



Carrera: de Ingeniería de Software

Ciclo: 2024-02

Curso: Desarrollo de Aplicaciones Open Source

Sección: SW54

Informe del Trabajo Final

Startup: X Force

Producto: DriveNow

Integrantes:

Avila Palacios Aaron Alexander

Casas Sanchez Gabriel Alexander

Duran Santander Emilia Mercedes

Galvan Cerron George Aldo

Marzal Perez Jamir Angel

Agosto del 2024

Student Outcome

El presente curso contribuye al cumplimiento del Student Outcome 3 establecido por la ABET – EAC, que se centra en la capacidad de los estudiantes para comunicarse de manera efectiva con una amplia variedad de audiencias. Este resultado de aprendizaje es esencial para garantizar que los futuros profesionales puedan transmitir ideas, conceptos y resultados técnicos de forma clara y comprensible, tanto a especialistas como a personas ajenas al ámbito técnico.

A continuación, se presenta un cuadro que detalla las acciones realizadas por el grupo, junto con los enunciados de las conclusiones alcanzadas. Estas acciones y resultados demuestran de manera concreta el logro del Student Outcome 3 de la ABET – EAC, evidenciando la habilidad de los estudiantes para adaptarse a diferentes contextos comunicativos y transmitir información relevante de manera eficaz.

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
	<p>Avila Palacios Aaron Alexander TB1 Se coordino con el equipo el desarrollo del informe y la asignación de las tareas. Brinde mis ideas para la generación de las Historias de usuarios, el desarrollo del lean Ux Canvas y apoye en las entrevistas al publico objetivo.</p> <p>TP1 El equipo resalto las partes que se tenían que actualizar basado en la retroalimentación del proyecto, se agregaron mas historias de usuarios referente al funcionamiento de los apartados de la pagina web.</p> <p>Casas Sanchez Gabriel Alexander TB1 Busque comunicar mis ideas de manera clara para concretar una correcta comunicación entre mis compañeros y así poder lograr un mejor trabajo.</p> <p>TP1 Para esta entrega busque comunicar de manera clara mis ideas para poder tener un mejor desempeño como equipo. Además de esto busque que todas la expresiones que use fueran de fácil entendimiento</p>	
Comunica oralmente con efectividad a diferentes rangos de audiencia.	<p>Duran Santander Emilia Mercedes TB1 Galvan Cerron George Aldo TB1 Coordinamos con el grupo las tareas de comunicación, asegurando que cada integrante se enfocara en un área específica. Colaboramos activamente en la preparación de las presentaciones y entrevistas, asignando a cada miembro una parte del trabajo.</p> <p>TP1 Mi contribución incluyó la implementación del bounded context de offers y la migración de la landing page a Angular, lo cual documenté de manera detallada para que fuera comprensible tanto para el equipo técnico como para los lectores menos especializados.</p> <p>Marzal Perez Jamir Angel TB1 El trabajo me ha ayudado a comprender mejor como se desarrollan landing pages, corroborando todos mis conocimientos obtenidos en anteriores cursos. También comprendí como poder desarrollar mockups. El trabajo en equipo jugo una parte fundamental para el correcto desarrollo del proyecto.</p> <p>TP1 En esta entrega pude corregir un problemas que hubo con los wireflows que hubo en la entrega anterior. También desarrolle el componente resources de la front en app.</p>	El equipo ha demostrado habilidades sólidas para comunicar de manera clara y efectiva sus ideas y resultados a diferentes tipos de audiencia, garantizando una comprensión completa del proyecto.

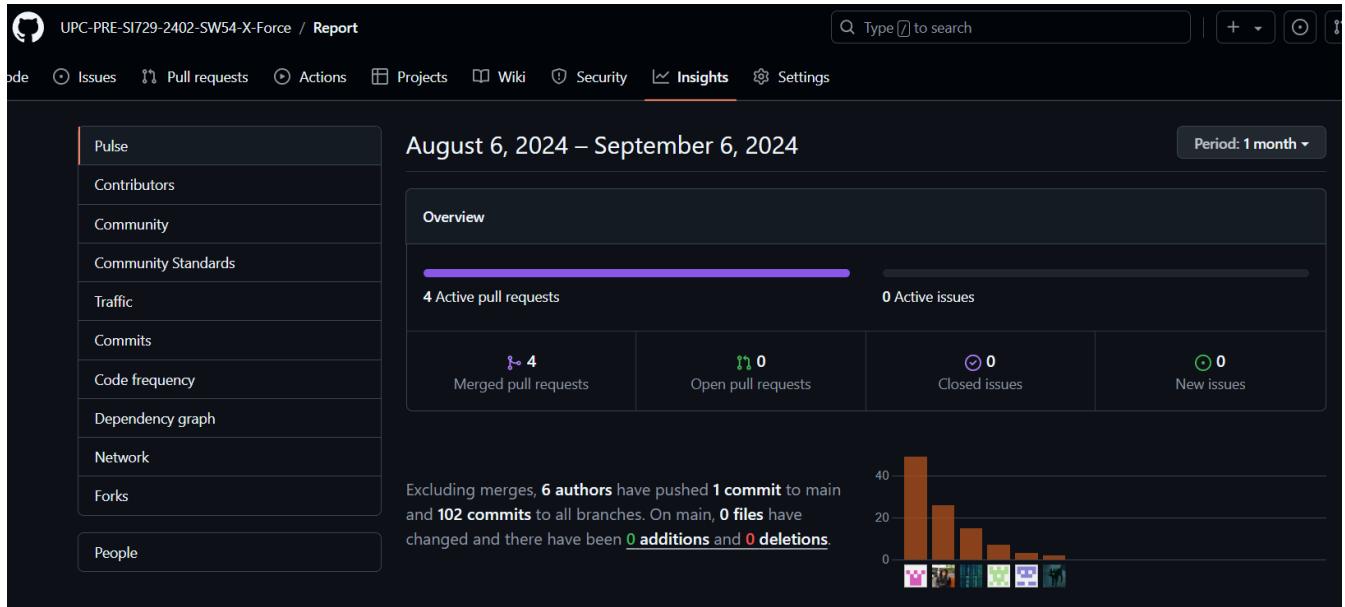
Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
	<p>Avila Palacios Aaron Alexander TB1</p> <p>Presente el desarrollo de las Estrategias y Tácticas para Enfrentar a los Competidores, Ubiquitous Language, impact mapping y Product Backlog para agregarlos al informe. TP1</p> <p>Me encargue de el desarrollo del apartado About Us de la aplicación web. Se corrigieron los puntos resaltados en la retroalimentación, se adicionaron historias de usuarios y se actualizo el Product Backlog con dichas historias.</p> <p>Casas Sanchez Gabriel Alexander TB1</p> <p>Organice a mi grupo para la repartición de actividades, además de esto busque que todos los conceptos plasmados en el reporte sean entendibles para personas externas al mundo del desarrollo de software.</p> <p>TP1</p> <p>Busque que lo implementado en el desarrollo de mi página para el web application sea intuitivo y de fácil entendimiento. Ademá estableci los primeros lineamientos para implementar i18n.</p>	
Comunica por escrito con efectividad a diferentes rangos de audiencia	<p>Duran Santander Emilia Mercedes TB1</p> <p>Galvan Cerron George Aldo TB1</p> <p>Acordamos que yo me encargaría del desarrollo del capítulo 4, lo cual incluía la redacción técnica del contenido y su adaptación a diferentes audiencias. Además, me encargué del desarrollo de la landing page. TP1</p> <p>En la TP1, coordinamos como equipo para asignar y desarrollar las tareas del proyecto. Durante las reuniones, colaboramos activamente para mantener una comunicación clara y efectiva, asegurando que todos estuvieran alineados con las responsabilidades asignadas.</p> <p>Marzal Perez Jamir Angel TB1</p> <p>Empaty Mapping, As-is Scenario Mapping, To-be Scenario Mapping, User Stories, Organization Systems, Web Applications Wireflow Diagrams.</p> <p>TP1</p> <p>Durante el transcurso del segundo sprint, se llevó a cabo la implementación de los componentes esenciales para el frontend del proyecto. Este proceso implicó la traducción de los diseños y especificaciones en código funcional y estéticamente atractivo para el usuario final.</p>	Cada integrante ha logrado transmitir de manera precisa y coherente la información clave del proyecto a través de documentos escritos, adaptándose exitosamente a diversos contextos comunicativos.

Project Report Collaboration Insights

TB1:

Se han realizado todas las tareas asignadas para la entrega de la TB1, las cuales se encuentran registradas en el repositorio de Github de la organización del equipo bajo el enlace <https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force>. Para elaborar el informe, cada miembro ha redactado y creado gráficos en formato Markdown según los puntos asignados, realizando commits para registrar el avance en el repositorio.

Vista de commits:



Lista de commits:

Avila Palacios Aaron Alexander: 26

Casas Sanchez Gabriel Alexander: 49

Duran Santander Emilia Mercedes: 2

Galvan Cerron George Aldo: 10

Marzal Perez Jamir Angel: 15

TP1:

Se han realizado todas las tareas asignadas para la entrega del TP1, las cuales se encuentran registradas en el repositorio de Github de la organización del equipo bajo el enlace <https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force>. Para elaborar el informe cada miembro corrigió y añadió puntos que se debían mejorar de la anterior entrega en el siguiente repositorio: <https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report>, de la misma manera para el desarrollo de la web application se trabajó en este repositorio: <https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend>

Vista de commits:

Landing page:

Overview

4 Active pull requests

0 Active issues

 4
Merged pull requests

 0
Open pull requests

 0
Closed issues

 0
New issues

Excluding merges, **5 authors** have pushed **3 commits** to main and **26 commits** to all branches. On main, **108 files** have changed and there have been **89 additions** and **83 deletions**.

**AI3xiel**

56 commits 2,424 ++ 570 --

**AaronAvilap**

28 commits 571 ++ 137 --

**JamirMarzal**

17 commits 371 ++ 98 --

**AldoGC23**

7 commits 134 ++ 16 --

**emiliadurans**

6 commits 105 ++ 14 --

**GeorgeGC23**

3 commits 98 ++ 0 --



Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.



Avila Palacios Aaron Alexander: 3

Casas Sanchez Gabriel Alexander: 15

Duran Santander Emilia Mercedes: 2

Galvan Cerron George Aldo: 2

Marzal Perez Jamir Angel: 4

Web Application Frontend:

September 18, 2024 – September 25, 2024

Period: 1 week ▾

Overview

8 Active pull requests

0 Active issues

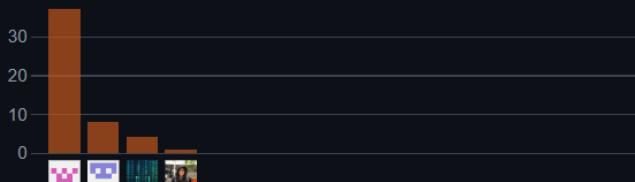
8 Merged pull requests

0
Open pull requests

0
Closed issues

• 0
New issues

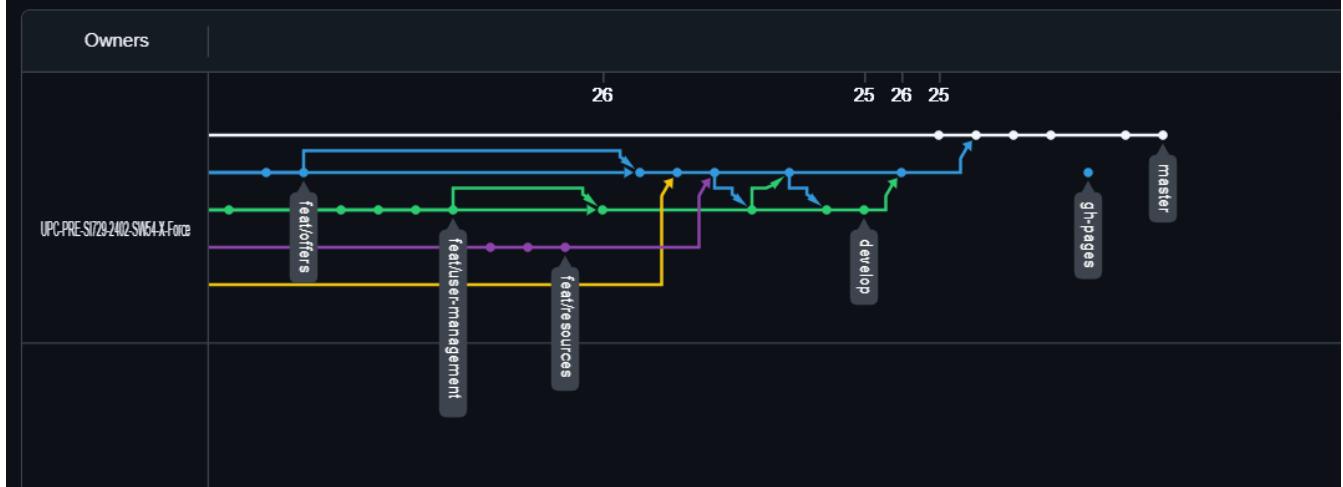
Excluding merges, **4 authors** have pushed **49 commits** to master and **50 commits** to all branches. On master, **0 files** have changed and there have been **0 additions** and **0 deletions**.





Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.



Avila Palacios Aaron Alexander: 1

Casas Sanchez Gabriel Alexander: 37

Duran Santander Emilia Mercedes: 0

Galvan Cerron George Aldo: 8

Marzal Perez Jamir Angel: 4

Registro de Versiones del Informe

Versión	Fecha	Autor	Descripción de modificación
1.0	18/8/2024	Todos los Integrantes del Equipo	Desarrollo de la TB1
2.0	25/9/2024	Todos los Integrantes del Equipo	Desarrollo del TP1

Contenido

- Student Outcome
- Project Report Collaboration Insights
- Registro de Versiones del Informe
- Contenido

- Capítulo I: Introducción
 - 1.1. Startup Profile
 - 1.1.1. Descripción de la Startup
 - 1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo
 - 1.2. Solution Profile
 - 1.2.1 Antecedentes y problemática
 - 1.2.2 Lean UX Process
 - 1.2.2.1. Lean UX Problem Statements
 - 1.2.2.2. Lean UX Assumptions
 - 1.2.2.3. Lean UX Hypothesis Statements
 - 1.2.2.4. Lean UX Canvas
 - 1.3. Segmentos objetivo
- Capítulo II: Requirements Elicitation & Analysis
 - 2.1. Competidores
 - 2.1.1. Análisis competitivo
 - 2.1.2. Estrategias y tácticas frente a competidores.
 - 2.2. Entrevistas.
 - 2.2.1. Diseño de entrevistas
 - 2.2.2. Registro de entrevistas
 - 2.2.3. Análisis de entrevistas
 - 2.3. Needfinding
 - 2.3.1. User Personas
 - 2.3.2. User Task Matrix
 - 2.3.3. User Journey Mapping
 - 2.3.4. Empathy Mapping
 - 2.3.5. As-is Scenario Mapping
 - 2.4. Ubiquitous Language
- Capítulo III: Requirements Specification
 - 3.1. To-Be Scenario Mapping
 - 3.2. User Stories
 - 3.3. Impact Mapping
 - 3.4. Product Backlog
- Capítulo IV: Product Design
 - 4.1. Style Guidelines
 - 4.1.1. General Style Guidelines
 - 4.1.2. Web Style Guidelines
 - 4.2. Information Architecture
 - 4.2.1. Organization Systems
 - 4.2.2. Labeling Systems
 - 4.2.3. SEO Tags and Meta Tags
 - 4.2.4. Searching Systems
 - 4.2.5. Navigation Systems
 - 4.3. Landing Page UI Design
 - 4.3.1. Landing Page Wireframe
 - 4.3.2. Landing Page Mock-up
 - 4.4. Web Applications UX/UI Design
 - 4.4.1. Web Applications Wireframes
 - 4.4.2. Web Applications Wireflow Diagrams
 - User Persona Dueño de Vehículo
 - User Persona Arrendatario
 - 4.4.3. Web Applications Mock-ups
 - 4.4.4. Web Applications User Flow Diagrams
 - 4.5. Web Applications Prototyping
 - 4.6. Domain-Driven Software Architecture
 - 4.6.1. Software Architecture Context Diagram
 - 4.6.2. Software Architecture Container Diagrams
 - 4.6.3. Software Architecture Components Diagrams
 - 4.7. Software Object-Oriented Design
 - 4.7.1. Class Diagrams

- 4.7.2. Class Dictionary
- 4.8. Database Design
 - 4.8.1. Database Diagram
- Capítulo V: Product Implementation, Validation & Deployment
 - 5.1. Software Configuration Management
 - 5.1.1. Software Development Environment Configuration
 - 5.1.2. Source Code Management
 - 5.1.3. Source Code Style Guide & Conventions
 - 5.1.4. Software Deployment Configuration
 - 5.2. Landing Page, Services & Applications Implementation
 - 5.2.1. Sprint 1
 - 5.2.1.1. Sprint Planning 1
 - 5.2.1.2. Sprint Backlog 1
 - 5.2.1.3. Development Evidence for Sprint Review
 - 5.2.1.4. Testing Suite Evidence for Sprint Review
 - 5.2.1.5. Execution Evidence for Sprint Review
 - 5.2.1.6. Services Documentation Evidence for Sprint Review
 - 5.2.1.7. Software Deployment Evidence for Sprint Review
 - 5.2.1.8. Team Collaboration Insights during Sprint
 - 5.2.2. Sprint 2
 - 5.2.2.1. Sprint Planning 2
 - 5.2.2.2. Sprint Backlog 1
 - 5.2.2.3. Development Evidence for Sprint Review
 - 5.2.2.4. Testing Suite Evidence for Sprint Review
 - 5.2.2.5. Execution Evidence for Sprint Review
 - 5.2.2.6. Services Documentation Evidence for Sprint Review
 - 5.2.2.7. Software Deployment Evidence for Sprint Review
 - 5.2.2.8. Team Collaboration Insights during Sprint
 - 5.2.3. Sprint 3
 - 5.2.3.1. Sprint Planning 3
 - 5.2.3.2. Sprint Backlog 3
 - 5.2.3.3. Development Evidence for Sprint Review
 - 5.2.3.4. Testing Suite Evidence for Sprint Review
 - 5.2.3.5. Execution Evidence for Sprint Review
 - 5.2.3.6. Services Documentation Evidence for Sprint Review
 - 5.2.3.7. Software Deployment Evidence for Sprint Review
 - 5.2.3.8. Team Collaboration Insights during Sprint
- Conclusiones
- Bibliografía
- Anexos

Capítulo I: Introducción

1.1. Startup Profile

1.1.1. Descripción de la Startup

Somos X Force, una startup creada por estudiantes de la carrera de Ingeniería de Software en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas del Perú y hemos desarrollado una aplicación llamada DriveNow.

DriveNow es una aplicación que busca resolver el problema constante de las personas sobre la dificultad de encontrar una movilidad privada temporal, así mismo asegurar el uso de la mayor cantidad de automóviles. Creemos que estos problemas afectan en la calidad de vida de nuestros usuarios de manera negativa.

Misión: Proporcionar una plataforma accesible y confiable que conecte a propietarios de vehículos con usuarios que necesitan movilidad temporal, mejorando la eficiencia en el uso de automóviles y ofreciendo una alternativa segura y conveniente para la movilidad en Perú.

Objetivo: Lograr que DriveNow se convierta en la opción preferida para el alquiler temporal de automóviles en las principales ciudades de Perú, maximizando el uso de vehículos subutilizados y generando ingresos adicionales para los propietarios.

1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo



Casas Sanchez Gabriel Alexander - U202220033

Soy estudiante de Ingeniería de software y estoy cursando el quinto ciclo de la carrera. Me considero una persona bastante capaz y versátil en el ámbito académico. Creo que mi principal fortaleza es mi capacidad para dirigir y trabajar bien bajo presión. A pesar de no disfrutar los trabajos grupales, considero que siempre desempeñó un rol sobresaliente en ellos.



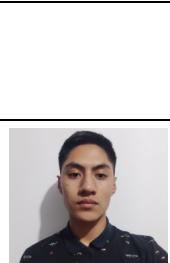
Aarón Alexander Avila Palacios - U201823654

Soy estudiante de Ingeniería de software y estoy cursando el quinto ciclo de la carrera. Tengo 23 años. Tengo conocimientos en programación orientada a objetos en lenguaje de programación C++, también en diseño de prototipos de aplicaciones, diseño gráfico, diseño e implementación de páginas web. Todas estas habilidades ayudan al desarrollo del proyecto, dado que son de vital importancia en este curso y en nuestra carrera. Soy capaz de desarrollar de manera eficaz cualquier tarea que se me asigne.



Marzál Pérez Jamir Ángel - U201824409

Soy estudiante de Ingeniería de Software. Mis principales cualidades son el trabajo en equipo, la escucha activa, ética, creatividad, eficacia y responsabilidad. Tengo conocimientos en lenguajes de programación C++, C# y Python.



Durán Santander, Emilia Mercedes

Soy estudiante de la carrera de Ingeniería de Software, actualmente en el 6to ciclo en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuento con conocimientos técnicos en C++, HTML y Javascript.



Galván Cerrón, George Aldo - U202116055

Soy estudiante de la carrera de Ingeniería de Software, actualmente estoy cursando el 5to semestre en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuento con conocimientos en desarrollo backend con los lenguajes de programación, tales como python, c++ y java.

1.2. Solution Profile

DriveNow es una aplicación desarrollada por el equipo de X Force, que busca servir como puente entre las personas que buscan alquilar autos y quienes desean poner en alquiler el suyo. La plataforma permite a los propietarios rentar sus automóviles cuando no los están utilizando, generando ingresos adicionales, mientras que los conductores pueden encontrar y alquilar fácilmente un vehículo en su área, adaptado a sus necesidades. De esta manera simplificando el proceso de alquiler y el monitoreo del vehículo alquilado.

1.2.1 Antecedentes y problemática

En el Perú, existe una problemática relacionada con un bajo uso de vehículos particulares, así como, una considerable cantidad de dificultades en el proceso de alquiler de automóviles. Según datos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de Perú, se estima que aproximadamente el 50% de los vehículos particulares en Lima, la capital, pasan la mayor parte del tiempo estacionados y sin uso. Esto representa una oportunidad significativa para aprovechar esos vehículos y reducir la congestión del tráfico urbano.

The 5'W's & 2'H's

What (Qué)

¿Cuál es el problema?/¿Cuál es la relación con la persona en cuestión?

El problema es el bajo uso de vehículos particulares en Perú y las complicaciones en el proceso tradicional de alquiler de automóviles. La relación que se establece entre el problema y los propietarios de vehículos. Es que sus automóviles no se utilizan eficientemente, por otro lado el problema se extiende a los diversos usuarios que buscan alquilar vehículos de manera conveniente.

When (Cuando)

¿Cuándo sucede el problema?/¿Cuándo utiliza el cliente el producto?

Tanto el bajo uso de vehículos particulares, como las complicaciones en el proceso de alquiler de automóviles para usuarios que necesitan vehículos de manera temporal ocurren a diario en Perú. Los usuarios utilizarán la plataforma de alquiler de vehículos cuando necesiten un automóvil por un período corto.

Where (Dónde)

¿Dónde está el cliente cuando usa el producto?/¿A dónde se dirige?/¿Dónde surge el problema?

Los usuarios estarán en diferentes ubicaciones en Perú cuando utilicen la plataforma para buscar y alquilar vehículos. La plataforma se dirige a usuarios en todo el territorio de Perú, inicialmente enfocándose en áreas urbanas como Lima y otras ciudades importantes. Esta

problemática surge en hogares y estacionamientos en todo el país, mientras que las complicaciones en el alquiler surgen en las agencias tradicionales.

Who (Quién)

¿Quiénes están involucrados?/¿A quiénes le sucede el problema?/¿Quién lo utilizará?

Propietarios de vehículos particulares, usuarios en búsqueda de alquiler de vehículos. Sigue tanto a los propietarios que desean generar ingresos con sus vehículos como a los usuarios que buscan una forma más accesible de alquilar autos. Será utilizado por propietarios de vehículos y usuarios interesados en alquilarlo.

Why (Por qué)

¿Cuál es la causa del problema?

El problema surge debido a la falta de una plataforma eficiente que permita la colaboración entre propietarios y usuarios de vehículos.

How (Cómo)

¿En qué condiciones los clientes usan nuestro producto?/¿Cómo nos conocieron los compradores?/¿Cómo prefieren los usuarios acceder a nuestro servicio?/¿Qué llevó a la persona a llegar a esta situación?

Los clientes utilizarán la plataforma cuando necesiten alquilar un vehículo por un período corto. Los compradores nos conocerán a través de campañas de marketing digital, recomendaciones de usuarios existentes y asociaciones con empresas relacionadas. Los usuarios prefieren acceder a nuestro servicio a través de una aplicación móvil o un sitio web fácil de usar. La necesidad de generar ingresos extra o la búsqueda de una solución más conveniente y una forma más económica para el alquiler de vehículos.

How much (Cuánto)

En Perú, según datos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, se estima que alrededor del 50% de los vehículos particulares en Lima, la capital, pasan la mayor parte del tiempo estacionados y sin uso. Esto representa un gran número de vehículos subutilizados que podrían ser aprovechados de manera más eficiente a través de un servicio de alquiler. Además, según datos del Registro de Propiedad Vehicular de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP) y la Asociación Automotriz del Perú (AAP), se estima que había alrededor de 3.5 millones de vehículos registrados en Perú hasta 2021. Este número incluye automóviles particulares, vehículos comerciales y otros tipos de vehículos.

1.2.2 Lean UX Process

El lean UX process es un enfoque iterativo centrado en el usuario para el diseño de proyectos y productos. Este enfoque se basa en ciclos rápidos (sprints) de investigación, diseño y pruebas para validar la propuesta o ideas planteadas por el equipo. Estas propuestas estarán siempre orientadas a satisfacer las necesidades de los usuarios.

1.2.2.1. Lean UX Problem Statements

El estado actual del mercado de alquiler de vehículos se ha centrado principalmente en conectar propietarios con arrendatarios a través de plataformas digitales. Sin embargo, tanto los propietarios como los arrendatarios enfrentan problemas críticos, como la falta de confianza en el proceso de alquiler, la dificultad para seleccionar el vehículo adecuado y la confusión en el proceso de pago.

Lo que los productos y servicios existentes no logran abordar es la necesidad de establecer mecanismos claros de verificación de identidad y antecedentes, así como políticas transparentes sobre seguros y reembolsos, lo cual es esencial para generar confianza. Además, las plataformas actuales suelen carecer de filtros eficaces para facilitar la búsqueda de vehículos, y no siempre presentan tarifas de manera clara, lo que genera frustración en los usuarios.

Nuestro servicio abordará esta brecha mediante la implementación de un sistema de verificación robusto, que incluye opciones rápidas y confiables para la verificación de identidad, un diseño centrado en el usuario que facilite la selección de vehículos mediante filtros avanzados, y un proceso de pago completamente transparente, que muestre las tarifas y cargos adicionales de manera clara desde el inicio.

1.2.2.2. Lean UX Assumptions

- Los propietarios de automóviles están dispuestos a alquilar sus vehículos a desconocidos.
- Los usuarios están dispuestos a alquilar vehículos de propietarios individuales en lugar de utilizar servicios tradicionales de alquiler de automóviles.
- El proceso de reserva y alquiler de vehículos será lo suficientemente intuitivo y fácil de usar para los usuarios.
- Los precios establecidos por los propietarios serán atractivos para los usuarios.
- Habrá suficientes propietarios y usuarios interesados en el servicio para mantener un flujo constante de alquiladores y dinero.
- Los propietarios estarán dispuestos a proporcionar información precisa y detallada sobre sus vehículos.
- La plataforma será capaz de gestionar de manera efectiva los aspectos logísticos, como la disponibilidad de vehículos y los horarios de recogida y entrega.
- Tanto los usuarios como los conductores proporcionarán reseñas verídicas e imparciales.

Assumption sheet

1. ¿Quién es el usuario?

El usuario principal es cualquier persona que necesite alquilar un automóvil, ya sea para viajes personales, negocios o vacaciones.

También incluye a aquellos que buscan opciones de alquiler más flexibles y económicas que las ofrecidas por las empresas tradicionales de alquiler de automóviles. De la misma manera, nuestros usuarios se extienden a las personas

2. ¿Dónde encaja nuestro producto en su trabajo o vida?

Nuestro producto se integra en la vida de los usuarios brindándoles acceso a una variedad de vehículos para alquilar directamente de propietarios privados. Encaja cuando los usuarios necesitan un automóvil temporal para cumplir con sus necesidades de transporte, ya sea para desplazarse por la ciudad, realizar viajes de corta duración o experimentar diferentes tipos de vehículos. Además, se les brinda una plataforma por la cual se les facilita el alquilar sus propios vehículos. De esta manera se cumplen sus necesidades de tener un flujo monetario secundario.

3. ¿Qué problemas tiene nuestro producto y cómo se pueden resolver?

Los usuarios pueden preocuparse por la seguridad y el estado de los vehículos alquilados de propietarios privados. Para ello se va a implementar un proceso de verificación y evaluación riguroso para los propietarios y sus vehículos, incluyendo inspecciones de seguridad y mantenimiento antes de ser listados en la plataforma.

4. ¿Cuándo y cómo es usado nuestro producto?

Nuestro producto es utilizado cuando los usuarios necesitan un vehículo temporal. Esto podría ser para viajes cortos, como recados o salidas de fin de semana, o para viajes más largos. El producto es utilizado a través de una plataforma en línea o una aplicación móvil donde los usuarios pueden buscar vehículos disponibles, hacer reservas y coordinar los detalles con los propietarios. En adición, también puede ser usado en cualquier momento para realizar el proceso de publicación para brindar el servicio de alquiler de su propio vehículo.

5. ¿Qué características son importantes?

Búsqueda y Filtros: Permitir a los usuarios buscar vehículos por ubicación, tipo, características y disponibilidad.

Perfiles de Propietarios: Mostrar información detallada sobre los propietarios y sus vehículos, incluyendo evaluaciones y comentarios de otros usuarios.

Calendario de disponibilidad: Mostrar fechas y horarios disponibles para la reserva de vehículos.

Sistema de Reservas: Facilitar la reserva segura y conveniente de los vehículos seleccionados.

Mensajería: Proporcionar una forma de comunicación entre propietarios y usuarios para coordinar detalles.

Seguro y Verificación: Garantizar la seguridad y confianza mediante verificaciones de identidad y seguros adecuados.

