos individuales del Student #2 en la cuarta entrega.

# **Contenidos**

## **Requisitos de información**

*11) Create appropriate indices for your entities, if required.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | **Índices en Entidad Booking:**  @Table(indexes = {  @Index(columnList = "locatorCode"), @Index(columnList = "customer\_id")  })    **Índices en Entidad Passenger:**  @Table(indexes = {  @Index(columnList = "customer\_id"), @Index(columnList = "draftMode")  })  **Índices en Entidad BookingRecord:**  @Table(indexes = {  @Index(columnList = "booking\_id")  })  **Índices en Entidad Customer:**  @Table(indexes = {  @Index(columnList = "idCustomer")  }) | -Cumplir con lo solicitado.  -Respetar la estructura propuesta. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

**Fuente:** Ninguna.

*12) Produce a test suite for Requirements #8 and #9.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | **Grabar test en(.safe)(.hack): test/resoruces/customer/booking:**  ListBooking.safe  ShowBooking.safe  CreateBooking.safe  UpdateBooking.safe  PublishBooking.safe  DeleteBooking.safe  ListBooking.hack  ShowBooking.hack  CreateBooking.hack  UpdateBooking.hack  PublishBooking.hack  DeleteBooking.hack  **Grabar test en(.safe)(.hack): test/resoruces/customer/passenger:**  ListPassenger.safe  ShowPassenger.safe  CreatePassenger.safe  UpdatePassenger.safe  PublishPassenger.safe  DeletePassenger.safe  ListPassenger.hack  ShowPassenger.hack  CreatePassenger.hack  UpdatePassenger.hack  PublishPassenger.hack  DeletePassenger.hack | -Cumplir con lo solicitado.  -Respetar la estructura propuesta. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

**Fuente:** Ninguna.

*13) Provide a link to your planning dashboard in GitHub to review the tasks, their current status, and your schedule.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | Proporcionar link con filtros para obtener las tareas individuales en este documento. | -Cumplir con lo solicitado.  -Rapidez y sencillez.  -Respetar la estructura propuesta. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

**Fuente:** Ninguna.

*14) Produce a testing report.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | **Crear documento en reports/student#2/D04:**  Por cada funcionalidad o prueba explicar como se han grabado las pruebas y explicar cuanta cobertura se ha obtenido. Justificar en caso de no llegar a una cobertura completa  Realizar las comparativas en Excel del temario proporcionado por el profesorado de la asignatura | -Cumplir con lo solicitado.  -Rapidez y sencillez.  -Respetar la estructura propuesta. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

*22) Perform five mutations in your code and report on the results.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | Dentro del Testing Report documentar todas las mutaciones realizadas.  **Primera mutación:**  BookingPublishService  **Segunda mutación:**  BookingUpdateService  **Tercera mutación:**  BookingRecordCreateService  **Cuarta mutación:**  PassengerUpdateService  **Quinta mutación:**  PassengerCreateService | -Cumplir con lo solicitado.  -Rapidez y sencillez.  -Respetar la estructura propuesta. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

*23) Produce a lint report.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | Realizar el análisis de SonarLint del proyecto completo, obtener los reportes de las clases especificas a mi individual.  Comprobamos que solo existen malos olores en la funcionalidad de Administrador al poblar la base de datos, específicamente en el controlador.  Estudiar el reporte y comprobar de que tipo son y que malas practicas se están realizando. | -Cumplir con lo solicitado.  -Rapidez y sencillez.  -Respetar la estructura propuesta. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

*33) Produce as a complete test suite as possible for Requirement #29 ensuring that the API is properly mocked.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | . **Grabar test en(.safe)(.hack): test/resoruces/customer/recommendation:** recommendation.safe  Recommendation.hack  Las pruebas se realizarán con los datos mockeados, no con el consumo de la API externa, para obtener datos estáticos y evitar el fallo en el replay de las pruebas. | - Claridad gracias a las estimaciones de tiempo.  - Velocidad con la organización del D03. | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

**Fuente:** Ninguna.

*34) Produce an analysis report.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | Realizar del presente documento. | - Claridad gracias a las estimaciones de tiempo.  - Velocidad con la organización del D03 | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

**Fuente:** Ninguna.

*35) Produce a planning and progress report.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternativa** | **Descripción** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| 1 | Hacer un documento donde se vea la planificación y el progreso seguidos por el estudiante 2 durante el D04. | - Claridad gracias a las estimaciones de tiempo.  - Velocidad con la organización del D04 | -No se ha encontrado ninguna. |

**Decisión tomada:** Se ha seguido la alternativa 1, ya que es la única alternativa que se ha encontrado.

**Fuente:** Ninguna.

# **Conclusiones**

En este entregable no será necesario hacer una consulta al cliente acerca de imprecisiones, errores, incongruencias o incompletitud en los requisitos individuales del Student #2. Se podrá proceder al desarrollo con normalidad. En todas las tareas se ha encontrado una alternativa clara y sin necesidad de buscar otras alternativas mejores, ya que estas han sido únicas y concisas.

# **Bibliografía**

Intencionalmente en blanco.