Búsqueda gráfica: Mostrar de manera gráfica toda la disponibilidad de autos a alquilar.

6. ¿Cómo debe verse nuestro producto y cómo debe comportarse?

El diseño debe ser limpio, intuitivo y fácil de usar, con una interfaz de usuario centrada en la búsqueda y reserva de vehículos. La plataforma debe comportarse de manera ágil, proporcionando respuestas rápidas a las interacciones del usuario y asegurando una experiencia fluida desde la búsqueda hasta la confirmación de la reserva. La plataforma debe transmitir confianza a través de un diseño profesional y contenido informativo sobre el proceso de alquiler, seguridad y apoyo al cliente.

Business outcome: ¿Qué estamos tratando de lograr?

Nuestro proyecto tiene como meta, ya sea a corto o largo plazo, crear una red de alquileres que sea capaz de mantenerse por sí misma, sin necesidad de algún tipo de subsidio o publicidad. Buscamos facilitar los diferentes procesos que involucran el alquiler de automóviles, de la misma manera, buscamos mantener en uso la mayor cantidad de automóviles posibles.

User outcome: ¿Qué tipo de usuario se necesita?

Todos los usuarios que deseen alquilar su automóvil, así como aquellos que estén en busca de un automóvil privado para alquilar de manera momentánea. Al usar nuestro producto ambos perfiles de clientes gozarán de todas las funcionalidades que brinda DriveNow de esta manera se contribuye a la satisfacción de sus necesidades y objetivos.

1.2.2.3. Lean UX Hypothesis Statements

- Creemos que al implementar un sistema de calificaciones y reseñas para los usuarios que alquilen vehículos a través de DriveNow. Sabremos que hemos tenido éxito cuando veamos un aumento del 15% en la confianza de los usuarios al alquilar automóviles de propietarios desconocidos, demostrado por un incremento en las transacciones completadas.
- Creemos que al incluir una función de chat en tiempo real entre los propietarios de vehículos y los arrendatarios en la plataforma DriveNow. Sabremos que hemos tenido éxito cuando haya un aumento del 30% en la resolución exitosa de consultas y problemas relacionados con las reservas, lo que indicará una mejor comunicación y experiencia del usuario.
- Creemos que al proporcionar incentivos para que los propietarios de vehículos ofrezcan descuentos especiales durante los períodos de demanda baja a través de DriveNow. Sabremos que hemos tenido éxito cuando observemos un aumento del 20% en las reservas durante esos períodos, lo que indicará que los usuarios son sensibles a los precios y están dispuestos a aprovechar ofertas.
- Creemos que al lanzar una función de "vehículo destacado" donde se muestren automóviles populares y altamente calificados en la página de inicio de DriveNow. Sabremos que hemos tenido éxito cuando veamos un aumento del 15% en las conversiones de navegación a reservas, demostrando que los usuarios se sienten atraídos por opciones de alta calidad y confiabilidad.

1.2.2.4. Lean UX Canvas

LEAN UX CANVAS

Business problem Los propietarios de vehículos no utilizan sus automóviles de manera eficiente, y los usuarios enfrentan complicaciones al intentar alquilar vehículos de forma temporal en Perú.	Solution Ideas Una plataforma que permita a los propietarios listar sus vehículos para alquiler, incluyendo funcionalidades básicas como la búsqueda de vehículos, sistema de reservas, chat en tiempo real, calificaciones y reseñas.	Business Outcomes Crear una red de alquileres de automóviles autosuficiente que maximice el uso de vehículos subutilizados y facilite el proceso de alquiler, generando ingresos adicionales para los propietarios.
User & Customers Arrendatarios: Personas que necesitan movilidad temporal, ya sea por viajes personales, negocios, emergencias, o curiosidad de probar diferentes vehículos. Propietarios: Personas que poseen vehículos que no utilizan constantemente y desean generar ingresos adicionales alquilándolos.		User Benefits Arrendatarios: Acceso a una variedad de vehículos en su área, con un proceso de alquiler simplificado y transparente. Propietarios: Posibilidad de generar ingresos adicionales con sus vehículos cuando no los están usando.
Hypotheses <ul style="list-style-type: none"> Creemos que al implementar un sistema de calificaciones y reseñas, aumentará la confianza y el uso de la plataforma. Creemos que al incluir un chat en tiempo real, mejorará la resolución de problemas y la experiencia del usuario. Creemos que ofreciendo descuentos en períodos de baja demanda, incrementaremos las reservas. Creemos que destacando vehículos populares en la página de inicio, aumentarán las conversiones de reserva. 	What's the most important thing to learn first? <ul style="list-style-type: none"> Comprender quiénes son los usuarios, sus problemas y cómo interactúan con soluciones similares. Validar si el modelo de negocio es rentable, competitivo y sostenible a largo plazo. Establecer seguridad y confianza mediante la verificación de usuarios y la protección de transacciones. 	What's the least amount of work we need to do to learn the next most important thing <ul style="list-style-type: none"> Realizar entrevistas y encuestas iniciales con usuarios potenciales. Crear un prototipo simple y probarlo con un pequeño grupo de usuarios. Implementar verificación básica de usuarios y probar la seguridad de transacciones.

1.3. Segmentos objetivo

Los segmentos objetivo de nuestro proyecto se dividen en dos categorías principales: **los arrendatarios y los propietarios de vehículos**. La aplicación que están desarrollando tiene como objetivo ser un intermediario eficiente y seguro entre estos dos grupos para facilitar el proceso de alquiler de automóviles.

Segmento 1: Arrendatarios:

- Rango de edad:** 18-65 años
- Sexo:** Sin distinción
- Ubicación:** Principalmente en áreas urbanas y suburbanas de Perú
Acceso a Internet: Conectados a través de banda ancha y acceso móvil.
- Objetivos:**
 - Viajes de placer.
 - Viajes de negocios.
 - Necesidades temporales de transporte.
 - La curiosidad de probar diferentes tipos de automóviles.
- Posibles Perfiles:**
 - Viajeros ocasionales que necesitan movilidad durante sus viajes.
 - Personas que desean probar un tipo específico de vehículo antes de comprarlo.
 - Individuos que necesitan un vehículo por un tiempo limitado debido a una emergencia o una situación inesperada.
 - Profesionales en viajes de trabajo que requieren un automóvil en su destino.
 - Estudiantes que necesitan un vehículo para eventos especiales o mudanzas temporales.

Segmento 2: Propietarios de vehículos:

- Rango de edad:** 22-65 años
- Sexo:** Sin distinción
- Ubicación:** Principalmente en áreas urbanas y suburbanas de Perú
- Acceso a Internet:** Conectados a través de banda ancha y acceso móvil.

- Objetivos:**

- Generar dinero con automóviles en propiedad con poco o nulo uso

- Posibles Perfiles:**

- Individuos que poseen automóviles adicionales que no utilizan constantemente.
- Propietarios de flotas pequeñas que quieren optimizar la utilización de sus vehículos.
- Personas que están dispuestas a rentar su automóvil mientras están de vacaciones o fuera de la ciudad.
- Dueños de automóviles de lujo que desean compartir la experiencia de conducir esos vehículos.

Capítulo II: Requirements Elicitation & Analysis

2.1. Competidores

Los competidores son las empresas productos que ofrecen soluciones similares al proyecto planteado. Analizar estas diferentes propuestas ayuda a identificar oportunidades de diferenciación y mejora.

2.1.1. Análisis competitivo

Competitive Analysis Landscape					
¿Por que llevar a cabo este análisis?		Llevar a cabo este análisis nos brindará información crítica que nos permitirá tomar decisiones más informadas y estratégicas para el desarrollo, comercialización y crecimiento de nuestra aplicación			
		DriveNow	Kayak	Rento	Budget
Perfil	Overview	Plataforma que permite alquilar y poner en el alquiler autos.	Una plataforma que permite alquilar autos, alojamientos y vuelos.	Una plataforma exclusivamente de renta de autos, cuenta con seguros Rimac.	Plataforma de renta de autos internacional.
	Ventaja competitiva ¿Que valor ofrece a los clientes?	Accesibilidad y flexibilidad al ofrecer una plataforma que conecta directamente a propietarios de vehículos con usuarios que necesitan movilidad temporal, permitiendo alquileres rápidos, personalizados y a precios competitivos.	Compara diferentes precios de diferentes plataformas para brindar el precio más económico.	Cuentan con el apoyo de seguros Rimac	Además de ofrecer renta de automóviles, ofrece la renta de camionetas para viajes más demandantes.
Perfil de Marketing	Mercado objetivo	Personas que buscan alquilar un auto y propietarios de autos	Turistas	Personas que buscan alquilar un auto y propietarios de autos	Empresas y personas que buscan alquilar autos
	Estrategias de marketing	Alianzas Estratégicas con Empresas Locales	Posicionamiento en el buscador, publicidad de banners en línea	Publicidad en redes sociales (videos, colaboraciones, banners)	Publicidad en redes sociales (videos, colaboraciones, banners)
Perfil de Producto	Productos & Servicios	Alquiler de Vehículos entre Particulares	Alquiler de habitaciones, vuelos, autos, casas, paquetes, guías de viaje	Alquiler de automóviles y camionetas	Alquiler de automóviles, camionetas, flota empresarial y choferes
	Precios & Costos	S/120-220/día (variable según modelo)	S/70-200/día (variable según modelo)	S/130-500/día (variable según modelo)	S/90-455/día (variable según modelo)
	Canales de	Aplicación Web	Aplicación Móvil y Web	Aplicación Móvil y	Aplicación

	distribución (Web y/o Móvil)			Web	Móvil y Web
Análisis SWOT	Fortalezas	Interfaz fácil de usar que simplifica la búsqueda y reserva de vehículos.	Al ser una plataforma que recolecta precios de diferentes sitios web, presenta los precios más cómodos	Presentan una mayor seguridad al cliente al estar asegurados por Rimac seguros	Tienes la capacidad para poder ofrecer vehículos las 24 hrs
	Debilidades	Aumento en la demanda de alternativas de transporte flexibles y económicas.	Debido a la naturaleza de su funcionamiento, los términos de alquiler pueden variar entre diferentes vehículos. Además la mayoría de sus precios no se encuentran disponibles en soles peruanos.	La visión pública es en su mayoría negativa, mencionando que tienen mucho inconvenientes con la aplicación móvil y problemas con las condiciones de alquiler.	No permiten el uso del servicio de aseguradoras externas a las que ellos brindan.
	Oportunidades	La confianza en la seguridad y el estado de los vehículos puede ser un desafío.	Mejorar el algoritmo de búsqueda para evitar recomendar servicios de alquiler con un mal servicio.	Expandir las condic平ciones de alquiler que ofrecen para no ser tan abusivas del lado del cliente que alquila.	Cambiar las condiciones de seguro para poder ser más flexibles hacia los clientes que buscan alquilar un auto.
	Amenazas	Cambios en la legislación y regulaciones relacionadas con el alquiler de vehículos y la movilidad compartida.	Cambio en las regulaciones de tránsito, variaciones en la moneda peruana.	Cambio en las regulaciones de tránsito, pérdida de la seguridad de Rimac seguros.	Cambio en las regulaciones de tránsito.

2.1.2. Estrategias y tácticas frente a competidores.

1.Fortalecer la Propuesta de Valor:

Estrategia: Enfatizar la accesibilidad y flexibilidad de nuestra plataforma.

Tácticas:

- Nos aseguraremos de que nuestra interfaz sea intuitiva y fácil de usar.
- Implementaremos características exclusivas, como opciones de filtrado avanzadas y recomendaciones personalizadas, para mejorar la experiencia del usuario.

2.Innovar en la Experiencia del Usuario:

Estrategia: Mejorar la experiencia del usuario para fomentar la lealtad y atraer nuevos clientes.

Tácticas:

- Incorporaremos tecnologías avanzadas de verificación y seguridad, como la verificación biométrica.
- Garantizamos que tengamos soporte al cliente 24/7 y un sistema de mensajería en tiempo real para resolver problemas de manera eficiente.

3.Optimizar la Relación con Propietarios:

Estrategia: Aumentar el atractivo para los propietarios de vehículos.

Tácticas:

- Ofreceremos incentivos y bonificaciones para los propietarios que alquilen sus vehículos con frecuencia.

- Simplificaremos el proceso para listar y gestionar vehículos en nuestra plataforma.

4. Expansión y Alianzas Estratégicas:

Estrategia: Crear alianzas y expandir nuestra presencia en el mercado.

Tácticas:

- Se formarán asociaciones con concesionarios de automóviles, hoteles y empresas locales para promover nuestra plataforma.
- Exploraremos oportunidades para expandirnos a nuevas ciudades y regiones con alta demanda de alquiler de vehículos.

5. Estrategias de Marketing Localizadas:

Estrategia: Adaptar nuestras campañas de marketing a los mercados locales.

Tácticas:

- Se ejecutarán campañas publicitarias dirigidas en redes sociales y medios locales.
- Ofreceremos promociones y descuentos especiales en áreas específicas para atraer a nuevos usuarios.

2.2. Entrevistas.

Las entrevistas nos permitirán recolectar los insights valiosos de los usuarios a través de preguntas que serán diseñadas y analizadas por nuestro equipo, previa realización de las entrevistas

2.2.1. Diseño de entrevistas

Segmento Objetivo 1: arrendatario

1. ¿Qué factores consideras más importantes al buscar un vehículo de alquiler (precio, ubicación, tipo de vehículo, etc.)?
2. ¿Con qué frecuencia alquilas un vehículo y en qué ocasiones lo haces?
3. ¿Qué problemas has enfrentado al alquilar un vehículo en otras plataformas?
4. ¿Qué tipo de vehículos prefieres alquilar y por qué?
5. ¿Qué tan importante es para ti la flexibilidad en la duración del alquiler?
6. ¿Cómo sueles encontrar vehículos de alquiler en tu área actualmente?
7. ¿Qué nivel de información esperas obtener sobre el vehículo antes de decidir alquilarlo?
8. ¿Qué métodos de pago prefieres al alquilar un vehículo?
9. ¿Cuán importante es para ti el seguimiento y monitoreo del vehículo durante el alquiler?
10. ¿Qué mejoras crees que podrían implementarse en las plataformas de alquiler de vehículos actuales?

Segmento Objetivo 1: Dueños de vehículos

1. ¿Qué te motiva a alquilar tu vehículo cuando no lo estás utilizando?
2. ¿Cuáles son tus principales preocupaciones al alquilar tu vehículo a otras personas?
3. ¿Qué tipo de información te gustaría recibir sobre los arrendatarios antes de aprobar un alquiler?
4. ¿Cómo determinas el precio adecuado para alquilar tu vehículo?
5. ¿Qué características consideras más importantes en una plataforma que te permita alquilar tu vehículo?
6. ¿Qué tan a menudo pones tu vehículo en alquiler y en qué momentos prefieres hacerlo?
7. ¿Cómo prefieres recibir los pagos por el alquiler de tu vehículo?
8. ¿Qué tipo de seguro o protección te gustaría tener al alquilar tu vehículo?
9. ¿Qué experiencias positivas o negativas has tenido al alquilar tu vehículo en otras plataformas?
10. ¿Qué herramientas o funcionalidades crees que podrían facilitar el monitoreo y gestión de tu vehículo durante el alquiler?

2.2.2. Registro de entrevistas

Segmento Objetivo 1: Arrendatarios

Entrevistado 1

	Nombre del entrevistado Camila Loli Ramirez
	Edad

	<p>20 años</p> <p>Nombre del entrevistador Jamir Ángel Marzá Pérez</p> <p>Inicio: 00:00, Final: 05:34 URL Entrevista</p>
--	---

Resumen:

Camila, de 20 años, es una usuaria que alquila vehículos una o dos veces al año, principalmente para viajes en familia. En la entrevista, destacó la importancia del precio, la duración del alquiler, y la necesidad de un vehículo espacioso debido a que proviene de una familia grande. Camila mencionó problemas comunes en otras plataformas, como la incorrecta localización para recoger el vehículo y la falta de mantenimiento en los autos alquilados. Prefiere vehículos grandes y valoraría una mayor flexibilidad en la duración del alquiler.

Actualmente, utiliza aplicaciones como Kayak y Pallets Card, aunque considera que no están optimizadas para el alquiler de autos. Camila espera recibir información detallada sobre el vehículo antes de alquilarlo, prefiere pagar con tarjeta para mantener un registro claro de las transacciones y considera esencial un sistema de monitoreo durante el alquiler. Además, sugiere que las plataformas se centren exclusivamente en el alquiler de autos y aseguren la calidad de los vehículos disponibles.

Entrevistado 2

	<p>Nombre del entrevistado Edery Abanto Quizpe</p> <p>Edad 25 años</p> <p>Nombre del entrevistador Aarón Alexander Avila Palacios</p> <p>Inicio: 05:35, Final: 11:26 URL Entrevista</p>
--	--

Resumen: Edery, de 25 años, su factor mas importante es el precio del servicio y tambien que el vehículo no se encuentre lejos. Alquila vehículos para trasportar sus materiales o cuando su vehículo este malogrado. Recalca la falta de información y fuiabilidad que brindan las otras aplicaciones, la aplicacion tendria que ser flexible. Solo usa en su mayoria aplicaciones conocidas, al alquilar el vehíco siempre busca la información del vihículo y los datos de seguridad como la polisa de seguros. El busca trasparency en las aplicaiones aparte de un chat asisistencia a tiempo real para poder resolver todas sus dudas o problemas que puedan surgir.

Entrevistado 3

	<p>Nombre del entrevistado Carla Tayne</p> <p>Edad 26 años</p> <p>Nombre del entrevistador George Aldo Galván Cerrón</p> <p>Inicio: 11:27, Final: 16:36 URL Entrevista</p>
--	---

Resumen:

Carla Taype de 26 años es una arrendataria que destaca la importancia de la seguridad en el proceso de alquiler de vehículos. Para ella, es fundamental que tanto el propietario como el arrendatario tengan todos los papeles en orden, lo que incluye documentos de identidad y comprobantes de propiedad y seguro del vehículo. Carla menciona que sentirse segura y respaldada es clave para tener una buena experiencia.

Otro aspecto que Carla valora enormemente es la calificación de los usuarios en la plataforma. Confía en el sistema de valoraciones para seleccionar los vehículos y los propietarios más confiables, y cree que es una herramienta esencial para mantener la calidad del servicio. Además, sugiere que la plataforma podría ofrecer garantías adicionales, como la verificación de antecedentes de los usuarios, para elevar

aún más el nivel de seguridad.

Finalmente, Carla señala que un buen servicio al cliente por parte de la plataforma es crucial, especialmente si surge algún inconveniente durante el alquiler. Para ella, la posibilidad de recibir asistencia rápida y eficiente genera confianza y asegura que repetiría la experiencia en el futuro.

Segmento Objetivo 2: Dueños de vehículos

Entrevistado 1

	Nombre del entrevistado Nicolas Haro Dávila
	Edad 24 años
	Nombre del entrevistador Jamir Ángel Marzál Pérez
Inicio: 16:37, Final: 19:22 URL Entrevista	

Resumen:

Nicolás Ávila, de 24 años, alquila su vehículo cuando no lo está utilizando para generar ingresos adicionales. Sus principales preocupaciones al alquilar son el mantenimiento del vehículo y asegurarse de que los arrendatarios lo cuiden adecuadamente. Nicolás valora recibir información sobre el historial financiero de los arrendatarios antes de aprobar un alquiler. Determina el precio de alquiler basado en la capacidad de asientos y el valor del vehículo, incluyendo la marca y el modelo. Prefiere plataformas que sean fáciles de usar, con todas las opciones necesarias en la pantalla principal. Nicolás suele alquilar su vehículo cuando está fuera del país, para evitar que el auto quede estático. Prefiere recibir los pagos en dos partes, mitad por adelantado y mitad después, a través de transferencia bancaria. En cuanto a seguros, prioriza una protección contra robos, para resolver cualquier eventualidad grave. Ha tenido experiencias negativas con otras plataformas que considera confusas y poco amigables. Para el monitoreo del vehículo, sugiere la implementación de una función GPS que permita conocer la ubicación del auto en todo momento.

Entrevistado 2

	Nombre del entrevistado Sebastian Ramirez
	Edad 23 años
	Nombre del entrevistador George Aldo Galván Cerrón
Inicio: 19:22, Final: 26:30 URL Entrevista	

Resumen:

Sebastián Ramírez es un joven emprendedor que alquila su vehículo cuando, por falta de tiempo, no puede usarlo o para generar ingresos adicionales. Sebastián nos comenta que la característica principal que busca al confiar su vehículo a otra persona es la confiabilidad, y que esta persona pueda demostrarlo presentando documentos personales que acrediten su identidad. No pretende alquilar el vehículo a un precio excesivo, ya que su objetivo es hacerlo accesible para una mayor cantidad de personas, y asegura que siempre lo mantiene en condiciones óptimas, con revisiones regulares y limpieza constante.

Además, nos menciona que valora mucho que la plataforma ofrezca un "plus" a los dueños de vehículos como él, que se esfuerzan en mantener sus autos en perfectas condiciones para la comodidad de los usuarios que decidan alquilarlos. Sebastián también sugiere que la plataforma podría implementar un sistema de calificación y recompensas para aquellos propietarios que reciben buenas valoraciones, lo cual incentivaría a más dueños a cuidar sus vehículos y a brindar un mejor servicio. Finalmente, destaca que una buena experiencia para ambas partes no solo depende del estado del vehículo, sino también de la transparencia y seguridad en todo el proceso de alquiler, asegurando que tanto el propietario como el arrendatario se sientan tranquilos y satisfechos con la transacción.

Enlace de las entrevistas: https://upcedupe-my.sharepoint.com/:g/personal/u202220033_upc_edu_pe/ESAapByehKnYPLmBJ9AD8BeVLI5wl8fKFXSoGexrYjlw?e=RAQyUM&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAiOiTdHJIYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOjTaGFyZURpYWxvZy1MaW5rlivcmVmZXJyYWxBcHBQbGF0Zm9ybSI6IlldYiIsInJlZmVycmFsTW9kZSI6InZpZXcifX0%3D

2.2.3. Análisis de entrevistas

Análisis de Entrevistas por Segmento Objetivo

Segmento Objetivo 1: Conductores

1. Edery (25 años)

Edery prioriza el **precio del servicio** y la **cercanía del vehículo**. Alquila vehículos para transportar materiales o cuando su propio auto está malogrado. Valora la **transparencia** y la **fiabilidad** de la información en la plataforma, y considera esencial contar con un **chat de asistencia en tiempo real** para resolver dudas o problemas. Además, busca vehículos con **seguro** y se enfoca en la información de seguridad del auto alquilado.

2. Camila (20 años)

Camila alquila vehículos una o dos veces al año, especialmente para viajes familiares. Le da importancia al **precio**, la **duración del alquiler**, y prefiere vehículos espaciosos debido a que proviene de una familia numerosa. Señala problemas con la localización incorrecta de los vehículos y falta de mantenimiento en plataformas competidoras. Camila valora recibir **información detallada** antes del alquiler, así como el uso de **tarjeta de crédito** para llevar un registro de las transacciones.

3. Carla Taype (26 años)

Para Carla, la **seguridad** es un aspecto crucial. Busca verificar que todos los documentos estén en orden, tanto los del propietario como los del vehículo. Carla confía en las **calificaciones** de los usuarios y cree que son fundamentales para seleccionar vehículos y propietarios confiables. Sugiere además que la plataforma ofrezca **verificaciones de antecedentes** para aumentar la seguridad. También considera esencial un **servicio al cliente eficiente** en caso de surgir problemas durante el alquiler.

Segmento Objetivo 2: Dueños de Vehículos

1. Nicolás Ávila (24 años)

Nicolás alquila su vehículo cuando no lo está utilizando, y sus preocupaciones principales son el **mantenimiento** y el cuidado del vehículo por parte de los arrendatarios. Prefiere plataformas fáciles de usar con opciones visibles en la pantalla principal. Valora recibir **información del historial financiero** de los arrendatarios y prefiere recibir los pagos en dos partes: mitad al inicio y mitad al finalizar. Considera importante una función de **monitoreo por GPS** para conocer la ubicación del vehículo durante el alquiler.

2. Sebastián Ramírez

Sebastián alquila su vehículo para generar ingresos adicionales y valora la **confiabilidad** de los arrendatarios, quienes deben demostrarlo presentando documentos personales. No busca un alquiler a precio excesivo y mantiene su vehículo en perfectas condiciones con revisiones regulares. Sugiere la implementación de un sistema de **recompensas y calificaciones** para propietarios que reciban buenas valoraciones. También destaca la importancia de la **transparencia** y la **seguridad** en todo el proceso de alquiler.

Resumen Estadístico

Segmento Objetivo 1: Conductores

- 100% de los arrendatarios mencionan el precio como factor importante.
- 66% mencionan problemas relacionados con la ubicación del vehículo y la transparencia de la información.
- 100% valoran la seguridad (políticas de seguro, documentos) como esencial.
- 66% consideran importante el mantenimiento del vehículo.

Segmento Objetivo 2: Dueños de Vehículos:

- 100% mencionan la importancia de mantenimiento del vehículo para asegurar una buena experiencia.
- 50% sugieren un sistema de calificación para incentivar mejores prácticas.

- 100% desean tener protección contra robos y monitoreo del vehículo.

Este análisis destaca que tanto arrendatarios como propietarios buscan seguridad, transparencia y facilidad de uso, lo que es crucial para la construcción de arquetipos y el diseño de soluciones dentro de la plataforma.

2.3. Needfinding

En la siguiente sección de Needfinding, profundizaremos en cómo DriveNow se compromete a comprender y abordar de manera proactiva las cambiantes necesidades de nuestros usuarios, permitiéndoles realizar el proceso de alquiler de vehículos de manera más eficiente, segura y confiable que nunca.

2.3.1. User Personas

Presentaremos los User Persona por cada segmento objetivo, en los cuales nos basamos en los usuarios ideales de cada segmento. A continuación, los presentamos:

• Arrendatario:

PERSONA: Gabriela Flores

NAME **Gabriela Flores** **MARKET SIZE** **19 %**

Background

- Trabaja en una oficina y no posee vehículo propio.
- Busca alquilar vehículos ocasionalmente para viajes de fin de semana y recados importantes.
- Preocupada por la seguridad, Carla valora la transparencia y la confianza en los procesos de alquiler.
- Ha usado otras plataformas de alquiler de vehículos, pero no siempre ha tenido una experiencia positiva.

Demographic

Female 23 years
Perú
Asistente administrativa

Goals

- Encontrar un vehículo seguro y confiable para sus necesidades ocasionales.
- Asegurarse de que el proceso de alquiler sea rápido, seguro, y sin complicaciones.
- Sentirse respaldada en caso de surgir algún problema durante el alquiler.

Motivations

- La seguridad y el respaldo en la transacción.
- La facilidad para seleccionar un vehículo con buenas calificaciones.
- Buen servicio al cliente por parte de la plataforma.

Frustrations

- Falta de seguridad en algunas transacciones previas.
- Dificultad para obtener asistencia rápida cuando surge un problema.
- Preocupación por la calidad del servicio recibido.

Technology

Smartphone (iOS, Windows)

Channels

Smartphone Email

Browsers

Chrome

UXPRESSIA
This persona was built in upressoia.com

- Dueño de Vehículo:

PERSONA: Anderson Díaz

NAME
MARKET SIZE
40 %



Background

- Alquila su vehículo para generar ingresos adicionales cuando no lo utiliza.
- Mantiene su vehículo en óptimas condiciones, con revisiones regulares y lo limpia constantemente.
- Confía en que los arrendatarios traten su vehículo con el mismo cuidado que él.

Frustrations

- Incertidumbre sobre la conducta del arrendatario.
- Dificultad para encontrar arrendatarios que valoren el estado del vehículo.
- Preocupación por posibles daños o mal uso del vehículo.

Motivations

- Garantizar la confiabilidad del arrendatario a través de documentos y calificaciones.
- Recibir recompensas por mantener su vehículo en óptimas condiciones.
- Transparencia y seguridad en el proceso de alquiler.

Demographic

Male 26 years
 Perú
 Emprendedor

Goals

- Asegurar que su vehículo esté en buenas manos durante el alquiler.
- Generar ingresos adicionales de manera constante y segura.
- Mantener su vehículo en excelente estado para futuros arrendatarios.

Channels

 Smartphone  Email

Technology

Browsers

 Chrome

UXPRESSIA

This persona was built in uxpressia.com

2.3.2. User Task Matrix

- Arrendatario:

User Tax Matrix	Segmento Objetivo 1	
	Frecuencia	Importancia
Buscar y comparar vehículos	Mensual	Alta
Revisar calificaciones de usuarios	Mensual	Alta
Verificar documentos del propietario	Mensual	Alta
Confirmar la reserva	Mensual	Alta

Recoger el vehículo	Mensual	Alta
Utilizar el vehículo	Mensual	Alta
Devolver el vehículo	Mensual	Alta
Contactar servicio al cliente en caso de problemas	Rara vez	Media

- Dueño de Vehículo:

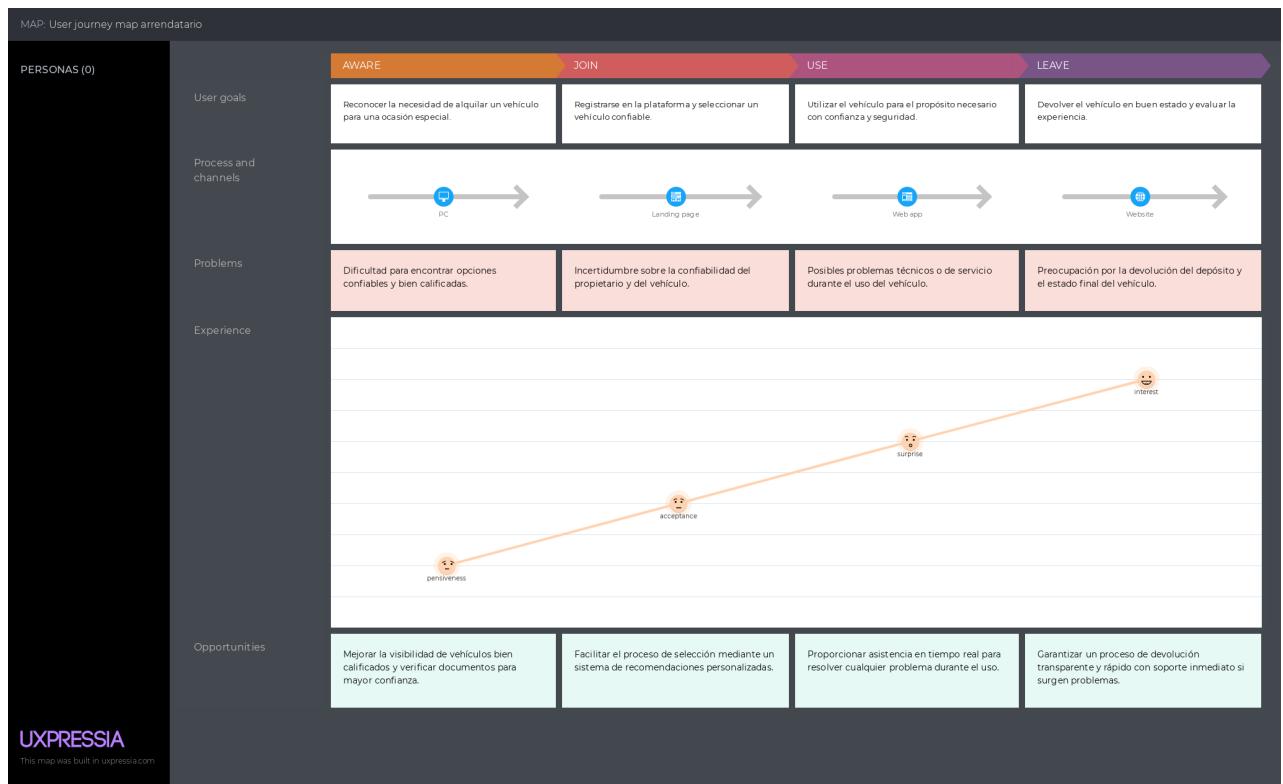
User Tax Matrix	Segmento Objetivo 2	
	Frecuencia	Importancia
Publicar el vehículo en la plataforma	Mensual	Alta
Revisar solicitudes de arrendamiento	Mensual	Alta
Verificar documentos de los arrendatarios	Mensual	Alta
Aprobar o rechazar solicitudes	Mensual	Alta
Monitorear el estado del vehículo durante el alquiler	Mensual	Alta
Recibir el vehículo de vuelta	Mensual	Alta
Inspeccionar el vehículo después del alquiler	Mensual	Alta

La User Task Matrix revela que tanto los arrendatarios como los dueños de vehículos tienen tareas clave similares, pero con diferentes prioridades. Los arrendatarios se enfocan en la búsqueda de vehículos confiables, prestando atención a factores como la seguridad, la calificación del propietario y las condiciones del vehículo. Por otro lado, los dueños de vehículos priorizan mantener sus autos en buen estado, estableciendo precios adecuados y asegurando un seguimiento claro durante el alquiler.

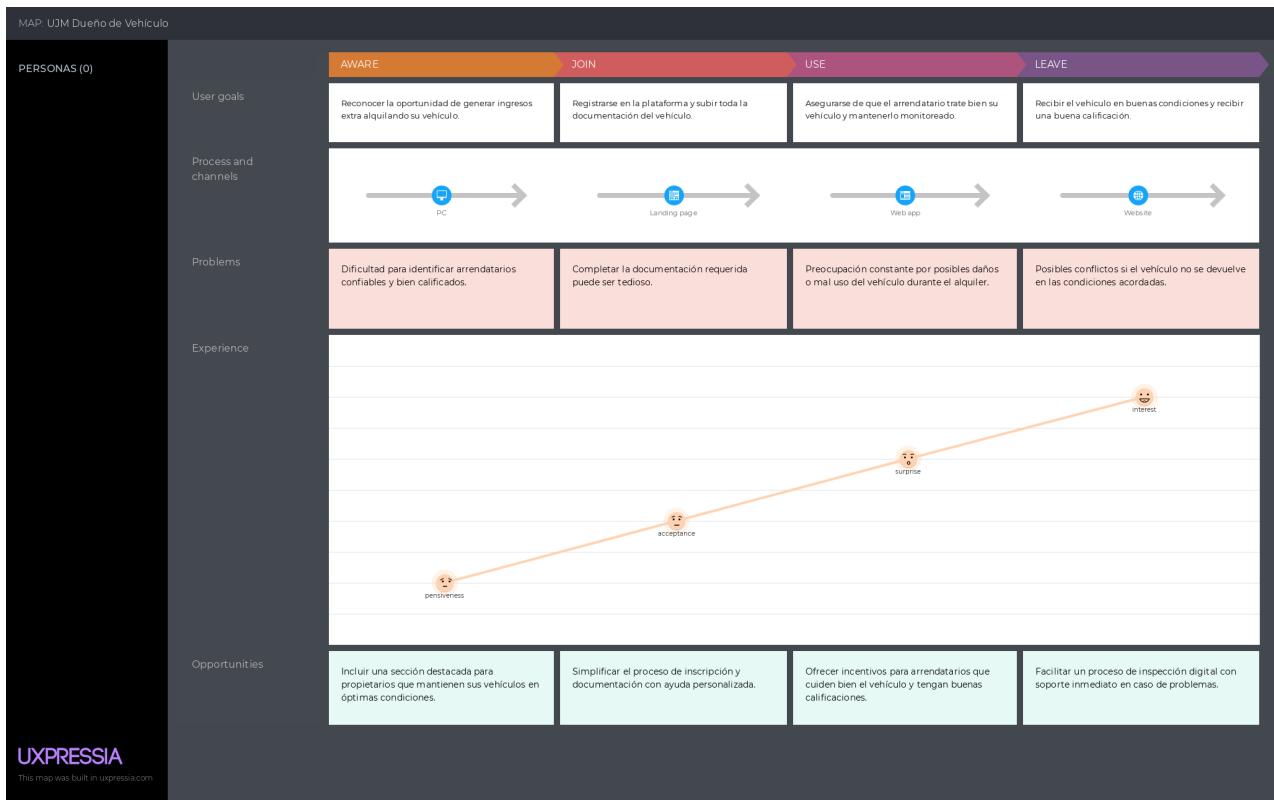
Mientras que los arrendatarios valoran la facilidad para encontrar vehículos que se ajusten a sus necesidades y la seguridad en todo el proceso, los propietarios buscan maximizar la rentabilidad y garantizar el cuidado de sus vehículos. Estas diferencias reflejan la complementariedad de sus roles en la plataforma, siendo esenciales para una experiencia de alquiler segura, eficiente y satisfactoria para ambas partes.

2.3.3. User Journey Mapping

- Arrendatario:



- Dueño de Vehículo:



2.3.4. Empathy Mapping

- Arrendatario:

What do they HEAR?

Recomendaciones de amigos o colegas sobre la seguridad y confiabilidad de la plataforma.

What do they DO?

Revisan detalladamente las calificaciones y la documentación del vehículo y el propietario.

PAINS

Inseguridad respecto a la calidad del vehículo y la confiabilidad del propietario.



What do they SEE?

Las calificaciones y comentarios de otros usuarios en la plataforma, así como la documentación del vehículo.

What do they SAY?

“ Necesito asegurarme de que todo esté en orden antes de proceder con el alquiler.”

GAINS

Sentirse segura y respaldada a través de calificaciones verificadas y documentación clara.

What do they THINK and FEEL?

“ ¿Será este un vehículo seguro y confiable para mi viaje?

Ansiedad por la posibilidad de que surjan problemas durante el alquiler.”

UXPRESSIA

This persona was built in uxpressia.com

- Dueño de Vehículo:

What do they HEAR?
Opiniones de otros propietarios sobre sus experiencias de alquiler en la plataforma.

What do they SEE?
Los antecedentes y calificaciones del arrendatario, así como los documentos presentados.

What do they DO?
Verifican cuidadosamente la documentación y calificaciones del arrendatario.

PAINS
Preocupación por el posible deterioro del vehículo durante el alquiler.

GAINS
Sentirse recompensado por mantener el vehículo en buen estado y recibir buenas calificaciones.

What do they THINK and FEEL?

“Será este arrendatario lo suficientemente confiable para cuidar mi vehículo?”
Ansiedad por el riesgo de daños o mal uso del vehículo.

What do they SAY?

“Espero que este arrendatario trate bien mi vehículo.”

UXPRESSIA
This persona was built in uxpresa.com

2.3.5. As-is Scenario Mapping

El As-is Scenario Mapping es una herramienta para identificar los pensamientos que tendrán los usuarios a la hora de utilizar la aplicación actual.

- Arrendatario:

Phase	Buscar vehículo	Reservar vehículo	Recoger vehículo	Utilizar vehículo	Devolver vehículo
Doing	Utiliza múltiples plataformas para comparar opciones.	Verifica los documentos del propietario y del vehículo.	Confirma la ubicación y la hora de recogida.	Conduce con precaución, revisando que todo funcione.	Devuelve el vehículo en la ubicación acordada.
Thinking	¿Es esta la opción más segura y confiable?	¿Este propietario es confiable según las calificaciones?	¿El vehículo estará en buenas condiciones?	Espero no tener problemas durante el uso.	¿Devolveré el vehículo en las mismas condiciones?
Feeling	Ansiosa por encontrar una opción segura y económica.	Confienda al seleccionar opciones con buenas calificaciones.	Nerviosa por posibles complicaciones al recoger.	Aliviada si el vehículo funciona correctamente.	Alivio y satisfacción si no hay complicaciones.

- Dueño de Vehículo:

Phase	Publicar vehículo	Revisar solicitudes	Aprobar solicitud	Monitorear alquiler	Recibir vehículo
Doing	Sube fotos detalladas y todos los documentos requeridos.	Verifica la identidad y antecedentes de los arrendatarios.	Analiza las calificaciones del arrendatario antes de aprobar.	Revisa la ubicación del vehículo mediante GPS.	Inspecciona el vehículo minuciosamente al recibarlo.
Thinking	¿He incluido toda la información necesaria para atraer buenos arrendatarios?	¿Este arrendatario será confiable y cuidadoso?	Espero que esta persona trate bien mi vehículo.	¿Mi vehículo estará seguro durante el alquiler?	¿El vehículo estará en las mismas condiciones en que lo entregué?
Feeling	Ansioso por atraer a arrendatarios confiables.	Preocupado por la confiabilidad del arrendatario.	Inseguro sobre la decisión, pero esperanzado.	Aliviado si el vehículo se mantiene en la ubicación esperada.	Alivio si el vehículo está en buen estado, frustración si no.

2.4. Ubiquitous Language

Según Domain Driven Design (2019), The ubiquitous language es la descripción de conceptos y términos dentro del negocio para construir un lenguaje en común entre todos los implicados dentro del contexto del negocio. A continuación, se han identificado los siguientes conceptos que ayudarán a crear un nexo entre los usuarios y los desarrolladores:

Término (Inglés)	Término (Español)	Definición
Driver	Conductor	Persona que alquila un vehículo temporalmente a través de la plataforma DriveNow.
Vehicle Owner	Propietario del Vehículo	Persona que posee un vehículo y lo pone a disposición en la plataforma para su alquiler.
Vehicle Rental	Renta de Vehículo	Proceso en el que un conductor alquila un vehículo por un periodo específico de tiempo.
Vehicle Return	Devolución de Vehículo	Proceso mediante el cual el conductor regresa el vehículo al propietario en el lugar y la hora acordados.
Rental Extension	Extensión de Renta	Opción que permite al conductor prolongar el tiempo de alquiler si necesita el vehículo por más tiempo.
Vehicle Preferences	Preferencias del Vehículo	Configuraciones que permiten al conductor elegir características del vehículo, como el tipo de transmisión o combustible.
Payment Method	Método de Pago	Opciones disponibles para que el conductor pague el alquiler del vehículo, que pueden incluir pagos a plazos o completos.
Roadside Assistance	Asistencia en Carretera	Servicio que proporciona ayuda al conductor en caso de avería o emergencia durante el alquiler.
Property Validation	Validación de Propiedad	Confirmación de que el vehículo pertenece al propietario registrado en la plataforma.
Document Validation	Validación de Documentos	Verificación de que los documentos del vehículo, como el seguro y la propiedad, estén vigentes y en regla.
Vehicle Inspection	Inspección de Vehículo	Revisión del estado del vehículo antes de cada alquiler para garantizar su buen funcionamiento.
Reviews and Reputation	Reseñas y Reputación	Sistema que permite a los conductores y propietarios calificar y comentar sobre su experiencia mutua.
Vehicle Listing	Publicación del Vehículo	Proceso por el cual el propietario registra su vehículo en la plataforma para su alquiler.

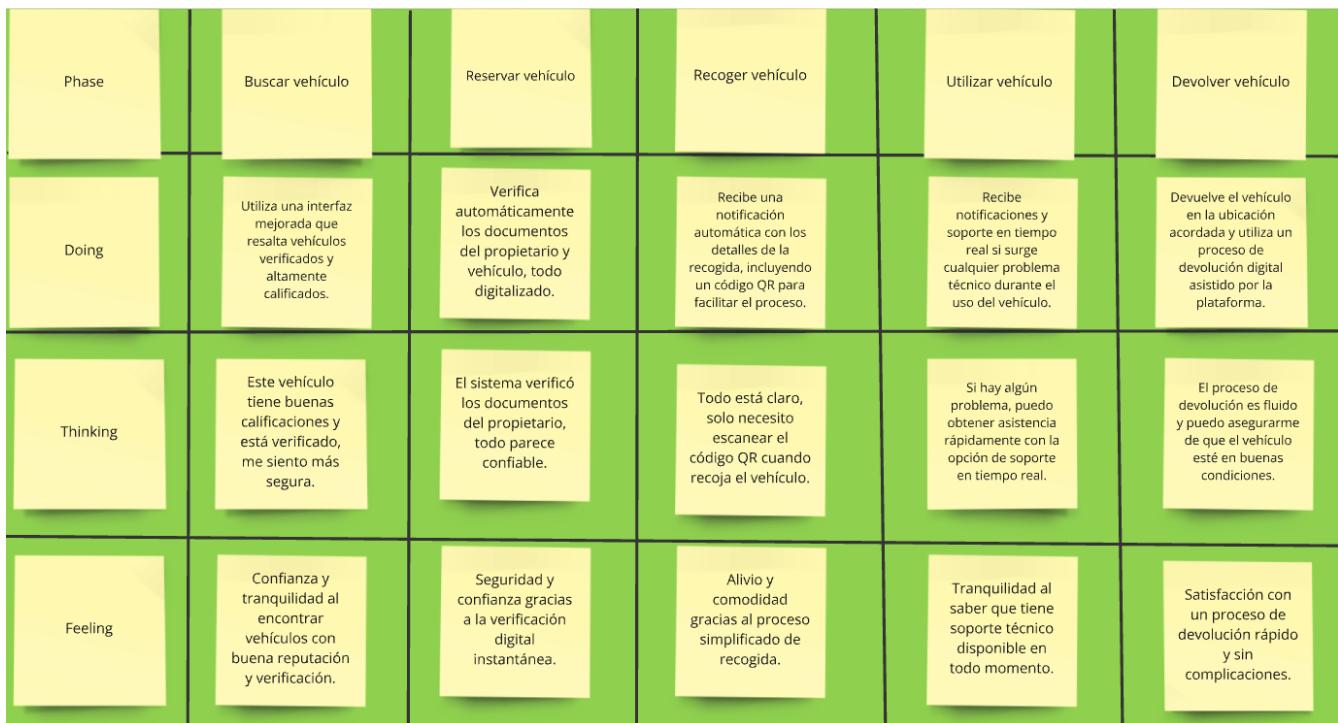
Pricing Control	Control de Precios	Funcionalidad que permite al propietario ajustar el precio del alquiler según la demanda o sus preferencias.
Insurance and Protection	Seguro y Protección	Póliza que cubre daños o robos del vehículo durante el periodo de alquiler.
Availability Notifications	Notificaciones de Disponibilidad	Alertas que el propietario recibe cuando un conductor está interesado en alquilar su vehículo.
Security Deposit	Depósito de Seguridad	Cantidad retenida al conductor antes del alquiler para cubrir posibles daños al vehículo.
Insurance Policy	Política de Seguros	Conjunto de reglas que definen la cobertura del seguro para el vehículo durante el alquiler.
Landing Page	Página de Inicio	Página principal del sitio web de DriveNow que proporciona información general sobre los servicios y beneficios de la plataforma.
Rental Terms	Condiciones de Alquiler	Sección en el sitio web que explica las políticas y términos relacionados con el uso del servicio.
User Testimonials	Testimonios de Usuarios	Reseñas de usuarios anteriores que han alquilado vehículos en la plataforma.
Safety Measures	Medidas de Seguridad	Políticas implementadas para proteger a los conductores y propietarios durante el proceso de alquiler.
Required Documents	Documentos Requeridos	Información y documentos necesarios para realizar el alquiler de un vehículo.

Capítulo III: Requirements Specification

3.1. To-Be Scenario Mapping

El mapa To-Be crea una representación visual que muestra exactamente cómo debería funcionar el proceso, qué decisiones se deben tomar y qué resultados se pueden lograr.

- Arrendatario:



- Dueño de vehículo:

Phase	Publicar vehículo	Revisar solicitudes	Aprobar solicitud	Monitorear alquiler	Recibir vehículo
Doing	Publica el vehículo con un sistema simplificado que incluye verificación automática de documentos y estado del vehículo.	Recibe solicitudes filtradas automáticamente por calificaciones y antecedentes del arrendatario.	Accepta solicitudes de arrendatarios confiables con un solo clic, basándose en valoraciones y datos de antecedentes proporcionados por la plataforma.	Monitorea el vehículo en tiempo real mediante el GPS integrado en la plataforma, y recibe alertas si ocurre algo inusual.	Realiza una inspección digital asistida al recibir el vehículo, con fotos y videos automatizados para verificar su estado.
Thinking	Este proceso es más rápido ahora que todos los documentos están verificados automáticamente.	Solo recibo solicitudes de arrendatarios con buenas valoraciones, eso me da más tranquilidad.	Estoy confiado en aceptar esta solicitud porque el arrendatario tiene buenas calificaciones y todo está verificado.	Estoy tranquilo porque puedo ver la ubicación del vehículo y recibir alertas en caso de emergencia.	Este sistema automatizado de inspección es práctico y evita conflictos por daños o mal uso del vehículo.
Feeling	Más seguro y confiado al saber que la documentación y la información sobre el vehículo están en orden.	Menos ansiosos gracias a la filtración automática de arrendatarios confiables.	Aliviado por la transparencia del proceso de selección de arrendatarios.	Tranquilidad y seguridad al tener visibilidad del estado y ubicación del vehículo en todo momento.	Satisfacción al tener una devolución sin problemas, y con toda la información clara sobre el estado del vehículo.

3.2. User Stories

A continuación, la realización de los user stories con sus criterios de aceptación con escenarios e ID de Épica:

el sistema solicita la reinserción de los datos.

User Story ID/ Epic ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación con Escenarios	ID de Épica
EP001	Acceso a Vehículos 24/7	Como conductor, quiero tener acceso a un vehículo a todas horas cuando esté visitando una ciudad, para poder movilizarme fácilmente en cualquier momento.		
EP002	Calidad del Servicio	Como conductor, quiero tener seguridad que el servicio que me brindan sea de calidad, para asegurarme de que tendrá una experiencia positiva y sin problemas.		
EP003	Ingresos Adicionales	Como dueño de auto, quiero ganar dinero extra cuando no estoy utilizando mi vehículo, para aprovechar mi recurso y generar ingresos adicionales.		
EP004	Seguridad y Fiabilidad de Conductores	Como dueño de auto, quiero tener la seguridad que los conductores serán fiables y responsables por cualquier daño que pueda ocurrir, para sentirme tranquilo al alquilar mi vehículo.		
EP005	Condiciones de Alquiler Claras	Como visitante que busca alquilar, quiero ver todas las condiciones de alquiler para poder confiar en el servicio brindado.		
EP006	Visualización de Medidas de Seguridad	Como visitante que busca poner en alquiler, quiero visualizar las medidas de seguridad que estarán implementadas para poder verificar que se me brindará un buen servicio.		
EP007	Recomendaciones de Seguridad y Sitios Turísticos	Como arrendatario de vehículos, quiero acceder a recomendaciones de seguridad y sitios turísticos desde la aplicación para mejorar mi experiencia de uso y mi seguridad al conducir el vehículo alquilado.		
EP008	Acceso y modificación de datos	Como arrendatario de vehículos, quiero acceder a mis datos personales y poder modificarlos para así asegurarme que mi información es correcta en todo momento.		
EP009	Acceso a Información de DriveNow	Como visitante, quiero obtener información clara sobre la plataforma DriveNow, para entender cómo funciona y cómo puedo usarla.		

EP010	Contacto con DriveNow	Como visitante, quiero poder contactar con el equipo de DriveNow, para enviarles consultas o solicitudes de información adicional.	
EP011	Promoción a través de redes sociales	Como visitante o potencial cliente, quiero poder seguir a DriveNow en redes sociales, para estar al tanto de sus novedades, promociones y actualizaciones.	
US001	Encontrar vehículos	<p>Como conductor, quiero poder encontrar los vehículos más cercanos a mi ubicación para reducir el tiempo de espera y comenzar a usar el vehículo lo antes posible.</p>	<p>E01: Selección de vehículo más cercano Dado que un conductor se encuentra en una ubicación específica y necesita encontrar un vehículo cercano, Y ha ingresado su ubicación en la aplicación, Cuando realiza la búsqueda de vehículos cercanos, Y visualiza la lista de vehículos disponibles en su área, Entonces el conductor debe ser capaz de seleccionar el vehículo más cercano para reducir el tiempo de espera.</p> <p>EP001</p>
US002	Renta de vehículo	<p>Como conductor, quiero confirmar la hora de entrega y ubicación a mi conveniencia del vehículo para asegurarse de que el vehículo esté disponible cuando y donde lo necesite.</p>	<p>E02: Instrucciones claras para acceder Dado que un conductor está buscando un vehículo en una ciudad que está visitando, Y ha utilizado la funcionalidad de búsqueda en la aplicación, Cuando el conductor visualiza los resultados de búsqueda, Y selecciona un vehículo cercano, Entonces debe recibir instrucciones claras sobre cómo llegar al vehículo seleccionado y la opción de iniciar la renta de inmediato.</p> <p>EP001</p>
US003	Devolución de vehículo	<p>Como conductor, quiero confirmar la hora de devolución y ubicación del vehículo para asegurarse de que el proceso de devolución sea rápido y conveniente para ambas partes.</p>	<p>E01: Coordinación de entrega al alquilar Dado que un conductor esta coordinando el alquiler Cuando selecciona el vehículo a alquilar Entonces automáticamente se le selecciona el punto de entrega más cercano disponible.</p> <p>E02: Coordinación de entrega personalizada Dado que un conductor esta coordinando el alquiler Y el lugar de entrega no se acomoda a sus necesidades Cuando propone un lugar personalizado para la entrega Y el dueño esta deacuerdo Entonces el sistema permite establecer un nuevo punto de entrega.</p> <p>EP001</p>

		<p>Entonces automáticamente se le selecciona el punto de devolución a la misma hora y en el mismo lugar que donde lo recoge.</p>
		<p>E02: Coordinación de devolución después de alquilar</p> <p>Dado que un conductor ha alquilado un auto</p> <p>Y se encuentra dentro del plazo de entrega</p> <p>Cuando desea devolver el auto antes de tiempo</p> <p>Entonces puede comunicarse con el dueño para coordinar un horario de regreso previo al ya establecido</p>
US004	Extensión de Renta	<p>Como conductor, quiero poder extender la duración de mi renta de vehículo en caso de que necesite más tiempo, para evitar interrupciones en mi movilidad.</p> <p>E01: Extensión antes de alquiler</p> <p>Dado que todavía existe un tiempo prudente antes de que se active la reserva</p> <p>Y el conductor desea extender el tiempo de alquiler</p> <p>Cuando se comunica con el dueño</p> <p>Y la extensión es coordinada</p> <p>Entonces el sistema permite la extensión del alquiler</p> <p>E02: Extensión durante alquiler</p> <p>Dado que el tiempo de alquiler se encuentre vigente</p> <p>Y el conductor desea extender el tiempo de alquiler</p> <p>Cuando se comunica con el dueño</p> <p>Y el dueño acepta la extensión</p> <p>Entonces el sistema permite la extensión del alquiler</p>
US005	Configuración de Preferencias del Vehículo	<p>Como conductor, quiero poder configurar mis preferencias de vehículo (por ejemplo, tipo de transmisión, combustible, etc.), para asegurarme de que el vehículo asignado cumpla con mis necesidades.</p> <p>E01: Elegir preferencias</p> <p>Dado que el conductor se encuentra en la barra de búsqueda</p> <p>Cuando establece un filtro de búsqueda</p> <p>Entonces se visualizan solo vehículos con las características seleccionadas</p> <p>E02: Mostrar características</p> <p>Dado que el conductor se encuentra visualizando las opciones a alquilar</p> <p>Cuando visualiza un auto en específico</p> <p>Entonces se visualizan las características del vehículo</p>
US006	Pago Flexible	<p>Como conductor, quiero poder elegir entre diferentes métodos de pago y opciones de pago (por ejemplo, pagos parciales, a plazos, etc.), para tener mayor flexibilidad financiera al alquilar un vehículo.</p> <p>E01: Pago digital</p> <p>Dado que se ha elegido la opción de pago digital</p> <p>Cuando el conductor escoge la opción de pagar</p> <p>Entonces se despliegan los métodos de pago online</p> <p>Y el conductor es capaz de pagar.</p> <p>E02: Pago en efectivo</p>

		<p>Dado que se ha elegido la opción de pago en efectivo</p> <p>Cuando el conductor escoge la opción de pagar</p> <p>Entonces se le notifica al conductor que el pago al completo se realizará al recoger el auto.</p>	
US007	Asistencia en Carretera	<p>Como conductor, quiero tener acceso a un servicio de asistencia en carretera, para sentirme seguro en caso de emergencias o problemas técnicos con el vehículo.</p>	<p>E01: Percanse en autopista</p> <p>Dado que un conductor tuvo algún percance en autopista</p> <p>Cuando contacta con los contactos de emergencia de la empresa</p> <p>Entonces se envía el tipo de servicio de emergencia a su situación.</p> <p style="text-align: right;">EP001</p>
US008	Validación de propiedad	<p>Como conductor, quiero confirmar que el vehículo a alquilar sea de la propiedad de la persona que brinda el servicio, para poder asegurarme que no tendrá ningún percance legal.</p>	<p>E02: Percanse en ciudad</p> <p>Dado que un conductor tuvo algún percance en ciudad</p> <p>Cuando contacta con los contactos de emergencia de la empresa</p> <p>Entonces se envía el tipo de servicio de emergencia a su situación.</p> <p style="text-align: right;">EP002</p>
US009	Validación de documentos	<p>Como conductor, quiero corroborar que el estado del vehículo este en regla, para asegurarme que no tendrá ningún percance.</p>	<p>E01: Consulta de documentos</p> <p>Dado que un conductor desea ver la documentación legal del auto a alquilar</p> <p>Cuando solicita esta información</p> <p>Entonces se muestran los documentos asociados con el perfil del dueño.</p> <p style="text-align: right;">EP002</p>
US010	Inspección del Vehículo	<p>Como conductor, quiero que el vehículo sea inspeccionado y certificado antes de cada renta, para asegurarme de que esté en condiciones óptimas de funcionamiento.</p>	<p>E01: Verificación técnica</p> <p>Dado que un conductor que desea ver el certificado técnico del auto</p> <p>Cuando solicita esta información al sistema</p> <p>Entonces se muestra el documento avalado por el gobierno.</p> <p>E01: Revisión preliminar</p> <p>Dado que un conductor esta por recoger el vehículo</p> <p>Cuando realiza una inspección de como se encuentra el vehículo</p> <p>Entonces debe poder verificar que el vehículo se encuentra en condiciones óptimas, incluyendo el funcionamiento mecánico y el estado exterior e interior.</p> <p>Y enviar un reporte.</p> <p style="text-align: right;">EP002</p>
US011	Reputación del Propietario	<p>Como conductor, quiero poder revisar la reputación y reseñas del propietario del vehículo,</p>	<p>E01: Revisiónn de calificación</p> <p>Dado que un conductor desea revisar la</p> <p style="text-align: right;">EP002</p>

		<p>para asegurarme de que estoy tratando con alguien confiable y con buenas referencias.</p>	<p>calificación de un dueño Cuando ingresa a su perfil Entonces se mostrará la calificación promedio del dueño.</p>	
US012	Atención al Cliente 24/7	<p>Como conductor, quiero tener acceso a un servicio de atención al cliente disponible las 24 horas, para recibir ayuda inmediata en caso de cualquier problema durante mi renta.</p>	<p>E02: Emisión de calificación Dado que un conductor ya ha alquilado con un dueño Cuando realiza una calificación Entonces esta calificación será válida.</p>	EP002
US013	Publicación Fácil de Vehículo	<p>Como dueño de auto, quiero poder publicar mi vehículo en la plataforma de manera rápida y sencilla, para empezar a generar ingresos lo antes posible.</p>	<p>E01: Acceso a soporte en tiempo real Dado que un conductor experimenta un problema durante su renta, Cuando selecciona la opción de "Soporte 24/7" en la aplicación, Entonces se conectará con un agente de atención al cliente disponible.</p> <p>E02: Confirmación de solicitud de soporte Dado que un conductor ha enviado una solicitud de ayuda, Cuando la solicitud es recibida, Entonces el sistema debe enviar una confirmación automática de que su problema será atendido lo antes posible.</p> <p>E03: Registro de interacciones Dado que un conductor ha interactuado con el servicio de atención al cliente, Cuando finaliza la interacción, Entonces la conversación debe registrarse en el sistema para futuras referencias y seguimiento.</p>	EP003
US014	Control de Precios	<p>Como dueño de auto, quiero tener control sobre el precio de renta de mi vehículo, para asegurarme de que estoy ganando una cantidad justa según la demanda.</p>	<p>E01: Proceso de publicación rápido Dado que un dueño de auto quiere publicar su vehículo en la plataforma, Cuando inicia el proceso de publicación, Entonces debe poder completar el formulario de publicación con los detalles básicos del vehículo en menos de 5 minutos.</p> <p>E02: Confirmación de publicación Dado que un dueño ha completado el proceso de publicación, Cuando envía los datos, Entonces debe recibir una confirmación inmediata de que su vehículo ha sido publicado con éxito y está disponible para renta.</p> <p>E01: Ajuste de precios manual Dado que un dueño de auto desea controlar el precio de renta, Cuando accede a la configuración de su vehículo, Entonces poder ajustar manualmente el</p>	EP003

		<p>precio de renta por día según sus preferencias.</p>
		<p>E02: Sugerencias basadas en demanda Dado que un dueño de auto desea maximizar sus ingresos, Cuando revisa la información de demanda en su área, Entonces debe recibir sugerencias automáticas de precios basadas en la demanda actual del mercado.</p>
US015	Protección y Seguro	<p>Como dueño de auto, quiero que mi vehículo esté asegurado contra daños y robos durante el periodo de renta, para sentirme tranquilo al alquilarlo.</p> <p>E01: Cobertura de seguro activada Dado que un dueño de auto desea proteger su vehículo, Cuando el vehículo es alquilado a través de la plataforma, Entonces el seguro contra daños y robos debe activarse automáticamente durante todo el periodo de renta.</p>
US016	Notificaciones de Disponibilidad	<p>Como dueño de auto, quiero recibir notificaciones cuando alguien esté interesado en rentar mi vehículo, para estar al tanto de las oportunidades de ingreso.</p> <p>E02: Visualización de detalles del seguro Dado que un dueño de auto quiere conocer la cobertura del seguro, Cuando accede a la sección de seguros en su cuenta, Entonces debe poder visualizar los detalles del seguro, incluyendo las coberturas y exclusiones aplicables.</p> <p>E03: Notificación en caso de siniestro Dado que un dueño de auto está preocupado por posibles incidentes, Cuando ocurre un siniestro durante la renta, Entonces debe recibir una notificación inmediata con instrucciones para iniciar el proceso de reclamación del seguro.</p>
		<p>E01: Notificación automática de interés Dado que un dueño de auto desea estar al tanto de las oportunidades de ingreso, Cuando un conductor muestra interés en rentar su vehículo, Entonces el sistema debe enviar una notificación automática al dueño, informando sobre el posible alquiler.</p> <p>E02: Opciones de personalización de notificaciones Dado que un dueño de auto tiene diferentes preferencias para recibir alertas, Cuando accede a la configuración de notificaciones, Entonces debe poder personalizar cómo y cuándo recibir estas notificaciones (por ejemplo, por correo electrónico, SMS, o notificaciones push).</p>

US017	Gestión de Reseñas	<p>Como dueño de auto, quiero poder gestionar las reseñas que los conductores dejan sobre mi vehículo, para mantener una buena reputación en la plataforma.</p>	E01: Visualización de reseñas	EP003
	Verificación de Conductores	<p>Como dueño de auto, quiero que los conductores sean verificados a través de un proceso exhaustivo, para asegurarme de que son responsables y de confianza.</p>	E01: Proceso de verificación de identidad	
	Responsabilidad por Daños	<p>Como dueño de auto, quiero que los conductores sean responsables por cualquier daño que ocurra durante la renta, para proteger mi vehículo de posibles pérdidas.</p>	E02: Revisión de historial de manejo	EP004
			E01: Acuerdo de responsabilidad antes de la renta	EP004

		<p>Entonces debe reportar cualquier daño y la plataforma debe registrar el incidente para su resolución.</p> <p>E03: Evaluación y compensación Dado que se ha reportado un daño al vehículo, Cuando el dueño recibe el reporte, Entonces el sistema debe evaluar el daño y calcular la compensación adecuada que el conductor debe pagar.</p>
US020	Depósito de Seguridad	<p>Como dueño de auto, quiero que se retenga un depósito de seguridad a los conductores antes de la renta, para cubrir cualquier daño potencial o incumplimiento de contrato.</p> <p>E01: Retención del depósito al confirmar la renta Dado que que un conductor ha seleccionado un vehículo para rentar, Cuando procede al pago de la renta, Entonces se debe retener automáticamente un depósito de seguridad, y el conductor debe ser notificado de este cargo.</p> <p>E02: Devolución del depósito tras la renta Dado que el periodo de renta ha finalizado sin incidentes, Cuando el dueño confirma que no hay daños ni incumplimientos, Entonces el sistema debe devolver el depósito de seguridad al conductor.</p> <p>E03: Uso del depósito en caso de daños Dado que se ha registrado un daño o incumplimiento, Cuando el dueño lo reporta Entonces el sistema debe deducir el costo del depósito para cubrir los daños, notificando al conductor del monto deducido.</p>
US021	Seguro Obligatorio	<p>Como dueño de auto, quiero que todos los conductores estén cubiertos por un seguro obligatorio durante la renta, para protegerme de costos inesperados en caso de accidentes.</p> <p>E01: Confirmación de seguro antes de la renta Dado que un conductor ha seleccionado un vehículo para rentar, Cuando procede a confirmar la reserva, Entonces el sistema debe verificar automáticamente que el conductor cuenta con el seguro obligatorio activo, antes de permitir que la renta se complete.</p> <p>E02: Notificación de seguro obligatorio Dado que un conductor no tiene el seguro obligatorio, Cuando intenta confirmar la renta, Entonces el sistema debe notificar al conductor sobre la necesidad de adquirir el seguro antes de continuar con la transacción.</p>

US022	Evaluación de Conductores	<p>Como dueño de auto, quiero poder evaluar a los conductores después de cada renta, para contribuir a la reputación en la plataforma y ayudar a otros dueños a tomar decisiones informadas.</p>	<p>E01: Evaluación al finalizar la renta Dado que un conductor ha completado una renta, Cuando el dueño del auto finaliza el proceso de devolución, Entonces el sistema debe permitirle calificar y dejar una reseña sobre el conductor.</p>	EP004
US023	Sección Informativa de Condiciones de Alquiler	<p>Como visitante, quiero una sección clara y accesible en la landing page que explique todas las condiciones de alquiler, para poder tomar una decisión informada sobre el uso del servicio.</p>	<p>E01: Acceso a la sección de condiciones Dado que un visitante ingresa a la landing page, Cuando desea conocer las condiciones de alquiler, Entonces debe poder acceder fácilmente a una sección dedicada a condiciones de alquiler desde la página principal.</p> <p>E02: Contenido claro y completo Dado que un visitante está en la sección de condiciones de alquiler, Cuando revisa la información, Entonces debe poder ver explicaciones claras y detalladas sobre las condiciones de alquiler, incluyendo precios, seguros, y responsabilidades de los usuarios.</p>	EP005
US024	Testimonios de Usuarios Anteriores	<p>Como visitante, quiero leer testimonios de otros usuarios que han alquilado vehículos a través de la plataforma, para sentirme más seguro sobre la calidad del servicio.</p>	<p>E01: Visualización de testimonios en la landing page Dado que un visitante está explorando la landing page, Cuando busca información sobre la calidad del servicio, Entonces debe poder ver una sección destacada con testimonios de usuarios anteriores que han alquilado vehículos a través de la plataforma.</p> <p>E02: Testimonios verificables Dado que un visitante está leyendo testimonios, Cuando desea saber la autenticidad de los testimonios, Entonces cada testimonio debe estar vinculado a un usuario verificado de la plataforma, indicando la fecha y tipo de renta realizada.</p>	EP005
US025	Consejos para Uso del Servicio	<p>Como visitante, quiero poder ver una sección de blog en la que pueda visualizar consejos para poder tener mayor comodidad al usar el servicio.</p>	<p>E01: Acceso a la sección de blog en la landing page Dado que un visitante está explorando la landing page, Cuando desea obtener información</p>	EP005

			<p>adicional sobre cómo usar el servicio, Entonces debe poder acceder fácilmente a una sección de blog dedicada que contenga consejos prácticos para mejorar su experiencia al utilizar la plataforma.</p> <p>E02: Consejos relevantes y actualizados Dado que un visitante está leyendo el blog, Cuando busca consejos para usar el servicio, Entonces debe encontrar artículos relevantes y actualizados que cubran temas como la optimización del tiempo de renta, cuidado del vehículo, y opciones de pago.</p>	
US026	Descripción de Medidas de Seguridad	<p>Como visitante, quiero una sección en la landing page que describa todas las medidas de seguridad implementadas para proteger mi vehículo, para sentirme tranquilo al alquilarlo.</p>	<p>E01: Visibilidad en la Landing Page: Dado que un visitante está en la landing page de la plataforma, Cuando navega por la página, Entonces debe poder ver una sección claramente destacada que describa las medidas de seguridad implementadas.</p> <p>E02: Claridad y Comprensibilidad: Dado que el visitante lee la descripción de las medidas de seguridad, Cuando revisa el contenido, Entonces debe ser capaz de comprender claramente las políticas y procedimientos sin necesidad de buscar información adicional.</p>	EP006
US027	Políticas de Seguros y Protección	<p>Como visitante, quiero leer las políticas de seguros y protección que la plataforma ofrece, para asegurarme de que mi vehículo estará cubierto en caso de daños.</p>	<p>E01: Visibilidad en la Landing Page: Dado que un visitante está en la landing page de la plataforma, Cuando navega por la página, Entonces debe poder ver una sección claramente destacada que describa las medidas de seguridad implementadas.</p> <p>E02: Claridad y Comprensibilidad: Dado que el visitante lee la descripción de las medidas de seguridad, Cuando revisa el contenido, Entonces debe ser capaz de comprender claramente las políticas y procedimientos sin necesidad de buscar información adicional.</p>	EP006
US028	Información sobre Documentos Requeridos	<p>Como visitante, quiero una sección donde me brinden la información sobre todos los documentos necesarios a presentar, para tener la seguridad de que mi auto se está alquilando de manera correcta.</p>	<p>E01: Visibilidad en la Landing Page: Dado que un visitante está en la landing page de la plataforma, Cuando navega por la página, Entonces debe poder ver una sección claramente destacada que describa las medidas de seguridad implementadas.</p> <p>E02: Contenido Detallado: Dado que el visitante accede a la sección</p>	EP006

		<p>de documentos requeridos, Cuando revisa el contenido, Entonces debe encontrar una lista completa y detallada de todos los documentos necesarios para alquilar un vehículo.</p>	
US029	Acceder a Recomendaciones de Seguridad y Sitios Turísticos	<p>Como arrendatario de vehículos, quiero acceder a recomendaciones de seguridad y sitios turísticos desde la aplicación, para estar informado y disfrutar más mi viaje.</p>	<p>E01: Visualización de recomendaciones de seguridad: Dado que un arrendatario está usando la aplicación, Y ha seleccionado la opción de recursos, Cuando visualiza las recomendaciones de seguridad, Entonces debe poder hacer clic en un botón que lo redirija a una página externa con más detalles.</p> <p>EP007</p>
US30	Modificación de información personal	<p>Como conductor quiero modificar mi información para poder mantener mis datos actualizados.</p>	<p>E02: Acceso a información de sitios turísticos: Dado que un arrendatario está explorando la aplicación, Y está interesado en sitios turísticos, Cuando selecciona la sección de recursos y hace clic en "sitios turísticos", Entonces debe ser redirigido a una página externa con información sobre destinos turísticos recomendados.</p> <p>E01: Modificación exitosa de la información personal Dado que un conductor se en encuentra su perfil Cuando accede a las configuración de datos personales Entonces debería poder modificar y guardar los cambios exitosamente, recibiendo una notificación de confirmación.</p> <p>EP008</p>
US31	Visualización de documentos de transito	<p>Como conductor quiero poder visualizar los datos de mi licencia cargados en la aplicación para poder corroborar que mis datos son correctos.</p>	<p>E01: Visualización correcta de los datos de la licencia Dado que el conductor ha cargado los datos de su licencia a la aplicación Cuando accede al apartado "Licencia" Entonces debe visualizar la imagen que subio de su licencia y los datos correspondientes a ella</p> <p>E02: Problema en la visualización de los datos de la licencia</p>

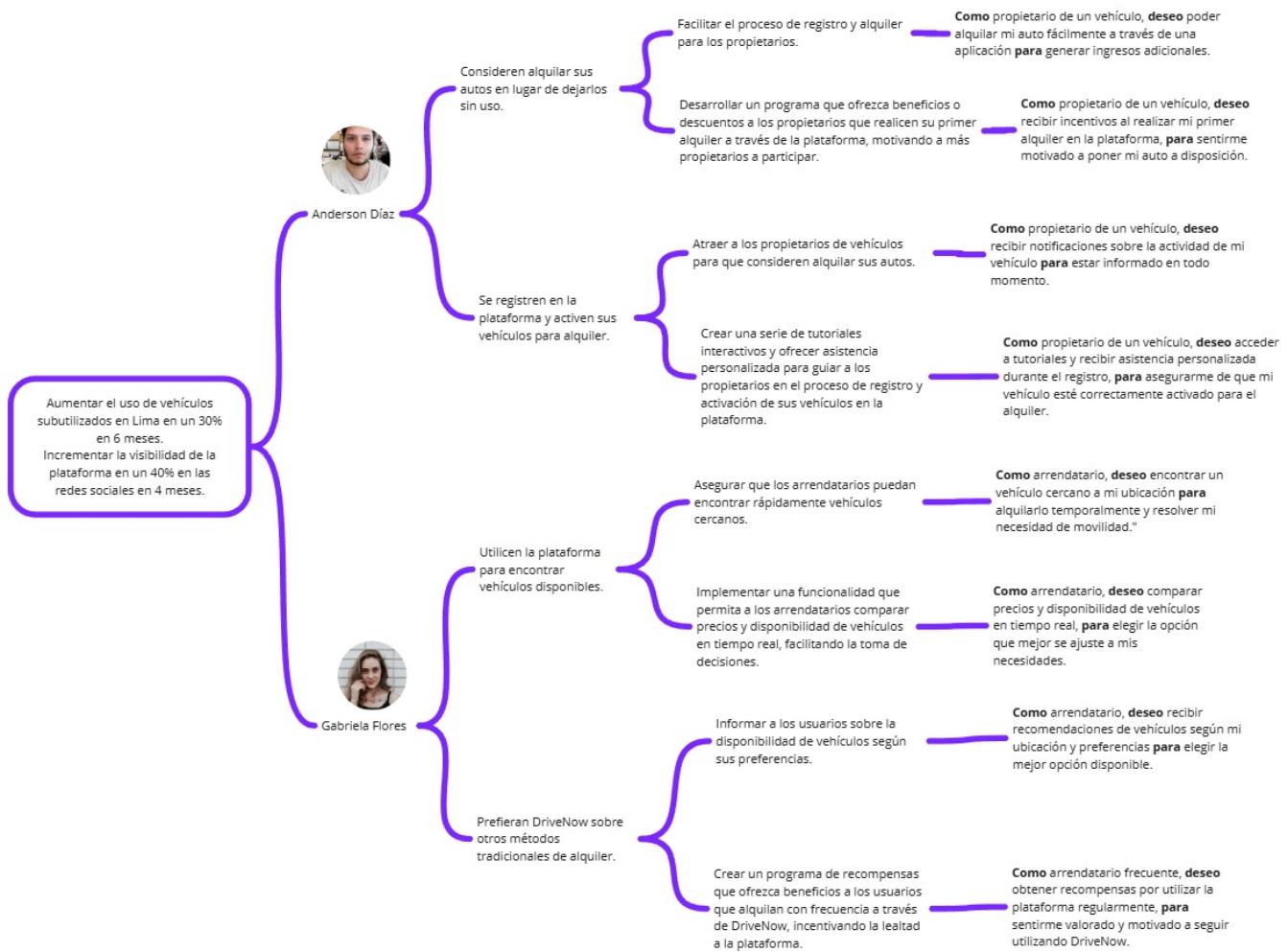
		<p>Dado que el usuario intenta visualizar los datos de su licencia</p> <p>Cuando los datos no se han podido cargar de manera correcta</p> <p>Entonces</p>	
US32	Modificación de documentos de transito	<p>Como conductor quiero poder modificar los datos de mi licencia cargados en la aplicación para poder mantener mi información actualizada y válida.</p> <p>E01: Modificación exitosa de los datos de la licencia</p> <p>Dado que los datos de la licencia de un conductor han cambiado o no están correctos,</p> <p>Cuando accede al formulario de actualización de datos</p> <p>Entonces actualiza la información de su licencia y es cargada al sistema.</p>	EP008
US033	Navegar por las características principales	<p>Como visitante, quiero poder ver fácilmente las características clave de DriveNow para conocer los beneficios que ofrece.</p> <p>E01: Visualización de características</p> <p>Dado que un visitante está interesado en los servicios de DriveNow,</p> <p>Y ha accedido a la página principal,</p> <p>Cuando haga clic en el apartado de "Características",</p> <p>Y lea la información presentada,</p> <p>Entonces debería poder entender los beneficios que ofrece DriveNow.</p> <p>E02: Comparación de beneficios</p> <p>Dado que el visitante quiere comparar los beneficios de DriveNow con otras plataformas,</p> <p>Y está revisando la sección de características,</p> <p>Cuando analice las opciones disponibles,</p> <p>Entonces debería poder hacer una comparación rápida y clara de los beneficios clave frente a otras plataformas de alquiler.</p>	EP009
US034	Conocer al equipo de DriveNow	<p>Como visitante, quiero poder ver quiénes son los miembros del equipo de DriveNow para conocer quiénes están detrás de la plataforma.</p> <p>E01: Visualización de perfiles</p> <p>Dado que un visitante está interesado en saber quiénes son los creadores de la plataforma,</p> <p>Y ha ingresado a la sección de "Nuestro Equipo",</p> <p>Cuando vea los perfiles de los miembros,</p> <p>Entonces debería poder leer la información personal y profesional de cada integrante del equipo.</p> <p>E02: Acceso a detalles de un miembro del equipo</p> <p>Dado que un visitante está revisando la</p>	EP009

		<p>página de equipo, Y quiere conocer más sobre un miembro en particular, Cuando haga clic en el perfil del miembro del equipo, Entonces debería acceder a información detallada sobre su rol y experiencia.</p>	
US035	Enviar una consulta sobre los servicios de DriveNow	<p>Como visitante, quiero poder enviar una consulta específica sobre los servicios de DriveNow para resolver dudas antes de registrarme.</p> <p>E01: Envío exitoso de consulta Dado que un visitante tiene preguntas sobre los servicios, Y está en la sección de contacto, Cuando llene el formulario de contacto con sus dudas, Y lo envíe, Entonces debería recibir una confirmación de que su consulta ha sido enviada correctamente.</p>	EP010
US036	Solicitar una demostración de la plataforma	<p>Como visitante, quiero poder solicitar una demostración de cómo funciona DriveNow para ver cómo podría utilizar la plataforma antes de registrarme.</p> <p>E01: Solicitud de demostración enviada Dado que un visitante está interesado en usar DriveNow, Y quiere ver una demostración de la plataforma, Cuando haga clic en el botón de "Solicitar Demostración", Y llene el formulario de solicitud, Entonces debería recibir una confirmación de que su solicitud fue enviada.</p> <p>E02: Programación de la demostración Dado que el visitante ha solicitado una demostración, Y está esperando una respuesta del equipo, Cuando la solicitud sea procesada, Entonces debería recibir un enlace para agendar una cita o ver una demostración pregrabada de la plataforma.</p>	EP010
US037	Compartir promociones de DriveNow en mis redes sociales	<p>Como visitante, quiero poder compartir promociones de DriveNow con mis amigos y seguidores en mis redes sociales para difundir las oportunidades disponibles.</p> <p>E01: Compartir promociones fácilmente Dado que un visitante ha visto una promoción interesante en la página web de DriveNow, Y desea compartirla, Cuando haga clic en el botón de compartir, Y seleccione la red social preferida, Entonces debería poder compartir la</p>	EP011

		<p>promoción fácilmente.</p>
		<p>E02: Redirección correcta al compartir Dado que el visitante ha compartido una promoción, Y sus amigos han visto la publicación, Cuando los amigos hagan clic en el enlace de la publicación, Entonces deberían ser redirigidos correctamente a la promoción en el sitio web de DriveNow.</p>
US038	Recibir notificaciones de promociones en redes sociales	<p>Como seguidor de DriveNow en redes sociales, quiero recibir notificaciones de nuevas promociones y descuentos para aprovechar oportunidades exclusivas.</p> <p>E01: Recibir notificaciones de promociones Dado que un seguidor de DriveNow ha seguido sus cuentas en redes sociales, Y desea estar al tanto de las promociones, Cuando DriveNow publique una nueva promoción, Y el seguidor esté en línea, Entonces debería recibir una notificación automática de la publicación.</p> <p>E02: Recibir alertas de promociones Dado que un seguidor está interesado en las promociones, Y ha activado las notificaciones de la cuenta de DriveNow, Cuando una nueva promoción sea publicada, Entonces debería recibir un mensaje directo o una alerta en la aplicación de la red social.</p>
TS01	Implementar endpoint de obtención de usuarios	<p>Como desarrollador necesito implementar un endpoint RESTful para obtener la información de todos los conductores</p> <p>E01: Solicitud de datos Dado que se envía una solicitud GET para obtener todos los conductores Cuando se recibe una solicitud Entonces se retorna un archivo json con los datos de los conductores.</p> <p>E02: Fallo en la solicitud de datos Dado que se envía una solicitud GET para obtener todos los conductores de manera incorrecta Cuando se recibe una solicitud Entonces la consola de desarrollador muestra un mensaje con un código relacionado al error.</p>
TS02	Implementar endpoint de obtención de usuarios específicos	<p>Como desarrollador necesito implementar un endpoint RESTful para obtener la información de un conductor específico</p> <p>E01: Solicitud de datos Dado que se envía una solicitud GET para obtener los datos de un conductor Cuando se recibe una solicitud Entonces se retorna un archivo json con los datos del conductor.</p> <p>E02: Fallo en la solicitud de datos Dado que se envía una solicitud GET para obtener todos los conductores de manera</p>

		incorrecta Cuando se recibe una solicitud Entonces la consola de desarrollador muestra un mensaje con un código relacionado al error.	
TS03	Implementar endpoint de creación de usuarios	<p>Como desarrollador necesito implementar un endpoint RESTful para crear nuevos conductores</p> <p>E01: Creación de registro de usuarios Dado que se envia una solicitud POST para la creación de un conductor Cuando se recibe la solicitud Entonces el nuevo conductor debe poder visualizarse en el endpoint</p> <p>E02: Creación fallida de registro de usuarios Dado que se envia una solicitud POST para la creación de un conductor incorrecta Cuando se recibe la solicitud Entonces la consola de desarrollador muestra un código de error relacionado con el error ocurrido.</p>	EP008
TS04	Implementar endpoint de modificación de usuarios	<p>Como desarrollador necesito implementar un endpoint RESTful para para modificar los datos de un conductores</p> <p>E01: Modificación total de un registro exitosa Dado que se envia una solicitud PUT para la actualización de un conductor Cuando se recibe la solicitud Entonces el cambio debe poder visualizarse en el endpoint.</p> <p>E02: Modificación total de un registro fallida Dado que se envia una solicitud PUT para la actualización de un conductor erronea Cuando se recibe la solicitud Entonces el cambio no debe visualizarse en el endpoint.</p>	EP008
TS05	Implementar endpoint de modificación parcial de usuarios	<p>Como desarrollador necesito implementar un endpoint RESTful para para modificar de manera parcial los datos de un conductor</p> <p>E01: Modificación parcial de un registro exitosa Dado que se envia una solicitud PATCH para la actualización de un conductor Cuando se recibe la solicitud Entonces el cambio debe poder visualizarse en el endpoint.</p> <p>E02: Modificación parcial de un registro fallida Dado que se envia una solicitud PUT para la actualización de un conductor erronea Cuando se recibe la solicitud Entonces el cambio no debe visualizarse en el endpoint.</p>	EP008

3.3. Impact Mapping



Link del impact mapping: https://miro.com/app/board/uXjVKjTUnSM=/?share_link_id=910359412154

3.4. Product Backlog

# Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1 / 2 / 3 / 5 / 8)
1	US008	Validación de propiedad	Como conductor, quiero confirmar que el vehículo a alquilar sea de la propiedad de la persona que brinda el servicio, para poder asegurarme que no tendré ningún percance legal.	5
2	US009	Validación de documentos	Como conductor, quiero corroborar que los documentos del vehículo que voy a alquilar estén en regla, para asegurarme que no tendré ningún percance legal.	5
3	US010	Inspección del Vehículo	Como conductor, quiero que el vehículo sea inspeccionado y certificado antes de cada renta, para asegurarme de que esté en condiciones óptimas de funcionamiento.	8
4	US011	Reputación del Propietario	Como conductor, quiero poder revisar la reputación y reseñas del propietario del vehículo, para asegurarme de que estoy tratando con alguien confiable y con buenas referencias.	3
5	US012	Atención al Cliente 24/7	Como conductor, quiero tener acceso a un servicio de atención al cliente disponible las 24 horas, para recibir ayuda inmediata en caso de cualquier problema durante mi renta.	5
6	US013	Garantía de Calidad	Como conductor, quiero una garantía de que recibiré un vehículo limpio y en buenas condiciones, para tener una experiencia de alta calidad durante mi renta.	3

# Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1 / 2 / 3 / 5 / 8)
7	US016	Protección y Seguro	Como dueño de auto, quiero que mi vehículo esté asegurado contra daños y robos durante el periodo de renta, para sentirme tranquilo al alquilarlo.	8
8	US019	Verificación de Conductores	Como dueño de auto, quiero que los conductores sean verificados a través de un proceso exhaustivo, para asegurarme de que son responsables y de confianza.	5
9	US020	Responsabilidad por Daños	Como dueño de auto, quiero que los conductores sean responsables por cualquier daño que ocurra durante la renta, para proteger mi vehículo de posibles pérdidas.	8
10	US021	Depósito de Seguridad	Como dueño de auto, quiero que se retenga un depósito de seguridad a los conductores antes de la renta, para cubrir cualquier daño potencial o incumplimiento de contrato.	5
11	US022	Seguro Obligatorio	Como dueño de auto, quiero que todos los conductores estén cubiertos por un seguro obligatorio durante la renta, para protegerme de costos inesperados en caso de accidentes.	5
12	US027	Descripción de Medidas de Seguridad	Como visitante, quiero una sección en la landing page que describa todas las medidas de seguridad implementadas para proteger mi vehículo, para sentirme tranquilo al alquilarlo.	3
13	US028	Políticas de Seguros y Protección	Como visitante, quiero leer las políticas de seguros y protección que la plataforma ofrece, para asegurarme de que mi vehículo estará cubierto en caso de daños.	3
14	US001	Encontrar vehículos	Como conductor, quiero poder encontrar los vehículos más cercanos a mi ubicación para reducir el tiempo de espera y comenzar a usar el vehículo lo antes posible.	5
15	US002	Renta de vehículo	Como conductor, quiero poder encontrar los vehículos más cercanos a mi ubicación para reducir el tiempo de espera y comenzar a usar el vehículo lo antes posible.	5
16	US003	Devolución de vehículo	Como conductor, quiero confirmar la hora de devolución y ubicación del vehículo para asegurarse de que el proceso de devolución sea rápido y conveniente para ambas partes.	3
17	US004	Extensión de Renta	Como conductor, quiero poder extender la duración de mi renta de vehículo en caso de que necesite más tiempo, para evitar interrupciones en mi movilidad.	5
18	US005	Configuración de Preferencias del Vehículo	Como conductor, quiero poder configurar mis preferencias de vehículo (por ejemplo, tipo de transmisión, combustible, etc.), para asegurarme de que el vehículo asignado cumpla con mis necesidades.	3
19	US006	Pago Flexible	Como conductor, quiero poder elegir entre diferentes métodos de pago y opciones de pago (por ejemplo, pagos parciales, a plazos, etc.), para tener mayor flexibilidad financiera al alquilar un vehículo.	5
20	US007	Asistencia en Carretera	Como conductor, quiero tener acceso a un servicio de asistencia en carretera, para sentirme seguro en caso de emergencias o problemas técnicos con el vehículo.	8
21	US014	Publicación Fácil de Vehículo	Como dueño de auto, quiero poder publicar mi vehículo en la plataforma de manera rápida y sencilla, para empezar a generar ingresos lo antes posible.	5
22	US015	Control de Precios	Como dueño de auto, quiero tener control sobre el precio de renta de mi vehículo, para asegurarme de que estoy ganando una cantidad justa según la demanda.	3

# Orden	User Story Id	Título	Descripción	Story Points (1 / 2 / 3 / 5 / 8)
23	US017	Notificaciones de Disponibilidad	Como dueño de auto, quiero recibir notificaciones cuando alguien esté interesado en rentar mi vehículo, para estar al tanto de las oportunidades de ingreso.	3
24	US018	Gestión de Reseñas	Como dueño de auto, quiero poder gestionar las reseñas que los conductores dejan sobre mi vehículo, para mantener una buena reputación en la plataforma.	3
25	US023	Evaluación de Conductores	Como dueño de auto, quiero poder evaluar a los conductores después de cada renta, para contribuir a la reputación en la plataforma y ayudar a otros dueños a tomar decisiones informadas.	3
26	US024	Sección Informativa de Condiciones de Alquiler	Como visitante, quiero una sección clara y accesible en la landing page que explique todas las condiciones de alquiler, para poder tomar una decisión informada sobre el uso del servicio.	3
27	US025	Testimonios de Usuarios Anteriores	Como visitante, quiero leer testimonios de otros usuarios que han alquilado vehículos a través de la plataforma, para sentirme más seguro sobre la calidad del servicio.	3
28	US026	Consejos para Uso del Servicio	Como visitante, quiero poder ver una sección de blog en la que pueda visualizar consejos para poder tener mayor comodidad al usar el servicio.	3
29	US033	Navegar por las características principales	Como visitante, quiero poder ver fácilmente las características clave de DriveNow, para conocer los beneficios que ofrece.	5
30	US034	Conocer al equipo de DriveNow	Como visitante, quiero poder ver quiénes son los miembros del equipo de DriveNow, para conocer quiénes están detrás de la plataforma.	3
31	US035	Enviar una consulta sobre los servicios de DriveNow	Como visitante, quiero poder enviar una consulta específica sobre los servicios de DriveNow, para resolver dudas antes de registrarme.	2
32	US036	Solicitar una demostración de la plataforma	Como visitante, quiero poder solicitar una demostración de cómo funciona DriveNow, para ver cómo podría utilizar la plataforma antes de registrarme.	3
33	US037	Compartir promociones de DriveNow en mis redes sociales	Como visitante, quiero poder compartir promociones de DriveNow con mis amigos y seguidores en mis redes sociales, para difundir las oportunidades disponibles.	2
34	US038	Recibir notificaciones de promociones en redes sociales	Como seguidor de DriveNow en redes sociales, quiero recibir notificaciones de nuevas promociones y descuentos, para aprovechar oportunidades exclusivas.	2

Link del Product Backlog en

Trello:<https://trello.com/invite/b/66d9fa46770816a161ec67a6/ATTI757f1d6ef821c1f9032190bc07796c75528B1939/product-backlog>

Capítulo IV: Product Design

4.1. Style Guidelines

En esta sección, presentaremos nuestro plan para el diseño, estilo y apariencia de nuestra página web y las páginas de nuestra aplicación. Nuestro objetivo es garantizar que los usuarios disfruten de una interfaz intuitiva y amigable. Para lograrlo, hemos optado por utilizar elementos visuales que sean claros y estéticamente agradables, y hemos establecido restricciones para evitar la inclusión de gráficos poco atractivos.

4.1.1. General Style Guidelines

Branding: Creamos un logotipo distintivo y memorable que representa la identidad de nuestra plataforma de alquiler de autos entre particulares. Incorporamos elementos visuales relacionados con el mundo automotriz, como coches, llaves y colores asociados con la confianza y la movilidad, para reflejar el tema del alquiler de vehículos.



Tipografía

La tipografía seleccionada es Open Sans, que será utilizada en todos los textos de la aplicación. Este estilo tipográfico ofrece una excelente legibilidad y una apariencia moderna. El tamaño de fuente debe ajustarse automáticamente según el dispositivo, para asegurar que tanto en dispositivos móviles como en escritorio, la lectura sea óptima.

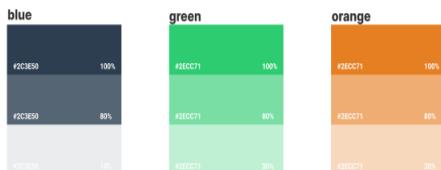
Typography

PRIMARY FONT	heading 1	136 px
	heading 2	50 px
	heading 3	40 px
	heading 4	30 px
Body Font: Open Sans Styles: SemiBold	Large Text Medium Text Normal Text Small Text	40 px 35 px 30 px 25 px

Colores

El esquema de colores de la aplicación está basado en tres tonos principales, cuidadosamente seleccionados para dar una apariencia limpia y profesional.

Colors



Color Primario:

Azul Marino (#2C3E50): Este color será el más predominante en el diseño, utilizado en los fondos principales, encabezados, pies de página y en la navegación. Aporta una base sólida que refuerza el diseño visual general.

Colores Secundarios:

Verde Esmeralda (#2ECC71): Utilizado principalmente en botones de acción positiva, indicaciones de éxito (como formularios enviados correctamente) o resaltados. Este verde se empleará estratégicamente para transmitir sensaciones de éxito o confirmación.

Naranja Vibrante (#E67E22): Este color se utilizará en botones importantes, llamadas a la acción (CTAs), y elementos que requieren destacar visualmente. El naranja será clave en momentos que requieran captar la atención del usuario.

Texto

Todos los textos de la aplicación serán de color negro, para asegurar un alto contraste y mejorar la legibilidad en cualquier tipo de fondo.

Botones

Los botones seguirán un esquema de colores definido para diferenciarlos claramente según su función:

Botones de Acción Principal:

Fondo: Naranja Vibrante (#E67E22), con texto en blanco. El hover en estos botones hará que el fondo sea de un tono ligeramente más oscuro para resaltar la interacción del usuario.

Botones de Acción Secundaria:

Fondo: Verde Esmeralda (#2ECC71), con texto en blanco. El hover también oscurecerá el tono del verde para destacar la interacción.

Formularios

Para los campos de texto en formularios, el borde por defecto será azul marino (#2C3E50). Cuando un usuario interactúe con un campo, el borde cambiará a verde esmeralda (#2ECC71) para indicar que el campo está activo o enfocado.

Estados de Hover

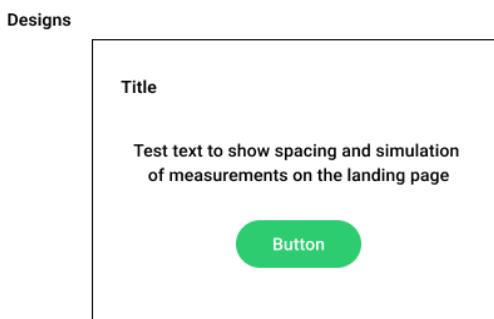
Cuando el usuario pase el cursor sobre los botones o enlaces interactivos, se activarán estados de hover que ajustarán el color a tonos más oscuros de naranja o verde, lo que mejorará la retroalimentación visual y facilitará la interacción.

Espaciado y Distribución

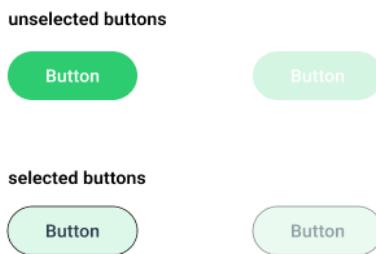
En cuanto a los márgenes y el espaciado entre elementos, seguiremos un sistema basado en múltiplos de 8px, asegurando así una alineación consistente y un diseño equilibrado en toda la aplicación.

4.1.2. Web Style Guidelines

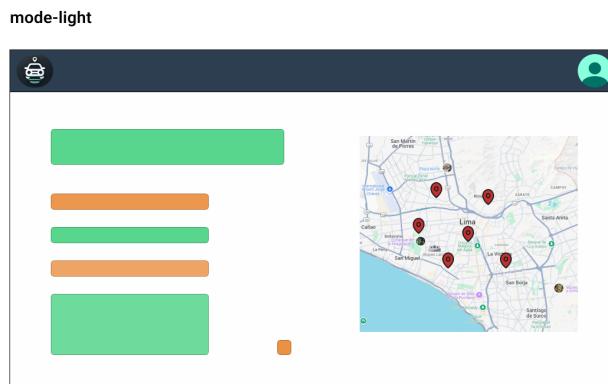
1. **Diseño:** El diseño debe ser limpio, moderno y responsive, adaptándose a todos los dispositivos.

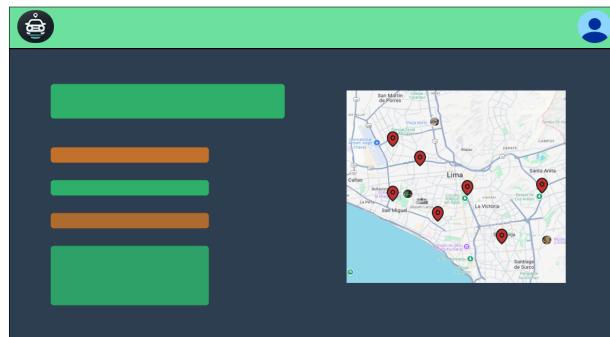


2. **Botones:** Los botones principales y secundarios deben destacar claramente con colores consistentes.

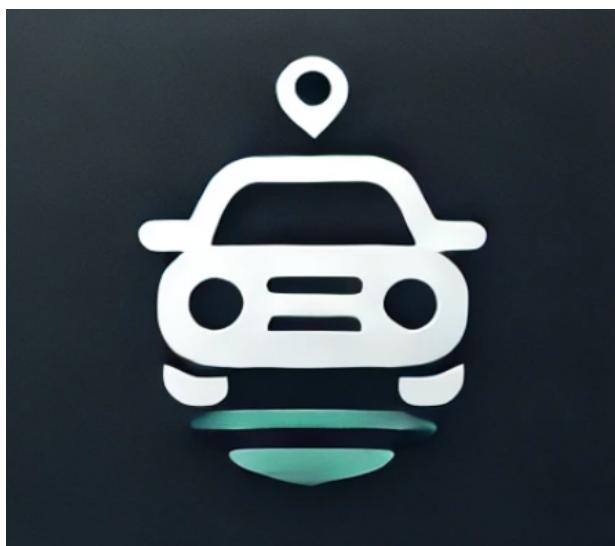


3. **Tema:** El tema visual debe ser coherente con la identidad de la aplicación, utilizando los colores establecidos.





4. **Logo:** El logo debe ser simple y visible en todo el sitio, manteniendo siempre su proporción correcta.



4.2. Information Architecture

4.2.1. Organization Systems

Los sistemas de organización se refieren a cómo se estructura la información en la página web, lo cual es clave para la usabilidad y la experiencia del usuario. En la landing page de **DriveNow**, la organización sigue un enfoque jerárquico, presentando la información en secciones claras y bien definidas, con un flujo lógico:

- **Sección hero:** Presenta la propuesta de valor principal de la app. Esta sección ocupa un lugar destacado para captar la atención del usuario inmediatamente.
- **Secciones de características clave:** Después de la introducción principal, se destacan las ventajas de usar la app (e.g. *Why Choose Us*, *Safety Measures*), seguidas de los **testimonios de usuarios**, lo que da confianza al usuario potencial.
- **Sección de planes premium:** Aquí, los usuarios pueden ver los distintos tipos de membresías y sus beneficios.
- **Sección de contacto:** Para cerrar la página, se incluye un formulario para contactar al equipo, reforzando el objetivo de conversión.

Cada sección está claramente diferenciada y organizada para guiar al usuario desde el conocimiento del servicio hasta la toma de acción (registro o contacto).

4.2.2. Labeling Systems

El sistema de etiquetado en la landing page es consistente y fácil de entender, con títulos claros y descriptivos que ayudan a los usuarios a identificar rápidamente las secciones y su contenido. Ejemplos de etiquetado incluyen:

- **“What is DriveNow?”:** La sección principal que introduce el servicio.
- **“Why Choose Us”:** Una sección que responde a las preguntas clave que los usuarios podrían tener.
- **“Safety Measures”:** Etiqueta clara para la sección que aborda las garantías de seguridad para los usuarios y propietarios.
- **“Premium Plans”:** Descripción clara de las opciones de suscripción premium.

El etiquetado es conciso y ayuda a los usuarios a entender la estructura del contenido sin abrumarlos con información técnica.

4.2.3. SEO Tags and Meta Tags

Para optimizar la landing page en términos de SEO (Search Engine Optimization), se han utilizado etiquetas clave (meta tags) que mejoran la visibilidad del sitio web en los motores de búsqueda. Estos incluyen:

- **Meta title:** "DriveNow - Rent a Car or Rent Out Yours". Un título que refleja tanto el propósito como el servicio principal de la página.
- **Meta description:** "Discover the freedom of mobility with DriveNow. Rent a car or rent out your vehicle. Premium plans and safe transactions for users and owners." Esta descripción ayuda a atraer a los usuarios en los resultados de búsqueda.
- **Keywords:** Se han incorporado palabras clave como "rent a car", "car sharing", "safe car rental", "premium car plans", lo cual facilita el posicionamiento en motores de búsqueda.
- **Alt text en imágenes:** Todas las imágenes relevantes incluyen etiquetas **alt** que describen su contenido para mejorar el SEO y accesibilidad. Por ejemplo, en el logo y las imágenes de los vehículos.

4.2.4. Searching Systems

La landing page actual no incluye un sistema de búsqueda interna (dado que es una página estática enfocada en conversión), por otro lado la aplicación web si dispone de iteraciones: una barra de búsqueda para que los usuarios puedan acceder rápidamente a información específica, como el tipo de vehículos disponibles o servicios adicionales.

Para garantizar que los usuarios encuentren lo que necesitan de manera rápida y eficiente, las secciones están diseñadas para ser escaneables con títulos y subtítulos claros. La navegación es sencilla, lo que reduce la necesidad de una barra de búsqueda avanzada en esta primera etapa.

4.2.5. Navigation Systems

El sistema de navegación implementado en la página es intuitivo y responsive. Las opciones principales están ubicadas en una barra de navegación fija en la parte superior, que incluye enlaces a las secciones más importantes: **Home**, **Benefits**, **About**, **Contact**, y **Premium**.

- **Menú de hamburguesa en dispositivos móviles:** En pantallas pequeñas, se activa un menú de hamburguesa que muestra las mismas opciones de navegación en un formato vertical. Esto garantiza que la navegación sea eficiente en dispositivos móviles.
- **Enlaces ancla:** Algunos enlaces en la navegación llevan a secciones específicas dentro de la misma página, como **Contact** o **Premium**, permitiendo una navegación fluida sin necesidad de recargar la página.
- **Call to Action Buttons:** Los botones de llamada a la acción (como "Find out more" o "Subscribe") están ubicados estratégicamente para dirigir a los usuarios a los próximos pasos.

4.3. Landing Page UI Design

4.3.1. Landing Page Wireframe

Desktop

Snap photos and share
like never before

Sed ut perspiciatis

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut
odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui
ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est.

Label

Nemo enim ipsam

Consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi
nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia
dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam.

Label

Why DriveNow



Testimonies

User Testimonies

★★★★★

Great prices!
Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!

 Gabriela Flores
Renter

★★★★★

Helpful staff
Staff was very helpful in general, and insurance saved us, so I'll be using this service for a while.

 Anderson Diaz
Owner

★★★★★

Easy to use
I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly

 Nicolas Dávila
Owner

★★★★★

Great prices!
Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!

 Sebastian Ramirez
Renter

★★★★★

The Best
Staff was very helpful in general, and insurance saved us, so I'll be using this service for a while.

 Piero PG
Owner

★★★★★

Amazing!
I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly

 Flor Cabanillas
Owner

Safety

Safety Measures



Owners

Lease safely by using our brand-approved insurance, guaranteed to make your future leasing experience headache-free.

[Learn more](#)



Renters

Rent everywhere you go, with the assurance and safety that you will not be breaking the bank on multiple insurance plans

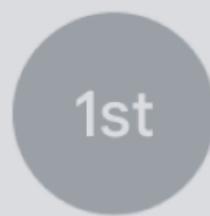
[Learn more](#)

Premium Planes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore



1st



Contact

Contact us

Name

E-Mail

Content

Send



[Community](#)

[Company](#)



[DRIVENOW](#)

[Help desk](#)

[Blog](#)

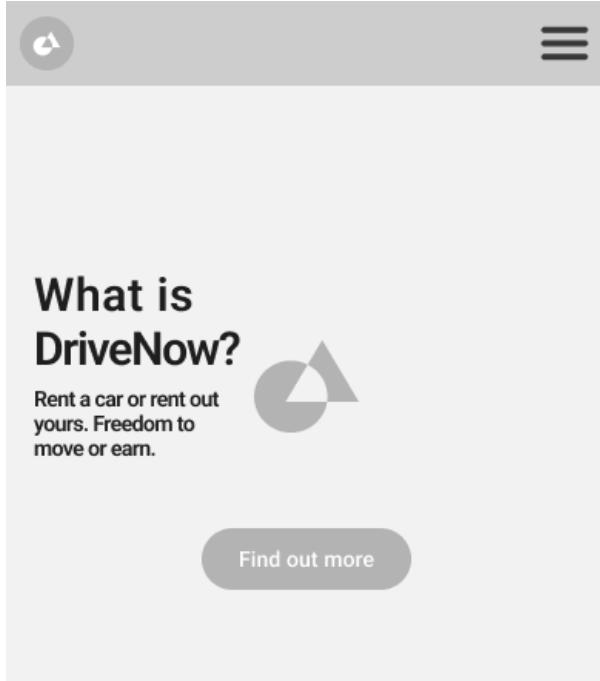
[Resources](#)



© Photo, Inc. 2024. We love our users!

Mobile

Mobile Landing Page



Mobile Why DriveNow

Why DriveNow?



Community

Connect with us and be part of the DriveNow community



Reasonable prices

Responsible pricing thanks to our categorization processes



Security

Rent or lease with confidence thanks to our security system

User testimonies



Great prices!

Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!



User

User group

Check out what our users have to say!

Mobile Safety

Safety Measures



Owners

Lease safely by using our brand-approved insurance, guaranteed to make your future leasing experience headache-free.

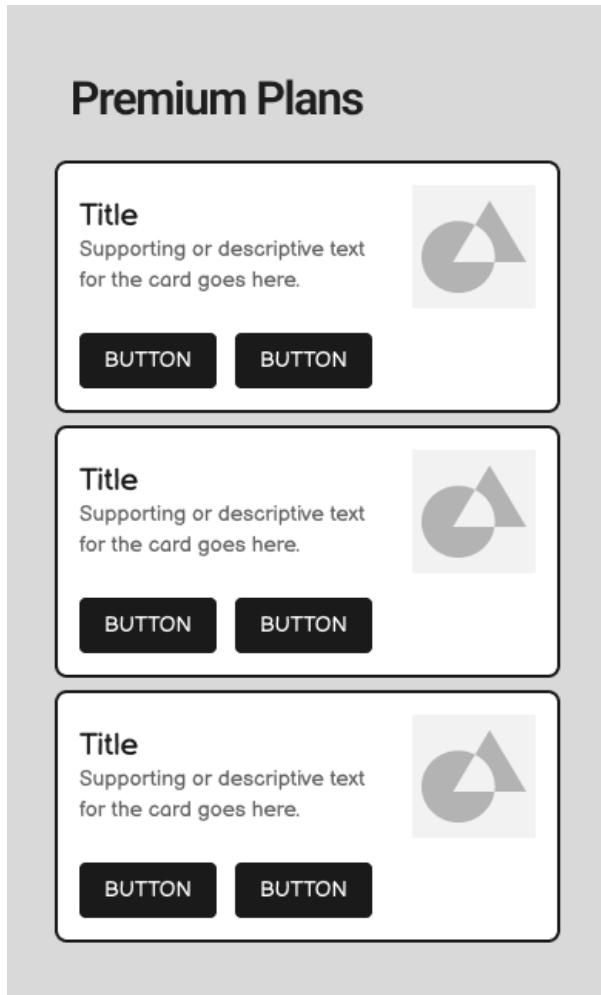


Renters

Rent everywhere you go, with the assurance and safety that you will not be breaking the bank on multiple insurance plans

[Learn more](#)

Mobile Premium Plans



Mobile Footer

Contact form

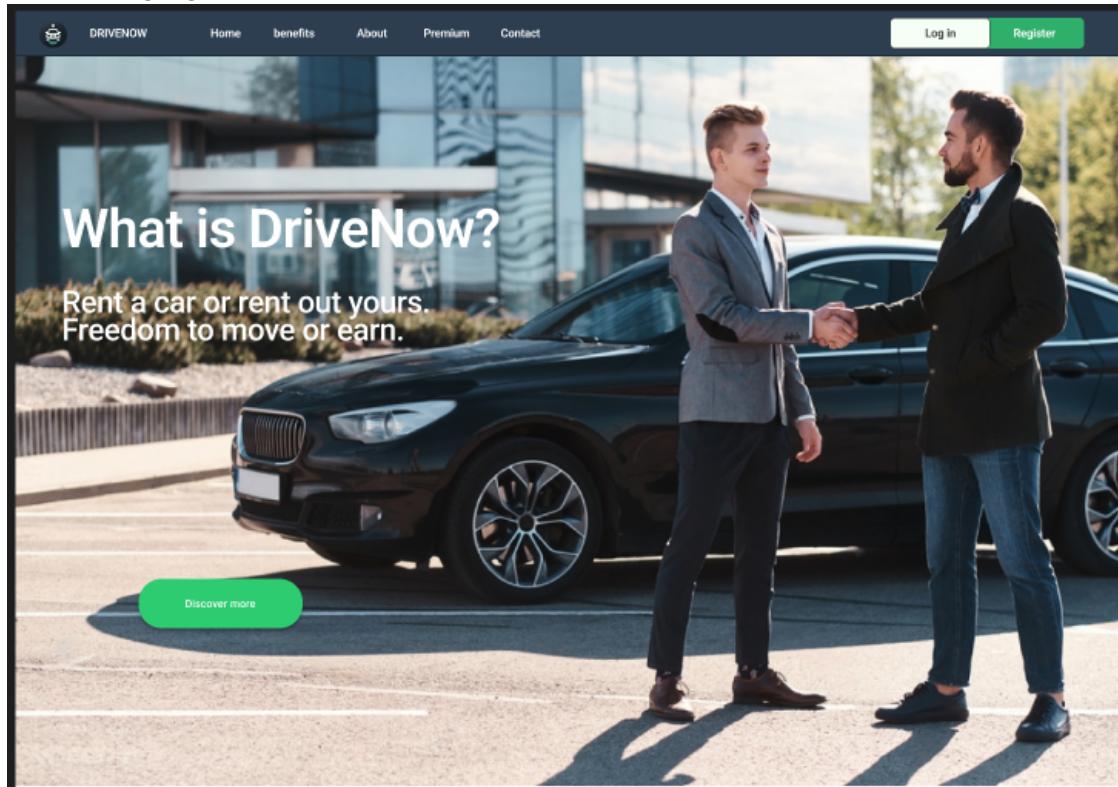
A vertical contact form enclosed in a rounded rectangle. It contains three input fields: "Name" (with a placeholder "Name"), "Email" (with a placeholder "Email"), and "Content" (with a placeholder "Content"). Below these fields is a large dark gray "Submit" button. The entire form is set against a light gray background.

© DriveNow 2024

4.3.2. Landing Page Mock-up

Desktop

Home Landing Page



Why DriveNow

¿Why DriveNow?



Community
Connect with us and be part of
the DriveNow community



Security
Rent or lease with the best
confidence thanks to our
security system



responsible prices
Responsible pricing thanks
to our categorization
processes

Testimonies

User Testimonies

★★★★★

Great prices!
Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!

 Gabriela Flores
Renter

★★★★★

Helpful staff
Staff was very helpful in general, and insurance saved us, so I'll be using this service for a while.

 Anderson Díaz
Owner

★★★★★

Easy to use
I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly

 Nicolas Dávila
Owner

★★★★★

Great prices!
Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!

 Sebastian Ramirez
Renter

★★★★★

The Best
Staff was very helpful in general, and insurance saved us, so I'll be using this service for a while.

 Piero PG
Owner

★★★★★

Amazing!
I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly

 Flor Cabanillas
Owner

Safety

Safety Measures



Owners

Lease safely by using our brand-approved insurance, guaranteed to make your future leasing experience headache-free.

[Learn more](#)



Renters

Rent everywhere you go, with the assurance and safety that you will not be breaking the bank on multiple insurance plans

[Learn more](#)

Premium Plans

Discover our premium plans for greater benefits, rewards and much more!



Our planes

Basic Plan

Free

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Limited car access
- ✓ Standard waiting time
- ✓ Premium Support

Subscribe

Cancel at any time

Platinum plan

- #### S/.20 /month
- ✓ DriveNow Community
 - ✓ access to the entire range of cars
 - ✓ Preferential waiting time
 - ✓ priority recommendation for other users
 - ✓ premium support and platinum lock

Subscribe

Cancel at any time

Golden plan

- #### S/.25 /month
- ✓ DriveNow Community and verified badge
 - ✓ access to the full range of cars and extra services
 - ✓ Best community preference
 - ✓ The best recommendation to other users
 - ✓ premium support and golden lock
 - ✓ accumulation of points for in-store redemptions

Subscribe

Cancel at any time

our team



Aarón Alexander Avila Palacios
Desarrollador Front-End
Desarrollador UX/UI



George Galván – Product Owner y
Desarrollador Back-End



Emilia Durán
Desarrolladora Front-end



Gabriel Alexander Casas Sanchez
Desarrollador de DevOps



Jamir Ángel Marzál Pérez
Desarrollador Full Stack

Contant

Contact us

Name

E-Mail

Content

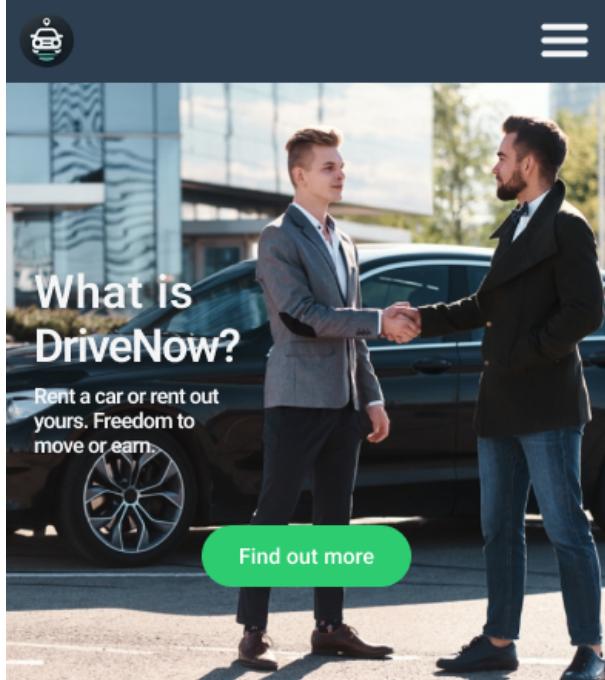
Send

[Community](#)[Company](#)[DRIVENOW](#)[Help desk](#)[Blog](#)[Resources](#)

© Photo, Inc. 2024. We love our users!

Mobile

Mobile Landing Page



Mobile Why DriveNow

Why DriveNow?



Community

Connect with us and be part of the DriveNow community

Reasonable prices

Responsible pricing thanks to our categorization processes



Security

Rent or lease with confidence thanks to our security system

Mobile Testimonies

User testimonies



Great prices!

Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!



Gabriela Flores
Renter

Check out what our users have to say!

Mobile Safety

Safety Measures



Owners

Lease safely by using our brand-approved insurance, guaranteed to make your future leasing experience headache-free.



Renters

Rent everywhere you go, with the assurance and safety that you will not be breaking the bank on multiple insurance plans

[Learn more](#)

Mobile Premium Plans

Premium Plans

Platinum Plan

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Priority recommendations
- ✓ Preferential waiting time
- and more!

Subscribe

Golden Plan

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Extra services
- ✓ Premium support
- and more!

Subscribe

Mobile Footer

Contact form

Name

Email

Content

Submit

© DriveNow 2024

Realizamos el diseño UX/UI siguiendo las convenciones planteadas anteriormente, y con el objetivo de crear una interfaz intuitiva y amigable para que los usuarios puedan utilizarlo de manera eficiente desde un inicio.

Nuestro enfoque prioriza la facilidad de navegación, para que el usuario pueda utilizar todas las funcionalidades de la aplicación.

4.4.1. Web Applications Wireframes

Utilizamos los wireframes como punto de partida para la planificación de la arquitectura de la aplicación. A continuación presentaremos los wireframes para la aplicación web y mobile:

Homepage

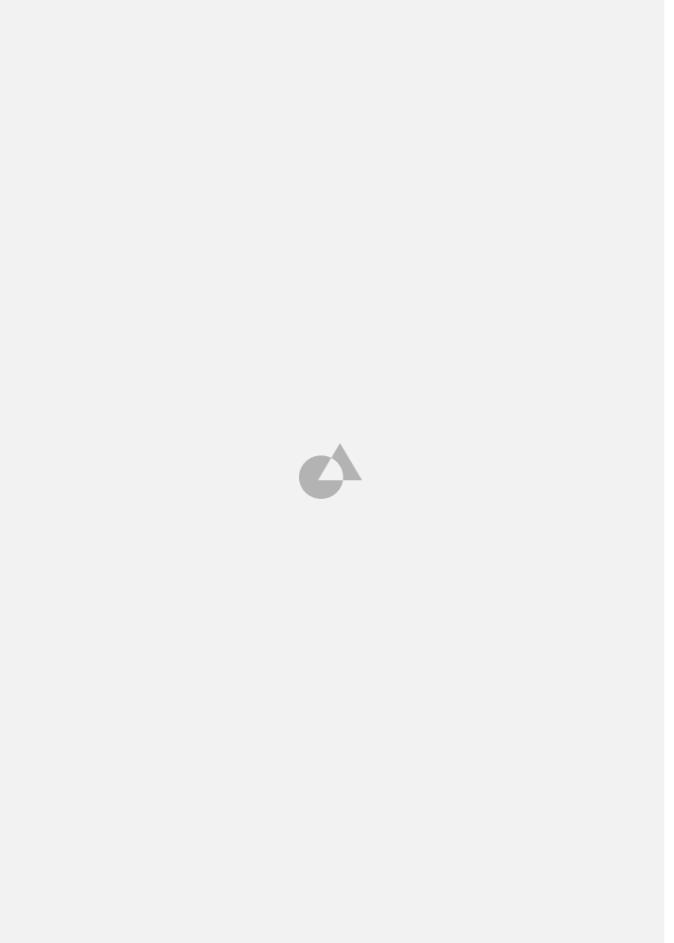
The wireframe for the homepage is divided into several sections. At the top is a header with a logo, a search bar containing 'Label Input' and 'Supporting text', and a date input field showing '08/17/2023'. Below the header is a calendar for August 2023, with the 17th highlighted. To the right of the calendar are four wireframe components arranged in a 2x2 grid. Each component has a header with 'A' and 'Header Subhead' and three geometric shapes (triangle, square, circle). The first two components contain placeholder text: 'Title Subtitle' and 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor'. The last two components also have placeholder text: 'Title Subtitle' and 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor'. At the bottom left are two checked checkboxes: 'Travel with insurance' and 'Exclude premium offers'. On the bottom right are 'Enabled' buttons.

Los primeros wireframes realizados fueron para el Homepage, cuando el usuario aún no está registrado, o no ha iniciado sesión. Utilizamos esta página como vínculo entre el landing page y las funcionalidades de la aplicación en sí.

Registro e inicio de sesión

La página de inicio de sesión muestra las credenciales necesarias para ingresar a la aplicación, cuenta con validación de las mismas y redirige a la página de registro.

DriveNow



Email

Password

Label
Description

Register

La página de registro es otro punto de entrada a la aplicación para los usuarios que acceden desde la landing page. Nuevamente se indican las credenciales necesarias para ingresar a la aplicación.



Label
Input X

Supporting text

Date

MM/DD/YYYY

< Aug > < >

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

- Travel with insurance
- Exclude premium offers

Exclusive offers

A Header Subhead ⋮

Title
Subtitle

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled Enabled

A Header Subhead ⋮

Title
Subtitle

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled Enabled

A Header Subhead ⋮

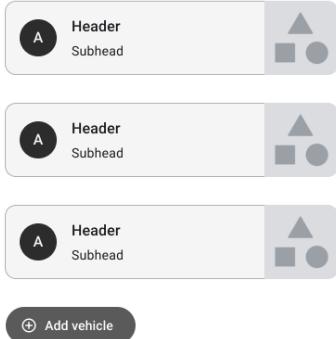
A Header Subhead ⋮

La vista Default le permite a los usuarios ver algunas opciones disponibles cercanas a ellos, así como acceder directamente a la página de búsqueda en móvil. En Desktop, se pueden hacer búsquedas desde esta página.



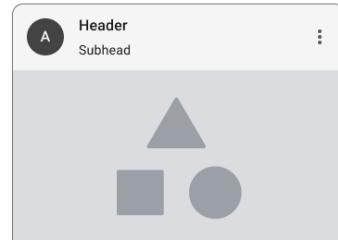
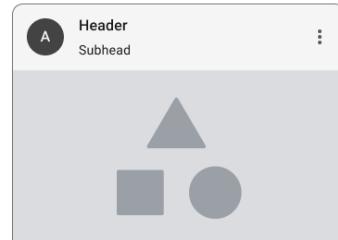
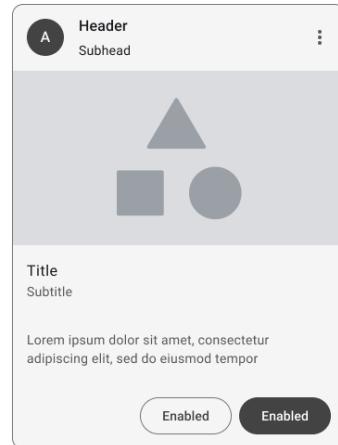
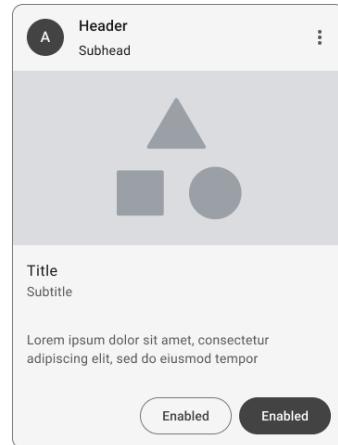
Your vehicles

◎ Show currently rented



+ Add vehicle

Exclusive offers



La vista Default para dueños de autos, permite ver el carro o carros que están alquilando actualmente. También se visualiza la misma vista principal que está disponible para los arrendatarios, a fin de que vean las ofertas actuales.



Search results for: Lima, Perú

Filters

Sep 09th - Sep 12th x

Lima, Perú x

Label

Label
Description

Label

Label \$0-100

● —

Brand

Label

Label

Label

Submit

A Header Subhead ⋮



Title
Subtitle

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled Enabled

A Header Subhead ⋮



Title
Subtitle

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled Enabled

A Header Subhead ⋮



A Header Subhead ⋮



En desktop, se pueden realizar las búsquedas desde la primera pantalla. Aquí se muestran los resultados con algunos filtros adicionales.



Welcome back, User!

Offers About Us Community Resources Work with us Leasing information



User



Username

Member since 2024

Subscription Status

Driver's License

LAST NAME: Last name

FIRST NAME: First name

Status: valid

Expiration date: 09 / 2024



La página de usuario en desktop incluye la información de usuario, de suscripción y sus licencias o tarjetas de propiedad.

Vista de mapa

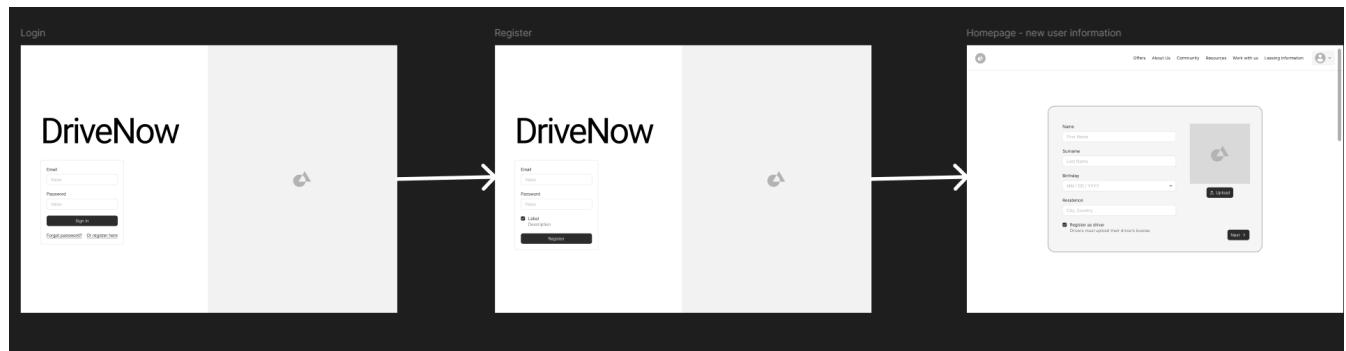
The screenshot shows a mobile application interface. On the right side, there is a map with several location markers. On the left side, there is a modal dialog for selecting a date from a calendar, showing August 2023. Below the calendar are two checked checkboxes: "Travel with insurance" and "Exclude premium offers".

En desktop existe la funcionalidad para buscar por mapa, que se visualiza en 2 pantallas para móvil, con un diálogo abierto para los carros o puntos seleccionados.

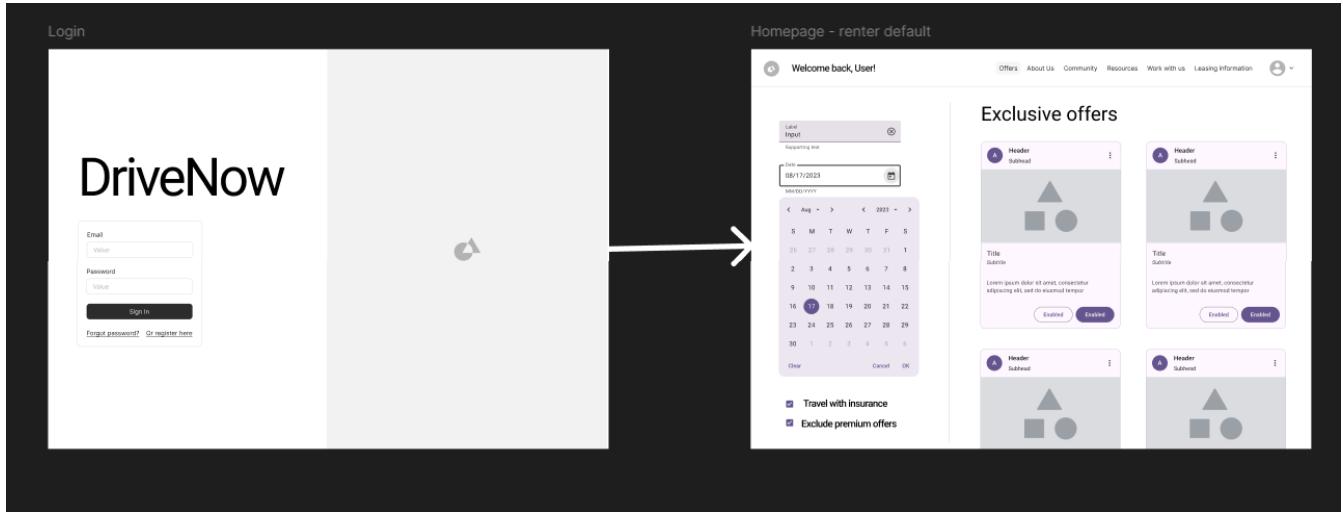
4.4.2. Web Applications Wireflow Diagrams

En esta sección, se presentan los wireflows de la aplicación.

Registro de usuario

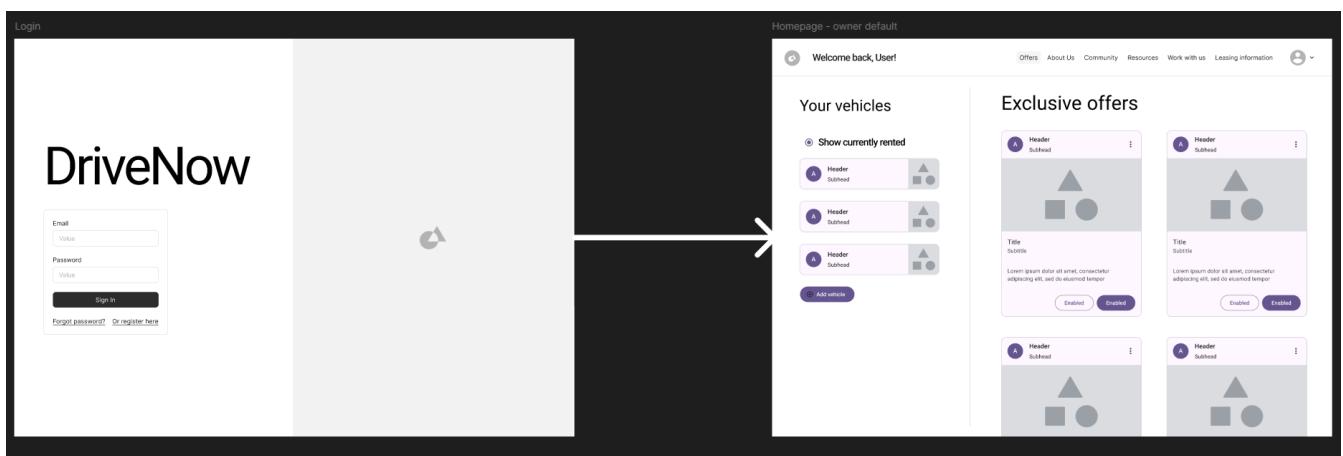


Inicio de sesión



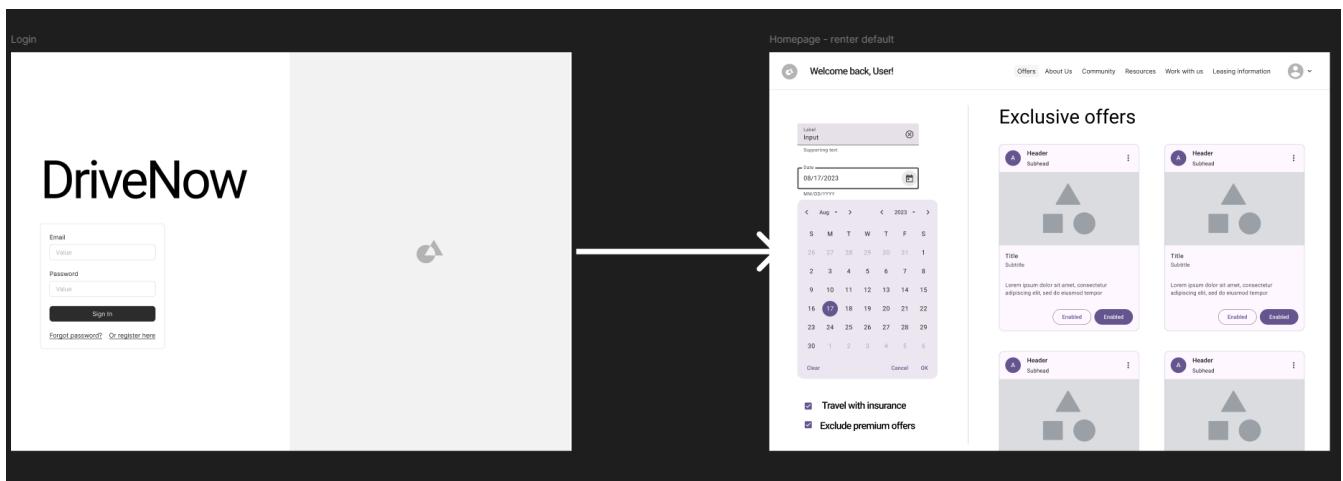
User Persona Dueño de Vehículo

Añadir y mostrar vehículos

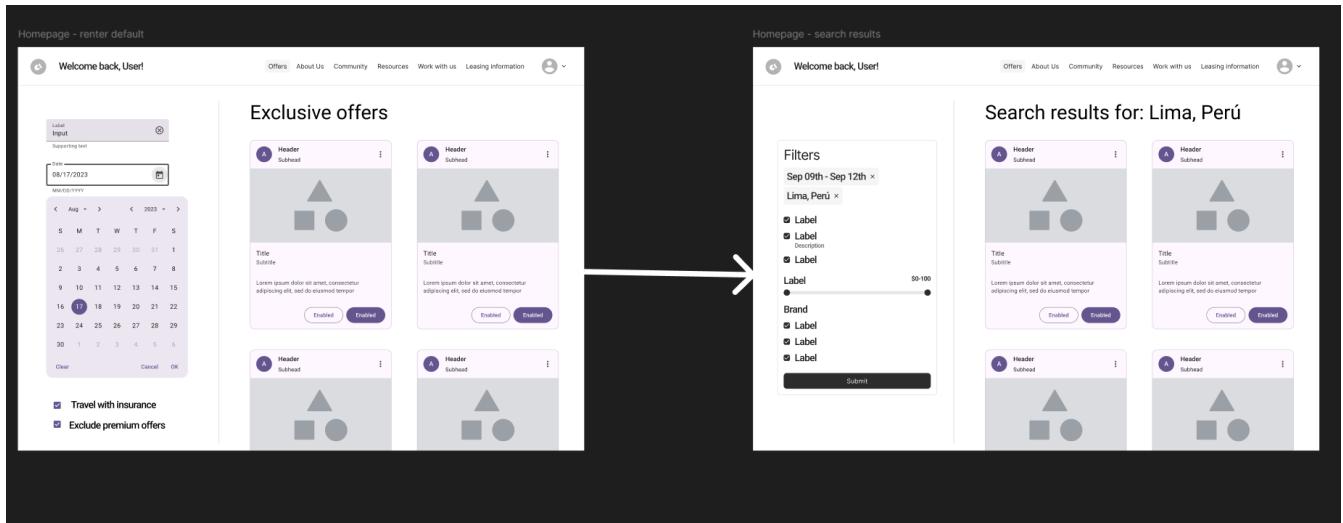


User Persona Arrendatario

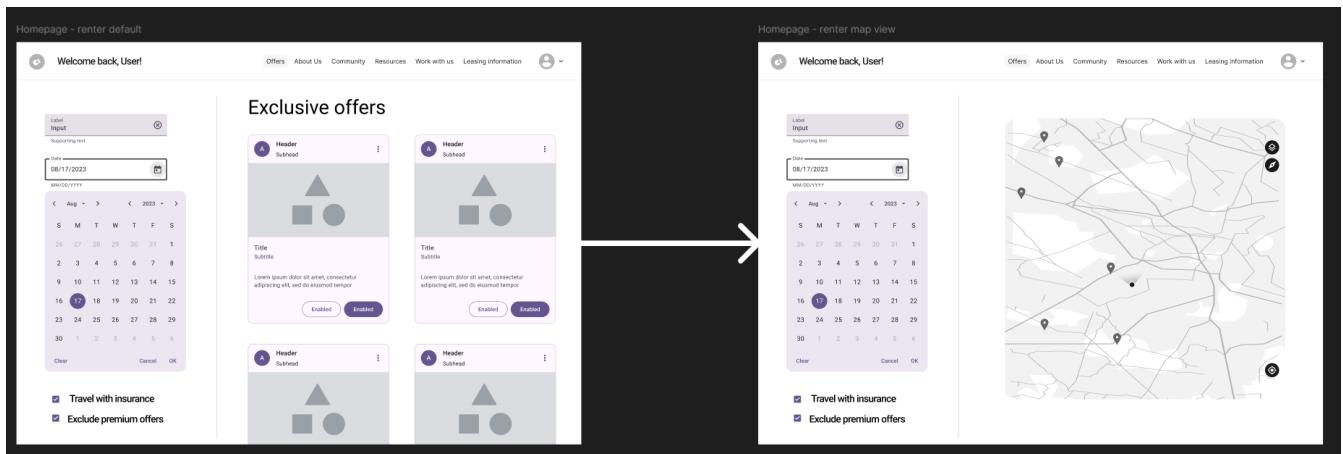
Mostrar vehículos disponibles



Buscar vehículos



Mostrar ubicación de los vehículos



4.4.3. Web Applications Mock-ups

Los Web Mockups fueron creados a partir de los Wireframes, y tomando en cuenta la arquitectura planteada en ellos. Estos utilizan las guías de estilo planteadas, así como un diseño cohesivo, para darle al usuario la imagen de la aplicación que hemos creado.

For Desktop

Offers About Us Community Resources Work with us Leasing information Sign in Register

Destination
Lima, Perú X

Date 09/09/2024 Calendar

MM/DD/YYYY

Sep < > 2024 >						
S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Clear Cancel OK

- Travel with insurance
- Exclude premium offers

Traveling? Rent a car!

A Anderson Diaz
Honda Creta Red 2022 ⋮

Title
Subtitle

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled

A Nicolás Davila
Subaru Outback 2021 ⋮

Title
Subtitle

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled Enabled

A Sebastian Ramirez
Subaru Outback 2021 ⋮

Enabled

A Sebastian Ramirez
Honda Creta Red 2022 ⋮

Homepage

DriveNow

Email

Password

Sign In

[Forgot password?](#) [Or register here](#)



DriveNow

Email

Password

I want to receive emails
Opt-out anytime

Register



Renter Default

Offers About Us Community Resources Work with us Leasing information

Destination
Lima, Perú

Date

MM/DD/YYYY

Sep < > 2024 < >

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Clear **Cancel** **OK**

Traveling? Rent a car!

Anderson Díaz
Honda Creta Red 2022

Title
Subtitle
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
Enabled

Nicolás Davila
Subaru Outback 2021

Title
Subtitle
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
Enabled **Enabled**

Sebastian Ramirez
Subaru Outback 2021

Sebastian Ramirez
Honda Creta Red 2022

Map View

[Offers](#) [About Us](#) [Community](#) [Resources](#) [Work with us](#) [Leasing information](#)  

Destination
Lima, Perú (X)

Date
09/09/2024 (Calendar icon)

MM/DD/YYYY

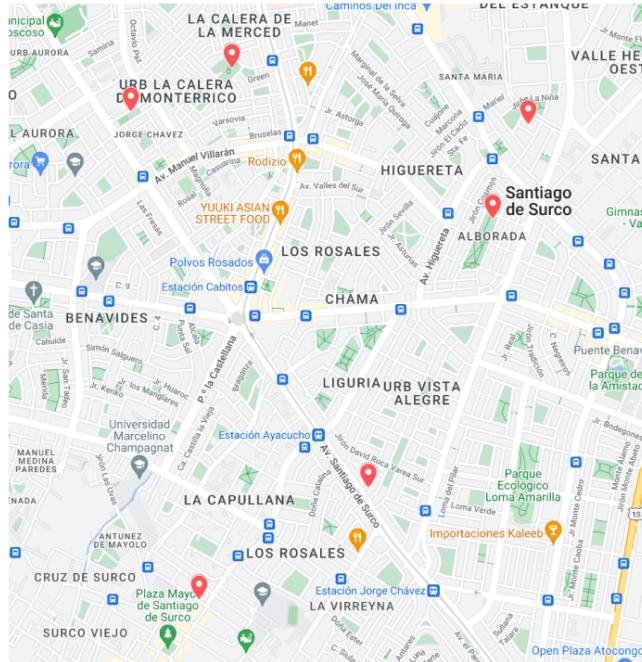
< Sep > < 2024 >

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Clear Cancel OK

Travel with insurance

Exclude premium offers



Search Results

[Offers](#) [About Us](#) [Community](#) [Resources](#) [Work with us](#) [Leasing information](#)  

Search results for: Lima Perú

Filters

Sep 09th - Sep 12th (X)

Lima, Perú (X)

Label

Label Description

Label

Label \$0-100

Brand

Label

Label

Label

Submit

**Anderson Diaz**
Honda Creta Red 2022

Title
Subtitle

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled

**Nicolás Davila**
Subaru Outback 2021

Title
Subtitle

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor

Enabled Enabled

**Sebastian Ramirez**
Subaru Outback 2021

**Sebastian Ramirez**
Honda Creta Red 2022

**Blog: Insurance policy and how it impacts you...**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin posuere, mi ut facilisis tempor, sapien leo rutrum justo, in rhoncus urna ex eget quam. Nullam in venenatis leo. Nulla facilisi. Sed aliquam ligula sed enim ultricies bibendum.

[Button](#)**¿Which insurance is right for you?**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin posuere, mi ut facilisis tempor, sapien leo rutrum justo, in rhoncus urna ex eget quam. Nullam in venenatis leo. Nulla facilisi. Sed aliquam ligula sed enim ultricies bibendum.

[Button](#)**Blog: Peru Coastline by car**

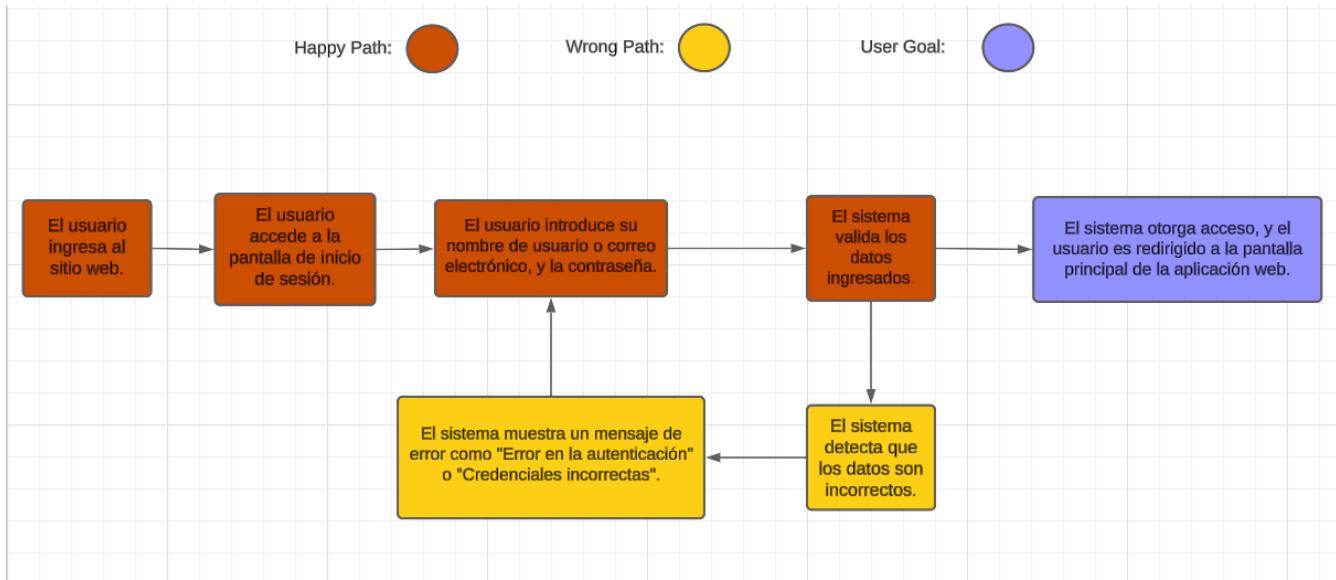
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin posuere, mi ut facilisis tempor, sapien leo rutrum justo, in rhoncus urna ex eget quam. Nullam in venenatis leo. Nulla facilisi. Sed aliquam ligula sed enim ultricies bibendum.

[Button](#)**4.4.4. Web Applications User Flow Diagrams**

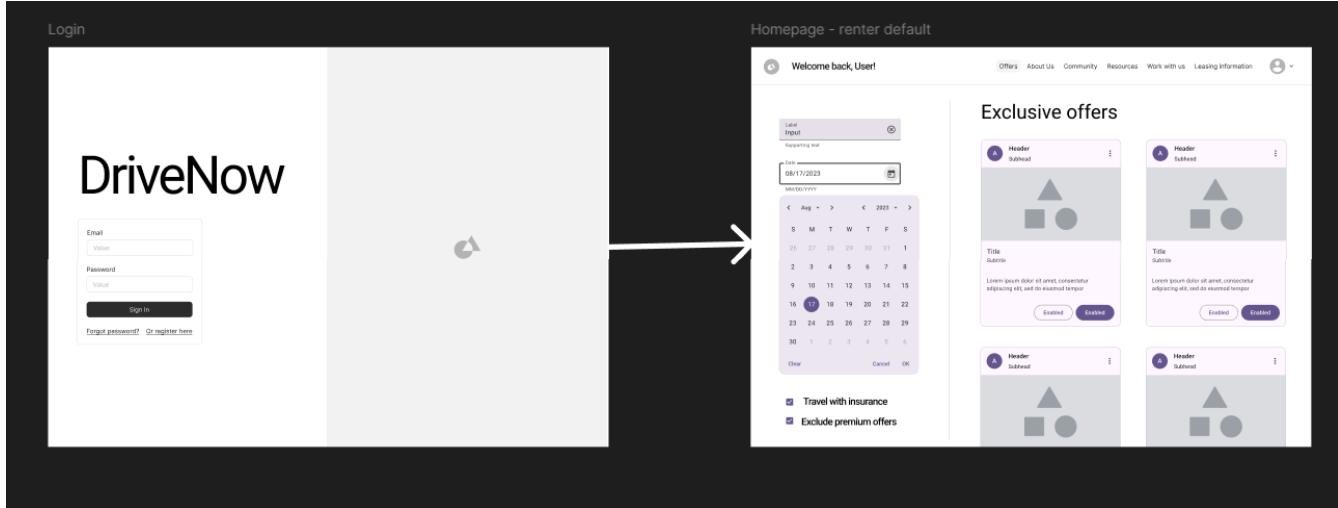
En esta sección, se presentaran los User Flows, donde se mostrarán las rutas Happy y Unhappy que los usuarios pueden tener al momento de usar la aplicación web.

User Flow 1: Inicio de sesión

User Goal: Iniciar sesión en la aplicación de manera rápida y segura.

Task Flow:

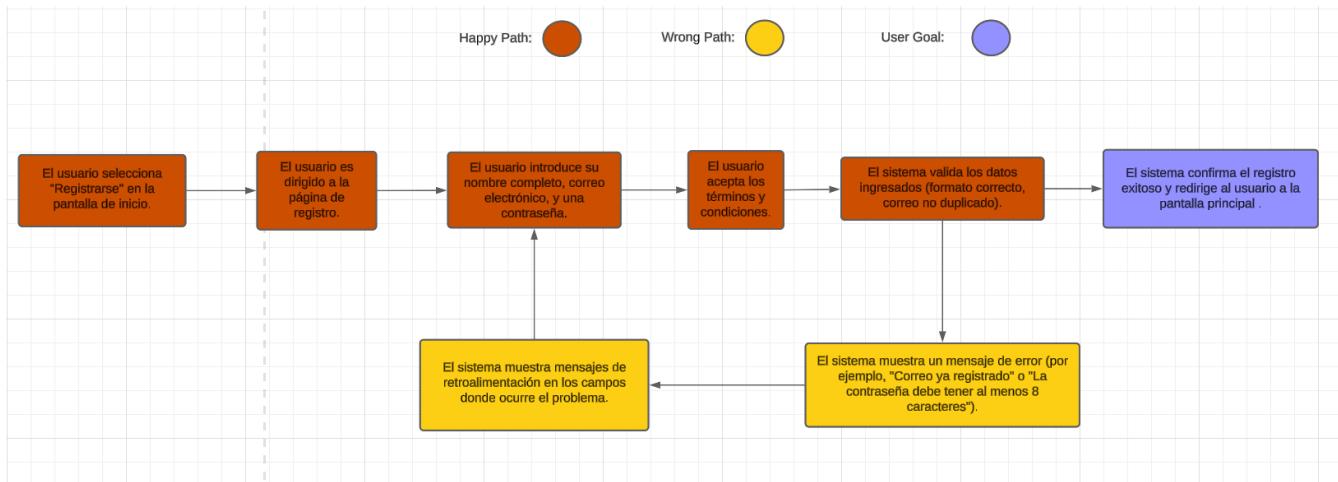
Wireflow:



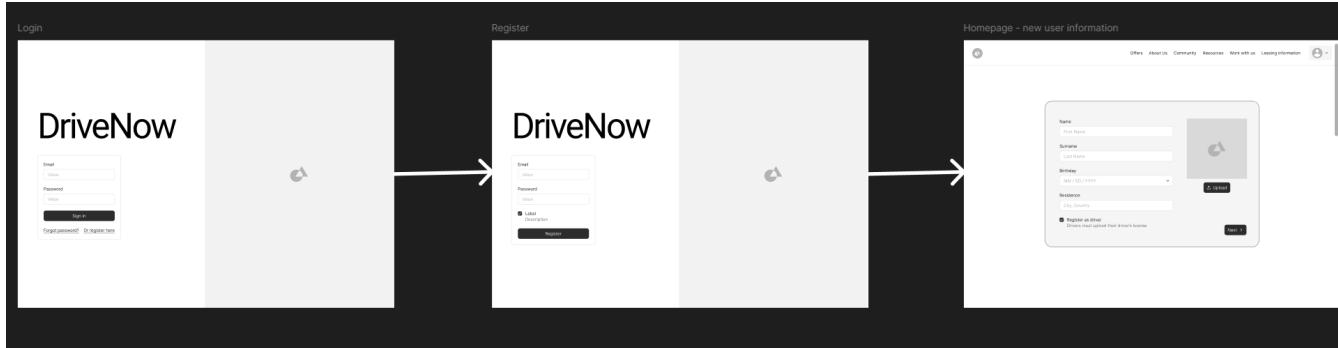
User Flow 2: Registro de usuario

User Goal: Completar el registro en la plataforma fácilmente.

Task Flow:



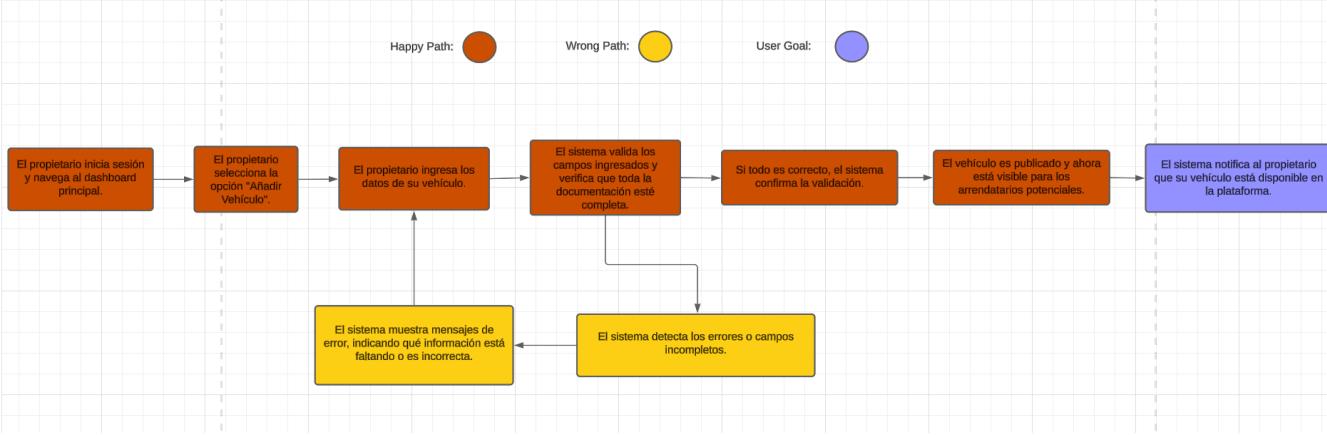
Wireflow:



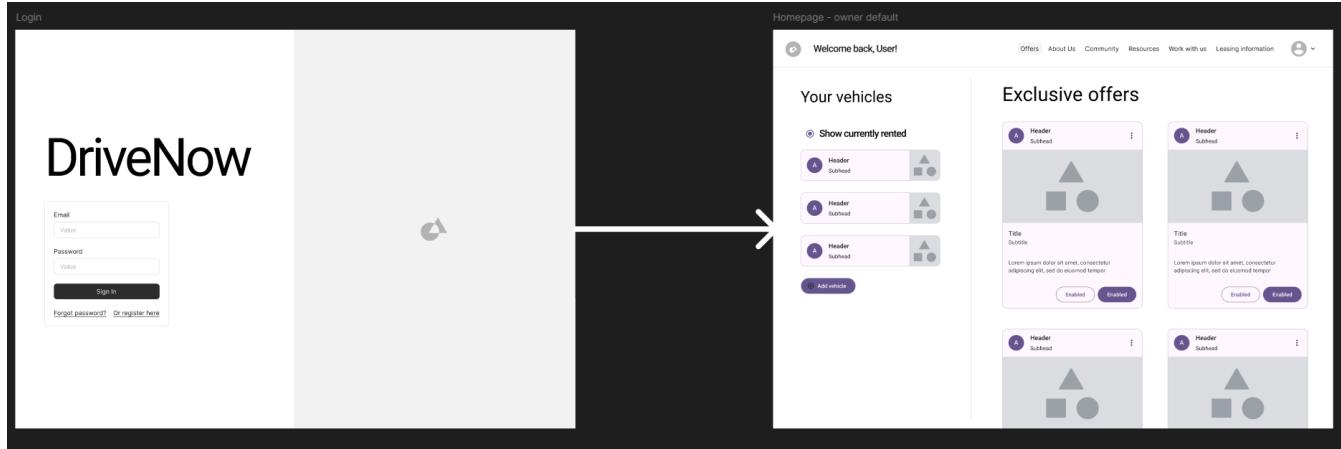
User Flow 3: Añadir y mostrar vehículos

User Goal: Publicar y visualizar los vehículos en la plataforma.

Task Flow:



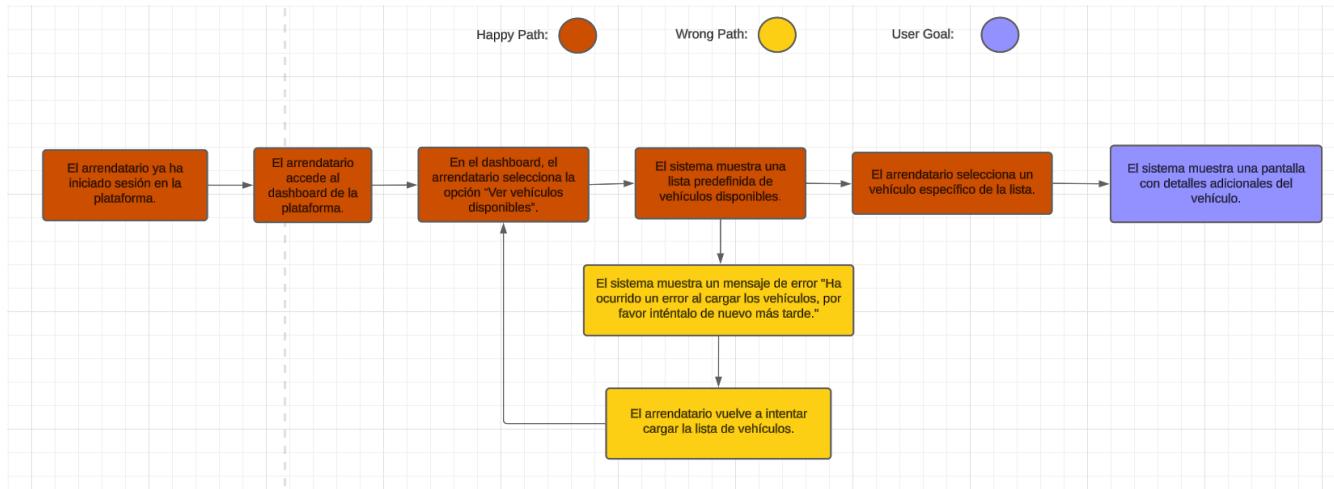
Wireflow:



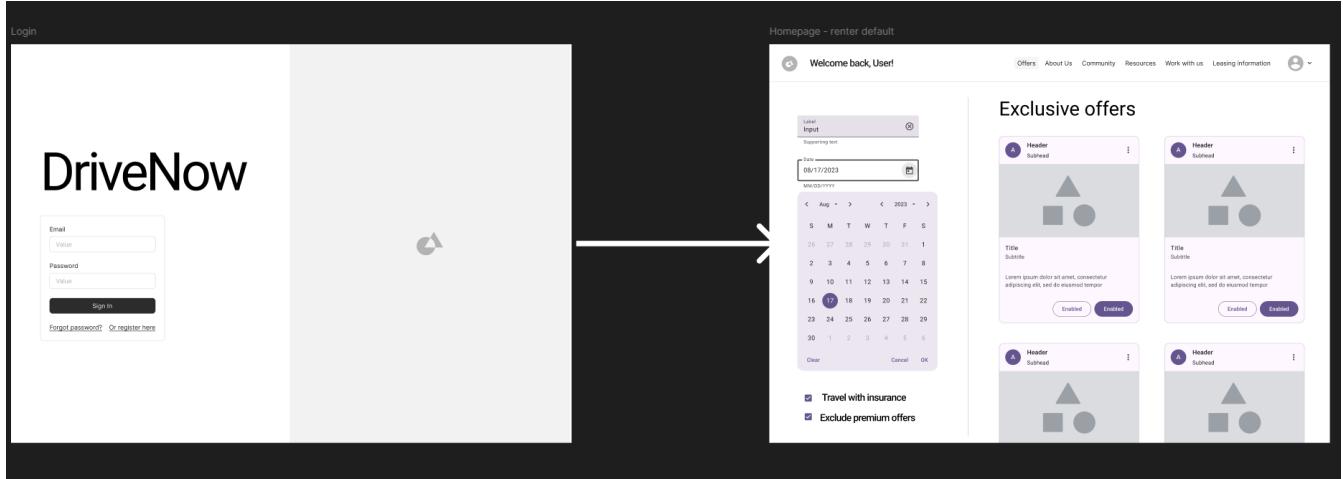
User Flow 4: Mostrar vehículos disponibles para arrendatarios.

User Goal: Ver vehículos disponibles para alquilar.

Task Flow:



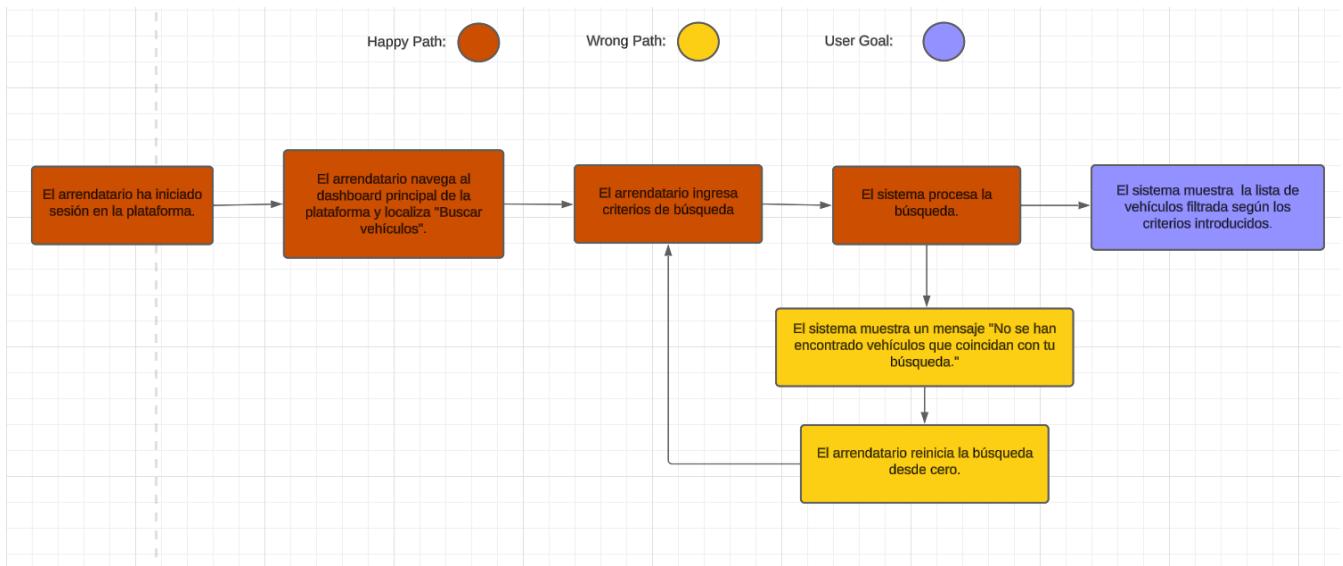
Wireflow:



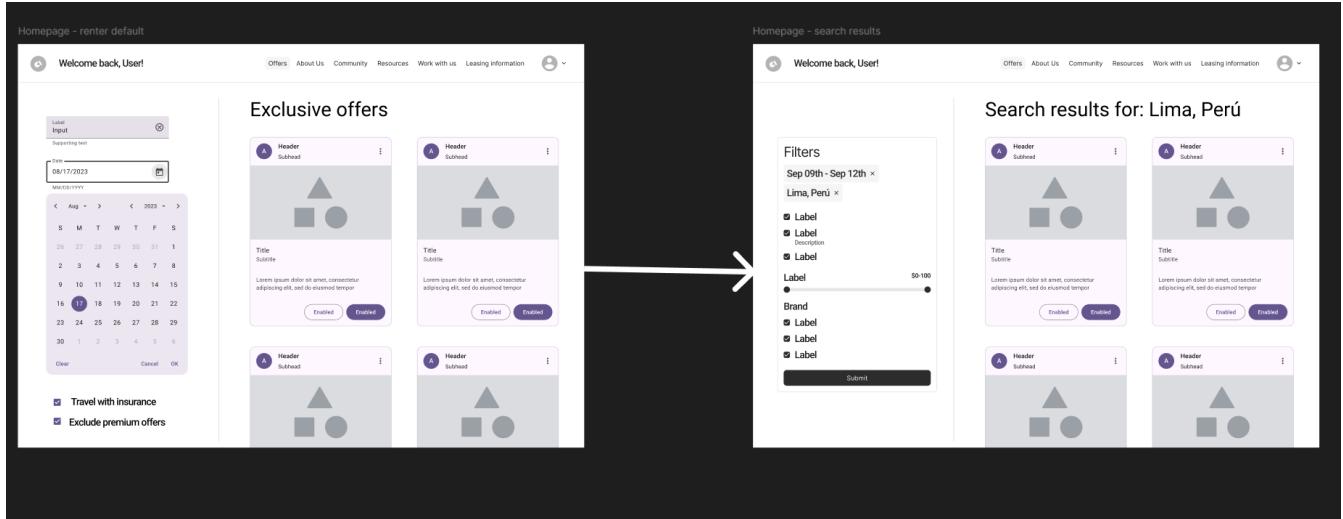
User Flow 5: Buscar vehículos.

User Goal: Encontrar vehículos específicos según sus preferencias.

Task Flow:



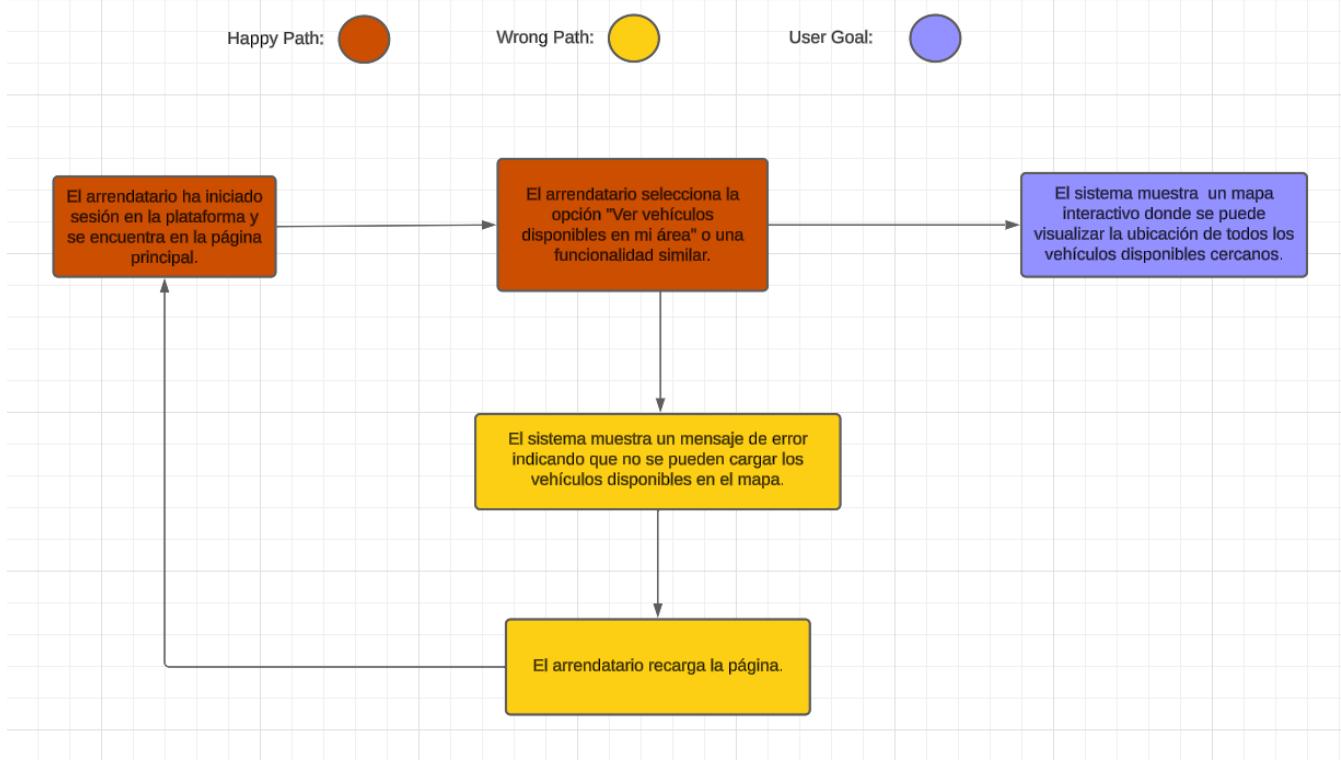
Wireflow:



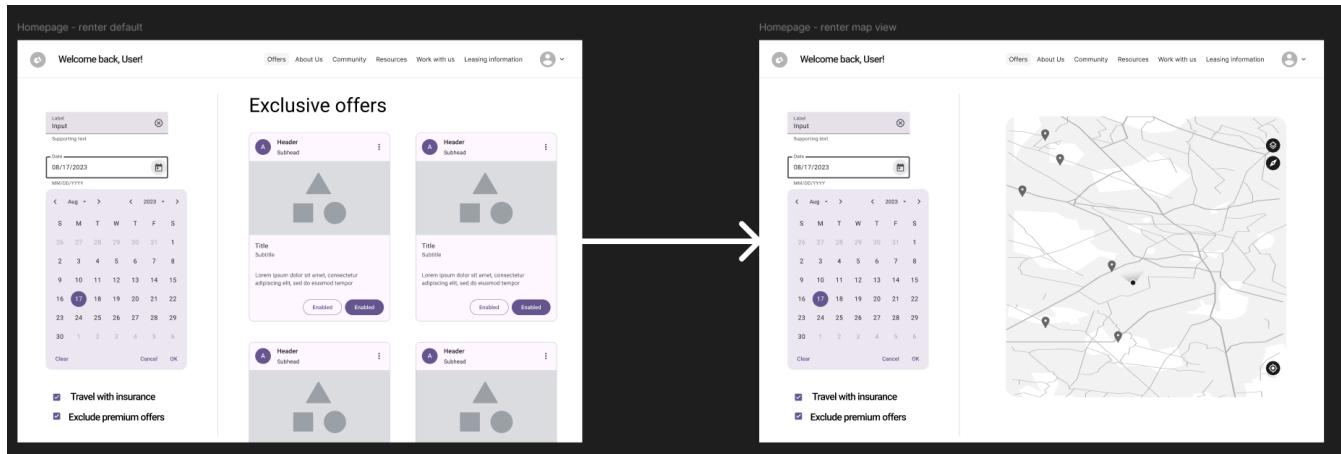
User Flow 6: Mostrar la ubicación de los vehículos.

User Goal: Ver la ubicación exacta de los vehículos disponibles para alquilar.

Task Flow:



Wireflow:



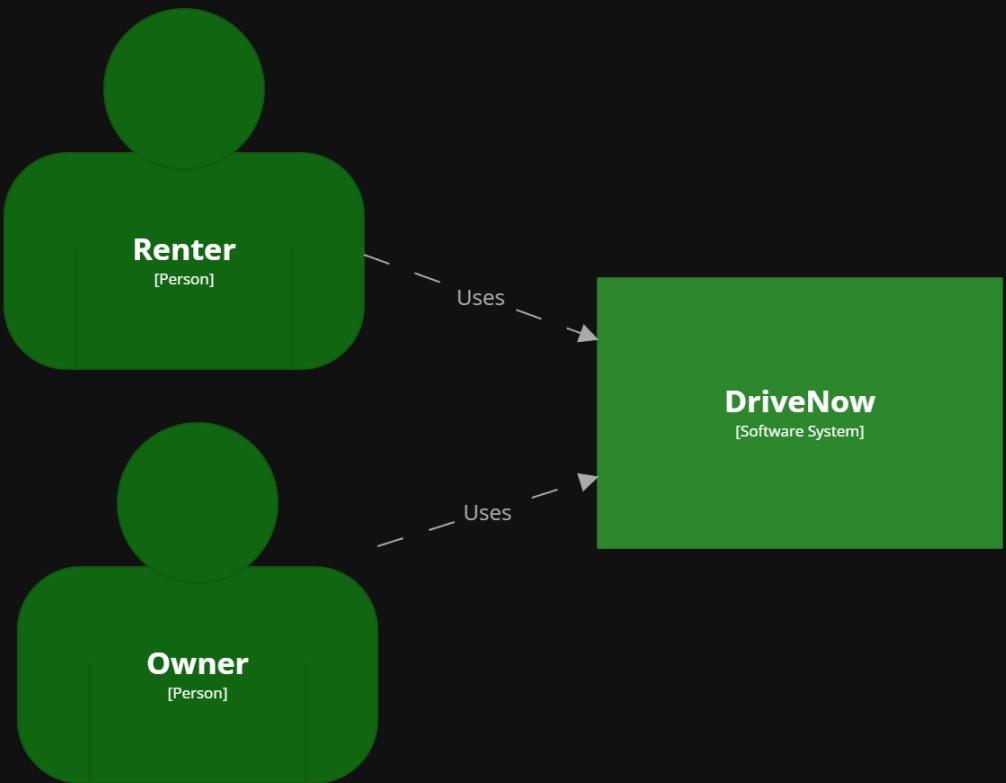
4.5. Web Applications Prototyping

El prototipo hecho en figma de nuestro proyecto se encuentra en el siguiente enlace:

<https://www.figma.com/proto/n859ROJNMbz1u4HhSIEVcK/DriveNow?node-id=131-4649&node-type=canvas&t=eWxpbdGQx3BHIU7k-1&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&page-id=131%3A3153&starting-point-node-id=131%3A4649>

4.6. Domain-Driven Software Architecture

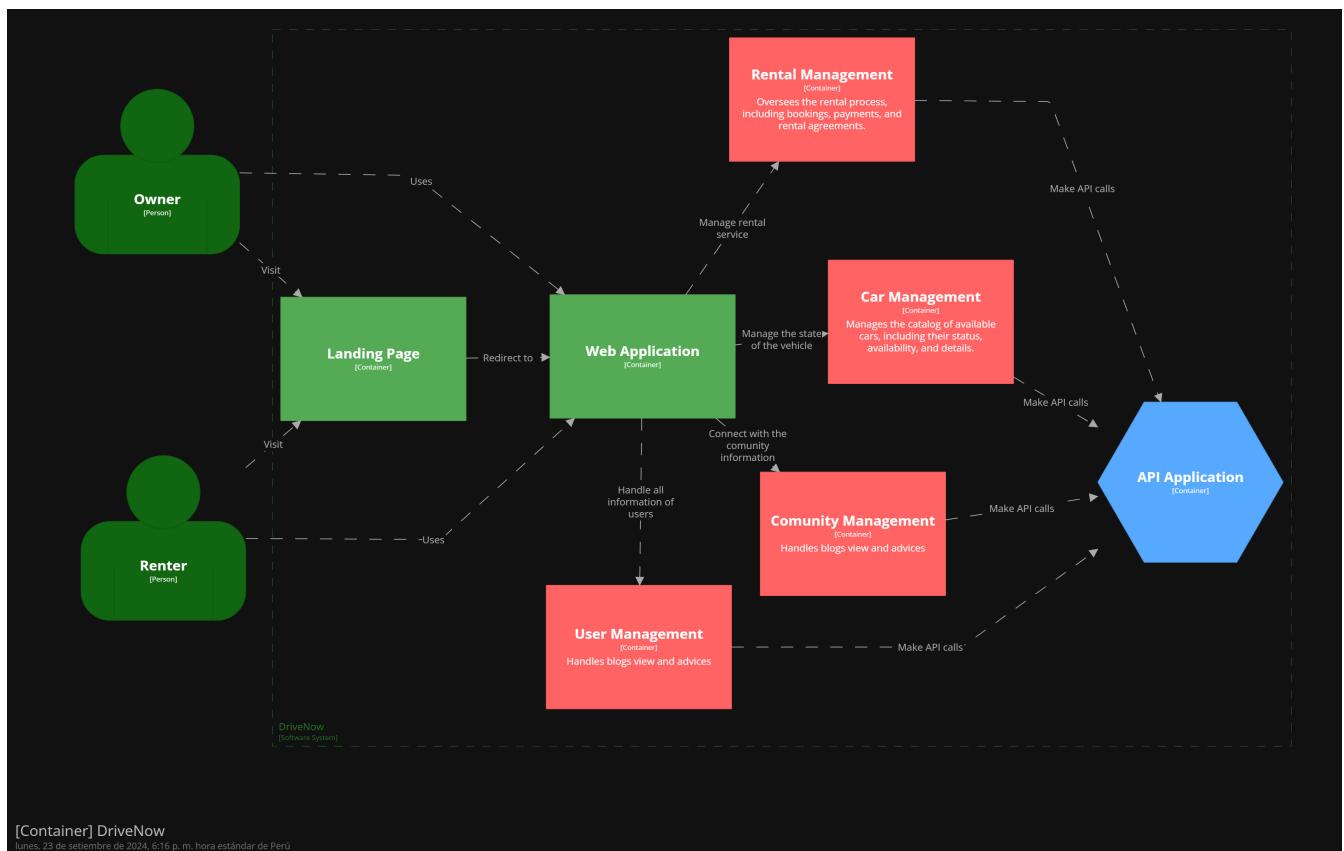
4.6.1. Software Architecture Context Diagram



[System Context] DriveNow

lunes, 23 de setiembre de 2024, 6:15 p. m. hora estándar de Perú

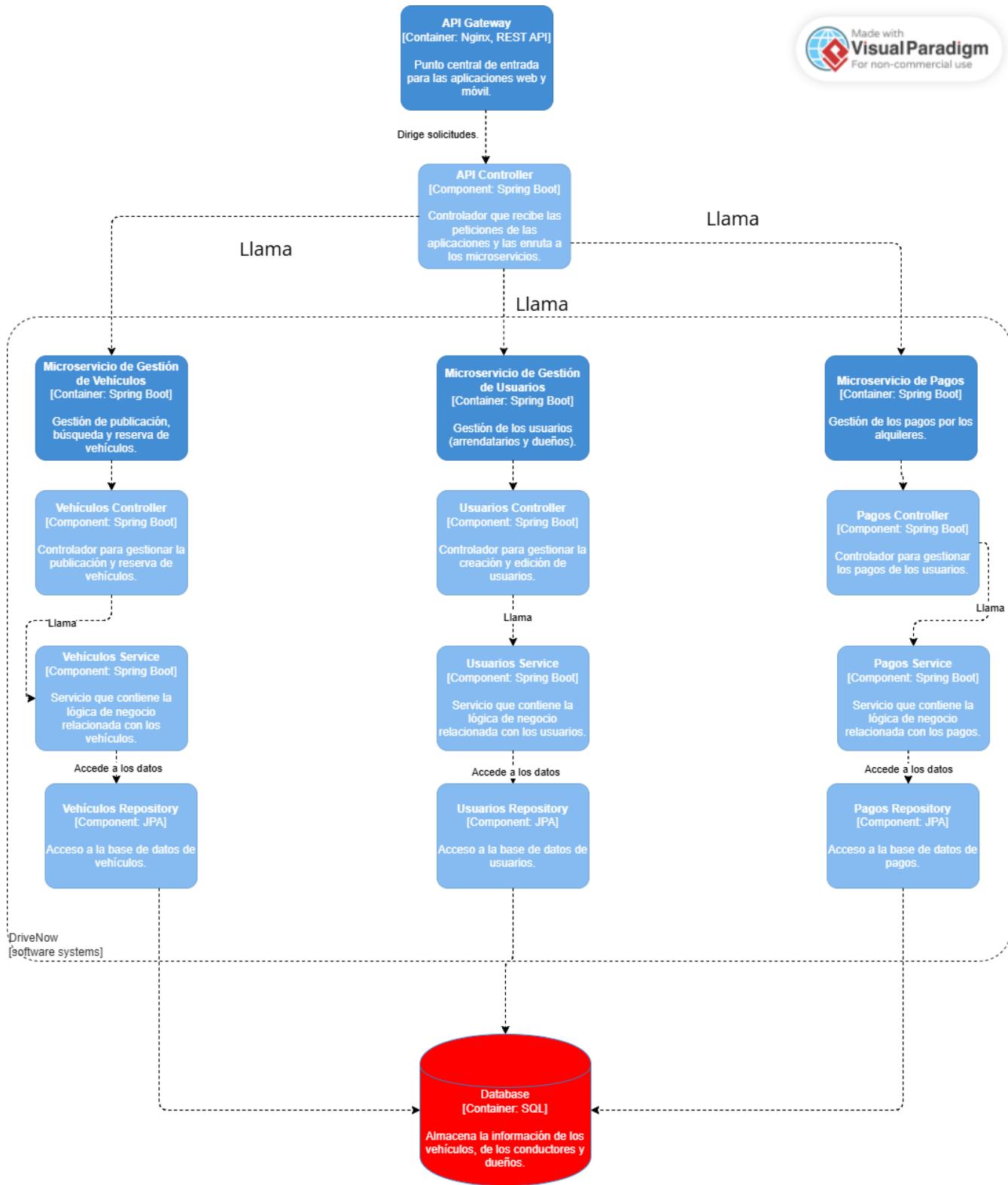
4.6.2. Software Architecture Container Diagrams



[Container] DriveNow

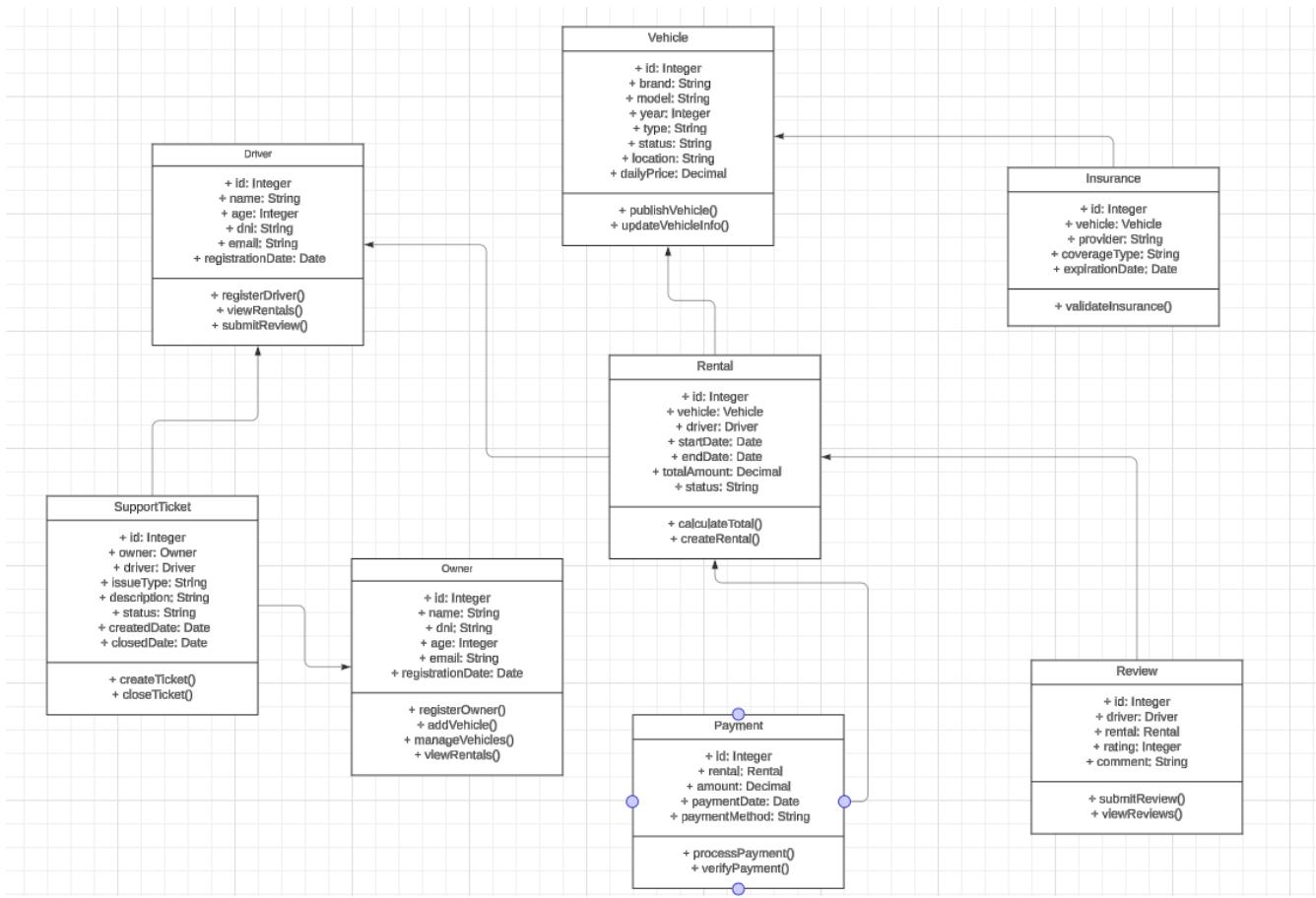
lunes, 23 de setiembre de 2024, 6:16 p. m. hora estándar de Perú

4.6.3. Software Architecture Components Diagrams



4.7. Software Object-Oriented Design

4.7.1. Class Diagrams



4.7.2. Class Dictionary

Class	Attribute	Type	Description	Methods
Driver	id	Integer	Identificador único para cada conductor	+ registerDriver() + viewRentals() + submitReview()
	name	String	Nombre completo del conductor	
	age	Integer	Edad del conductor	
	dni	String	Número de identificación del conductor (DNI)	
	email	String	Correo electrónico del conductor	
	registrationDate	Date	Fecha en que el conductor se registró	
Owner	id	Integer	Identificador único para cada propietario	+ addVehicle() + manageVehicles() + viewRentals()
	name	String	Nombre completo del propietario	
	dni	String	Número de identificación del propietario (DNI)	
	age	Integer	Edad del propietario	
	email	String	Correo electrónico del propietario	
	registrationDate	Date	Fecha en que el propietario se registró	
Vehicle	id	Integer	Identificador único para cada vehículo	+ publishVehicle() + updateVehicleInfo()
	brand	String	Marca del vehículo (e.g., Toyota, BMW)	
	model	String	Modelo del vehículo (e.g., Corolla, X5)	

Class	Attribute	Type	Description	Methods
	year	Integer	Año de fabricación del vehículo	
	type	String	Tipo de vehículo (e.g., SUV, Sedán)	
	status	String	Estado actual del vehículo (disponible/no disponible)	
	location	String	Ubicación donde se encuentra el vehículo	
	dailyPrice	Decimal	Precio diario de alquiler del vehículo	
Rental	id	Integer	Identificador único para cada alquiler	+ calculateTotal() + createRental()
	vehicle	Vehicle	Vehículo alquilado	
	driver	Driver	Conductor que alquila el vehículo	
	startDate	Date	Fecha de inicio del alquiler	
	endDate	Date	Fecha de fin del alquiler	
	totalAmount	Decimal	Monto total del alquiler	
	status	String	Estado del alquiler (activo/completado)	
Payment	id	Integer	Identificador único para cada pago	+ processPayment() + verifyPayment()
	rental	Rental	Alquiler asociado al pago	
	amount	Decimal	Monto total del pago	
	paymentDate	Date	Fecha en que se realizó el pago	
	paymentMethod	String	Método de pago utilizado	
Review	id	Integer	Identificador único para cada reseña	+ submitReview() + viewReviews()
	driver	Driver	Conductor que dejó la reseña	
	rental	Rental	Alquiler asociado a la reseña	
	rating	Integer	Calificación otorgada	
	comment	String	Comentario del conductor	
SupportTicket	id	Integer	Identificador único para cada ticket	+ createTicket() + closeTicket()
	owner	Owner	Propietario que levantó el ticket	
	driver	Driver	Conductor afectado	
	issueType	String	Tipo de problema reportado	
	description	String	Descripción del problema	
	status	String	Estado del ticket (abierto/cerrado)	
	createdDate	Date	Fecha de creación del ticket	
	closedDate	Date	Fecha de cierre del ticket (si aplica)	
Insurance	id	Integer	Identificador único para cada póliza	+ validateInsurance()
	vehicle	Vehicle	Vehículo cubierto por la póliza	
	provider	String	Proveedor del seguro	
	coverageType	String	Tipo de cobertura (básica, completa, etc.)	
	expirationDate	Date	Fecha de expiración de la póliza	

4.8. Database Design

4.8.1. Database Diagram

 ![DriveNow-2024-09-06_03-40](https://github.com/user-attachments/assets/chapter_4/132b1fe2-ae45-4d17-932c-fbef49b4b7db)

Capítulo V: Product Implementation, Validation & Deployment

5.1. Software Configuration Management

En este ítem se definirán todas las reglas y procesos que hemos seguido en el proyecto al momento de crear y "deployear" la página web de la aplicación DriveNow. El objetivo de estas reglas y procesos es garantizar la integridad y consistencia del software, desde el inicio hasta el despliegue y mantenimiento.

5.1.1. Software Development Environment Configuration

Project Management

Para la organización del proyecto requerimos de un sistema de asignación de tareas, plataformas y puntos de reunión y un repositorio donde trabajaremos en conjunto cada avance del proyecto. A continuación se menciona los nombres de los productos y el propósito de uso en el proyecto:

- Centro de organización de trabajo: Github
- Planificación de tareas: Trello
- Reuniones con el equipo: Google Meet
- Coordinación grupal: WhatsApp

Requirements Management

Herramienta	Descripción	Enlace
Trello	Para designar las tareas y actividades de cada integrante del grupo en caso de revisión o cambios.	https://trello.com

Product UX/UI Design

Herramienta	Descripción	Enlace
Figma App	Para el diseño de los wireframe y mockups, además de la realización del prototipo de Web	https://www.figma.com/

Software Development

Herramienta	Descripción	Enlace
TypeScript	Lenguaje de programación usado para el desarrollo del proyecto.	https://www.typescriptlang.org/
AngularJS	Para el desarrollo Frontend de nuestra aplicación.	https://angular.io/
HTML	El lenguaje base de etiquetado para aplicaciones web sera empleado en este proyecto.	https://www.w3schools.com/html/default.asp
CSS	Cascade Styles Sheet maneja el diseño visual de la landing page.	https://www.w3schools.com/css/default.asp
IntelliJ IDEA	Entorno de desarrollo integrado (IDE) para la codificación de nuestro proyecto.	https://www.jetbrains.com/idea/

Software Deployment

Herramienta	Descripción	Enlace
Github Pages	Para realizar el despliegue de nuestra landing page.	https://pages.github.com/

Software Documentation⁷

Herramienta	Descripción	Enlace
Github	Para gestionar la documentación del proyecto	https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report

5.1.2. Source Code Management

Herramienta	Repositorio	Enlace
Landing Page	Landing_Page	https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page

Flujo de trabajo GitFlow

Usamos el flujo de trabajo planteado por Vincent Driessen en "A successful Git branching model" con los siguientes parámetros:

- Una rama de producción.
- Una rama de pruebas.
- Una rama en la que se solucionen los bugs rápidamente y vuelvan a producción.
- Ramas de features a implementar.
- Cada cambio en producción debe establecerse como una nueva versión.
- Para este proyecto en concreto consideramos que los cambios en la rama de producción y de pruebas deben tener autorización de un compañero de equipo.

Teniendo en cuenta la información anterior nos inclinamos por este tipo de organización en los branches:

- **Main branch:** Esta rama está destinada a la producción de la aplicación, cada cambio deberá tener autorización de un compañero de equipo para evitar cambios sin verificar.
- **Hotfix branch:** En esta rama se incluirán todas las versiones que poseen errores identificados y que con cada arreglo de este se despliegue otra vez a Main Branch además de implementarla en lo que será Develop Branch.
- **Release branch:** Esta rama se utilizará para una previa a lo que será el Main Branch, aquí se seguirá de cerca a la aplicación en otros ambientes en busca de bugs.
- **Develop branch:** Esta rama está destinada a las constantes implementaciones en caliente de los features,
- **Features branch:** Cada feature poseerá su respectiva rama, una vez que se encuentre correctamente implementada será fusionada con Develop branch.

Con cada deployment de la aplicación debe establecerse como una nueva versión.

Nomenclatura de numeración de las versiones:

- **Major changes:** Cuando el código o versión nueva del proyecto a implementar presenta cambios significativos con la versión anterior, estos cambios llegan a ser incompatibles con la versión anterior. Esto se evidenciará en el número de la versión ej: versión 1.0.0 -> versión 2.0.0.
- **Minor changes:** Cuando el código o versión nueva del proyecto a implementar presenta cambios con respecto a alguna característica, ya sea añadir o modificar, de la versión anterior; estos cambios no llegan a ser incompatibles con la versión anterior. Esto se evidenciará en el número de la versión ej: versión 1.1.0 -> versión 1.2.0.
- **Patch:** Cuando se solucionan bugs menores. Esto se evidenciará en el número de la versión ej: versión 1.1.3 -> versión 1.1.4.

Sufijos asignados a las versiones:

- **-alpha:** versión no estable con características básicas o no funcionales, ejemplo : versión 1.0.0 -alpha.
- **-beta:** versión no apta para la publicación, aún así ya presenta características funcionales en el estado base, ejemplo versión 1.0.0 - beta.
- **-rc:** versión apta para la publicación y uso de los usuarios, es candidata para publicar, ejemplo versión 1.0.0 -rc.

5.1.3. Source Code Style Guide & Conventions

Landing Page

Lenguaje de estilos: CSS

Lenguaje Fuente: HTML 5

- Cada etiqueta, id, nombre y clase será nombrada usando camelCase.
- Utilizar UTF-8.
- Redacción en inglés.
- En cada referencia a un archivo, colocar el tipo de archivo (.css, .js).
- Terminar cada etiqueta con />.

Etiquetas de HTML usadas:

Se uso diferentes etiquetas para conformar la estructura del Landing Page del producto:

- **header**: Esta etiqueta define todo el contenido introductorio de la página web, como por ejemplo la barra de búsquedas.
- **nav**: Define las secciones de la página que estarán dedicadas a la navegación en la página
- **div**: Esta etiqueta permite la separación de diferentes objetos dentro de nuestra página, esto nos permitió poder aplicar hojas de estilo específicas para cada parte de los objetos.
- **img**: Esta etiqueta permite la inserción de imágenes en la página web, se uso en diversas ocasiones dentro de la página.
- **ul**: Esta etiqueta sirve para definir una lista desordenada, mayor mente se uso para la elaboración del menú interactivo de la página.
- **li**: Sirve para definir los elementos de las listas que se implementaron en la página, más específico en la barra de búsqueda y el blog.
- **a**: También llamado "Anchor", se usó para definir hipervínculos para mover a los usuarios a través de las diferentes secciones de la página.
- **p**: Definen los párrafos de texto, separándolos del resto de contenido.
- **button**: Declaran un botón interactivo modificable que permite a los usuarios realizar una acción en específico.
- **h1 - h4**: Definen los diferentes títulos y subtítulos de la página siendo h1 el mayor nivel y h4 el más bajo.

5.1.4. Software Deployment Configuration

Landing Page

Consideraciones antes del despliegue

1. Archivos HTML, CSS y JS

Asegurarse que todos los archivos de la página web sean implementados en HTML, CSS y JS para un correcto funcionamiento de la página. En el caso de las imágenes, nos permitimos usar los distintos formatos existentes (jpg, png, webp, etc).

2. Publicación de archivos

Debido al funcionamiento del servicio de Github Pages, todos los archivos correspondientes al funcionamiento de nuestra aplicación serán subidos al repositorio compartido de Github para poder trabajar de manera simultanea entre los integrantes del grupo.

3. Pruebas de funcionamiento

Con cada actualización e implementación del repositorio se harán pruebas que garanticen el correcto funcionamiento de la página, además la página también será probada por usuarios externos al grupo de trabajo para evitar opiniones influenciadas por la propiedad del proyecto.

Requerimientos para realizar del despliegue:

- Repositorio en nuestra organización de GitHub
- Repositorio con visibilidad pública
- Permisos de Github
- Código Fuente de nuestra Landing Page

Pasos realizados para desplegar nuestra Landing Page:

1. Subir el código fuente de nuestra Landig Page a nuestro repositorio destino en GitHub.
2. Ir a la página de configuración de nuestro repositorio de GitHub.
3. Seleccionar el apartado de Pages.
4. Elegir la rama main y folder(/root).
5. Una vez hecho el paso anterior se estaría contruyendo y poco tiempo después tendríamos que observar la landing desplegada.

5.2. Landing Page, Services & Applications Implementation

5.2.1. Sprint 1

5.2.1.1. Sprint Planning 1

Sprint #	1
Sprint Planning Background	
Date	2024-09-06
Time	12:00 PM
Location	Virtual google meet
Prepared by	Gabriel Casas

Attendees (to planning meeting) Gabriel Casas, Aaron Avila, Emilia Duran, George Galvan, Jamir Marzal

Sprint n – 1

Review Summary Se realizó la landing page implementado con css y html, a raíz de los mockups del diseño del landing page

Sprint n – 1

Retrospective Summary Mejorar la puntualidad y comunicación entre el grupo.

Sprint Goal & User Stories

Nuestro enfoque para este sprint es implementar la landing page de nuestro producto. Creemos que esto brindará una

Sprint 1 Goal correcta presentación de nuestro producto hacia los visitantes. Esto se confirmará cuando todas las secciones de nuestra página web sean visitadas por cada visitante.

Sprint 1 Velocity El equipo puede aceptar 20 story points

Sum of Story Points La suma de los Story Points de los User Stories que se atendieron son 15

5.2.1.2. Sprint Backlog 1

Sprint #		Sprint 1					
User Story		Work-Item/task					
Id	Title	Id	Title	Description	Estimation(Hours)	Assigned To	Status
US027	Descripción de Medidas de Seguridad	T01	Agregar la sección de seguridad	Se debe arreglar una sección relacionada con la seguridad del servicio, esto compone las condiciones bajo las que se someten ambos tipos de usuario y además como se aplicarán los eguros.	0.5	Avila Palacios Aaron Alexander	Done
US028	Políticas de Seguros y Protección	T02	Agregar la sección de seguridad	Se debe arreglar una sección relacionada con la seguridad del servicio, esto compone las condiciones bajo las que se someten ambos tipos de usuario y además como se aplicarán los eguros.	0.5	Casas Sanchez Gabriel Alexander	Done
US024	Sección Informativa de Condiciones de Alquiler	T03	Agregar la sección de ¿Cómo funciona?	Una sección donde de manera breve se explican los pasos generales para empezar a usar el servicio.	0.5	Galvan Cerrón George Aldo	Done
US025	Testimonios de Usuarios Anteriores	T04	Agregar la sección de testimonios	Agregar una sección donde se muestren testimonios de distintos clientes, que ya hayan usado el servicio.	1	Marzal Perez Jamir Angel	Done
US026	Consejos para Uso del Servicio	T05	Agregar la sección de blog	Agregar una sección de blog donde se muestren diferentes consejos para un buen uso del servicio, además de blogs informativos sobre la conducción y renta de vehículos personales.	0.5	Duran Santander Emilia Mercedes	To-do

5.2.1.3. Development Evidence for Sprint Review

Tabla de commits de la landing-page

Repository	Branch	Commit Id	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	d110c23	feat: LandingPage	feat: LandingPage	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	598b032	feat: Added css landing page	feat: Added css landing page	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	62da8b3	Revert "feat: Added css landing page"	Revert "feat: Added css landing page"	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	dae9401	feat: Added Landing Page	feat: Added Landing Page	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	0a8a4b1	feat: Added 'js' Landing Page	feat: Added 'js' Landing Page	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	7ad0370	feat: Added Html Landing Page	feat: Added Html Landing Page	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	ef04fbc	feat: Added resources	feat: Added resources	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	develop	6f05363	feat: Update folders	feat: Update folders	06/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing_Page	main	db53398	Merge pull request #1 from UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Develop	Merge pull request #1 from UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Develop	06/09/2024

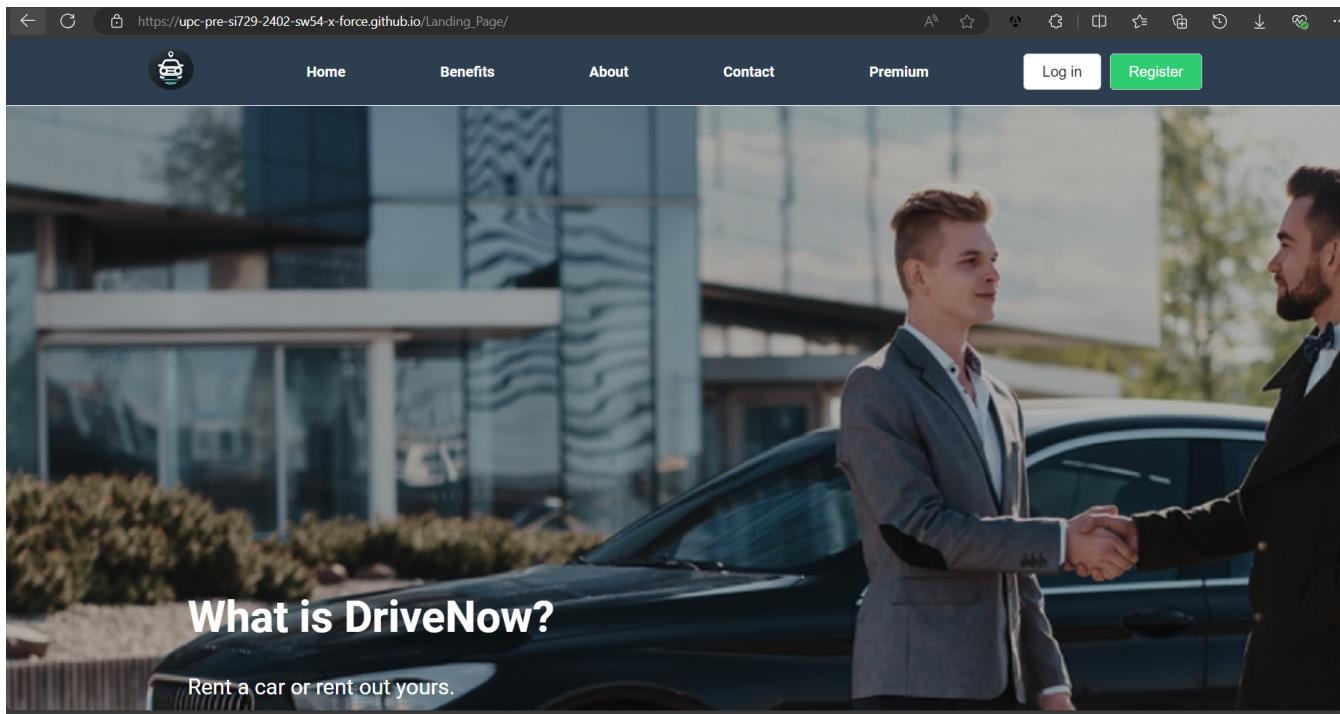
5.2.1.4. Testing Suite Evidence for Sprint Review

Para este sprint no se realizaron pruebas debido a que solo corresponde al desarrollo de la landing page.

5.2.1.5. Execution Evidence for Sprint Review

En este apartado se hace presenta el despliegue de la landing page del producto solución DriveNow:

Enlace de la landing page: https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing_Page/



What is DriveNow?

Rent a car or rent out yours.

Why DriveNow?



Community

Connect with us and be part of the DriveNow community.



Security

Rent or lease with the best confidence thanks to our security system.



Responsible Prices

Responsible pricing thanks to our categorization processes.

How it works

User Testimonials

★★★★★
Great prices!
Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!
 **Gabriela Flores**
Renter

★★★★★
Helpful staff
Staff was very helpful in general, and insurance saved us, so I'll be using this service for a while.
 **Anderson Díaz**
Owner

★★★★★
Easy to use
I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly.
 **Nicolás Dávila**
Owner

★★★★★
Great prices!
Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!
 **Sebastian Ramirez**
Renter

Our Plans

Basic Plan
Free

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Limited car access
- ✓ Standard waiting time
- ✓ Premium Support

Subscribe
Cancel at any time

Platinum Plan
S/.20 /month

Most Popular

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Access to the entire range of cars
- ✓ Preferential waiting time
- ✓ Priority recommendation for other users
- ✓ Premium support and platinum lock

Subscribe
Cancel at any time

Golden Plan
S/.25 /month

- ✓ DriveNow Community and verified badge
- ✓ Access to full range of cars and extra services
- ✓ Best community preference
- ✓ The best recommendation to other users
- ✓ Premium support and golden lock
- ✓ Accumulation of points for in-store redemptions

Subscribe
Cancel at any time

https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing_Page/

Contact us

Name

E-Mail

Content

Submit



© 2024 DRIVENOW - Todos los derechos reservados.

5.2.1.6. Services Documentation Evidence for Sprint Review

No se emplearon servicios adicionales, ya que este primer sprint se centró exclusivamente en la implementación del landing page.

5.2.1.7. Software Deployment Evidence for Sprint Review

Diseño

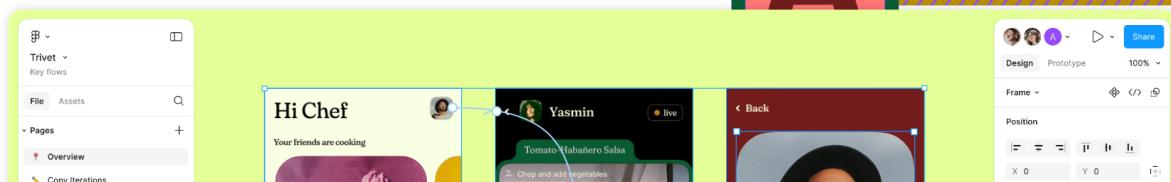
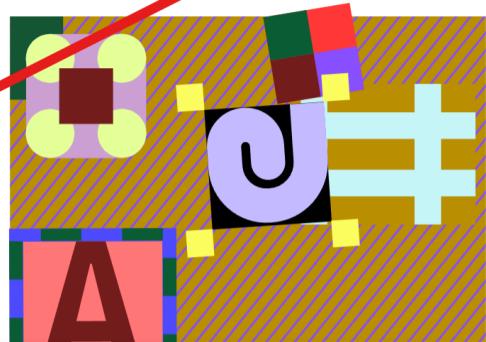
Para realizar este apartado del sprint se uso uso de la plataforma figma en el cual se creo un archivo colaborativo donde se realizaron los mock-ups y wireframes, de la misma manera haciendo uso de esta plataforma se creo el prototipo de la aplicación.

- Para el uso de figma, primero es necesario crear tu propia cuenta, para esto se deberá ingresar al página oficial de figma (<https://github.com/>) y registrarse.

Piensa a lo grande. Crea más rápido.

Figma ayuda a los equipos de diseño y desarrollo a crear mejores productos en conjunto.

[Comenzar gratis](#)



 Productos ▾ Soluciones ▾ Comunidad ▾ Recursos ▾ Comunicarse con ventas Iniciar sesión Comenzar gratis

Piensa a lo grande Crea más rápido

Figma ayuda a los equipos de diseño y desarrollo a crear mejores productos en conjunto.

[Comenzar gratis](#)

[Continuar con Google](#)

1

2

Suscríbete para recibir consejos y novedades de Figma* 3

[Crear cuenta](#)

Al hacer clic en "Crear cuenta" o "Continuar con Google", aceptas los [Términos de Servicio \(TOS\)](#) de Figma y la [Política de privacidad](#).

* Al suscribirte, das tu consentimiento para recibir actualizaciones de productos, servicios y eventos de Figma. Puedes darte de baja en cualquier momento.

[Utilizar el inicio de sesión único](#)

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión](#)

- Una vez se tiene la cuenta, se debe crear un draft en el que se trabajan los diseños de manera colaborativa.

The screenshot shows the Figma interface. At the top left, there's a sidebar with user info (Alex), a search bar, and project categories like 'open source' and 'Drafts'. A red box labeled '1' highlights the '+' button to create a new project. Another red box labeled '2' highlights the 'Design file' button. The main workspace is titled 'No files yet' with a note: 'Create a new file to start from scratch. Or, you can import images, Sketch files, and PDF exports from Lucid, Miro, and Mural.' On the right, the 'Share' button is highlighted with a red arrow. Below the workspace, a 'Share this file' dialog is open, with a red box labeled '1' highlighting the 'Invite others by name or email' input field, and another red box labeled '2' highlighting the 'invite' button.

Design file

No files yet

Create a new file to start from scratch. Or, you can import images, Sketch files, and PDF exports from Lucid, Miro, and Mural.

Share

Invite others by name or email

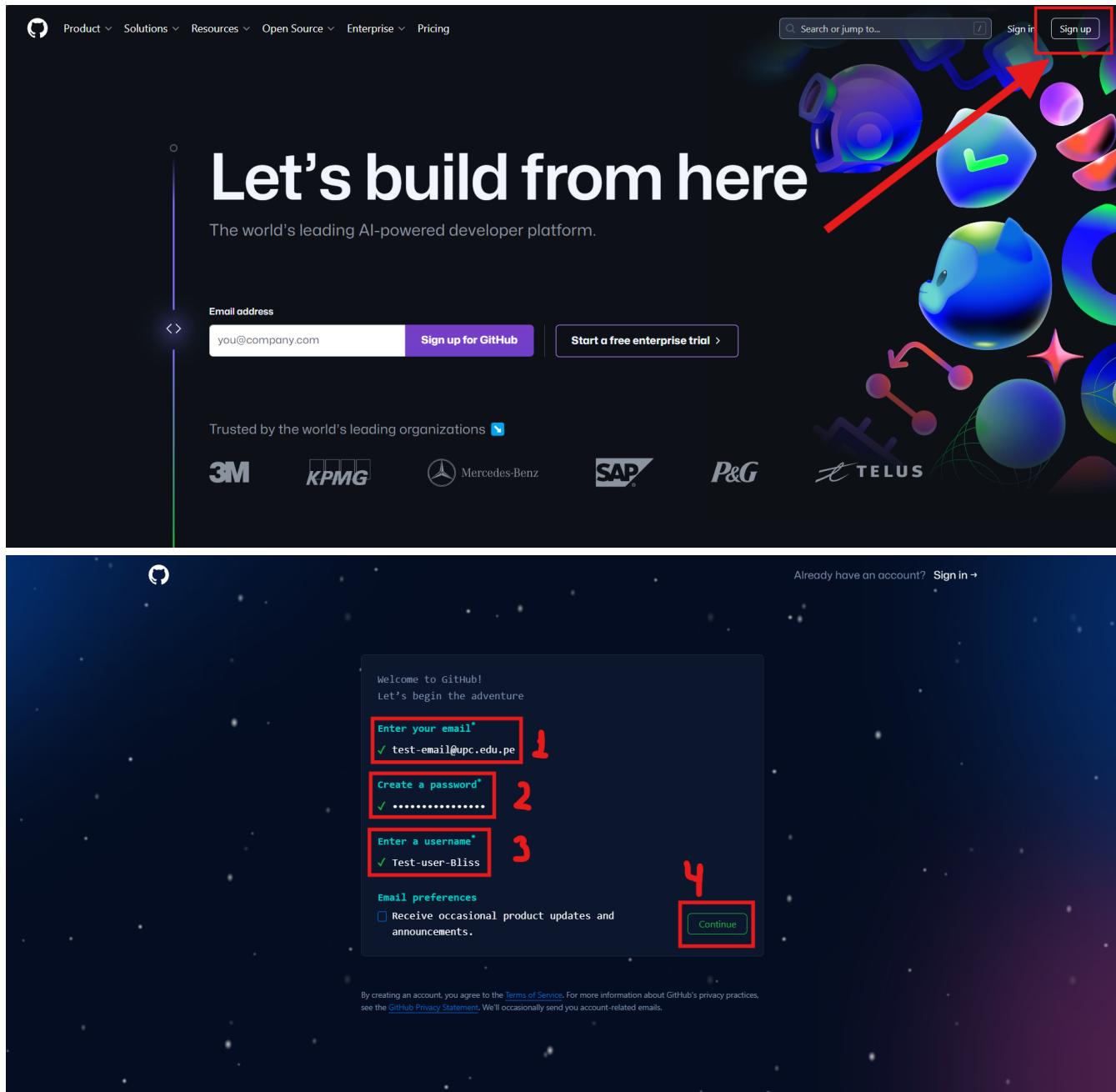
invite

Enlace del Figma colaborativo: <https://www.figma.com/design/n859ROJNMbz1u4HhSIEVcK/DriveNow?node-id=0-1&t=aPT6wt0u9vusT4Nf-1>

Despliegue

Para poder realizar todos los procesos realizados en este sprint relacionados con la landing page, los cuales corresponden a la creación de la landing page, se necesita de crear una organización dentro de github, así como crear un repositorio el cual almacenará la landing page.

- Para el uso de github, primero es necesario de crear tu propia cuenta, para esto se deberá ingresar al página oficial de github (<https://github.com/>) y registrarse.



- Una vez se tiene la cuenta, se debe crear una organización con el nombre de la startup, en este caso NRG3. Además se debe añadir a todos los miembros de la organización.

The screenshot shows the GitHub Home page. On the right side, there is a prominent purple banner for "GitHub Models" with the text "Join the Limited Public Beta" and "Try, test, and deploy a range of popular AI models with an interactive playground, for free, right on GitHub." Below the banner is a "Learn more" button. To the right of the banner is another section titled "UNIVERSE'24" with a "Get tickets" button and a colorful graphic. At the bottom of the sidebar, there is a "Learn. Collaborate. Grow." section about GitHub Education.

This screenshot is identical to the one above, showing the GitHub Home page. A red arrow points from the text "https://github.com/settings/organizations" at the bottom left to the "Your organizations" link in the sidebar menu. The sidebar also includes links for "Set status", "Your profile", "Your repositories", "Your Copilot", "Your projects", "Your stars", "Your enterprises", "Your sponsors", "Try Enterprise", "Feature preview", "Settings", "GitHub Docs", "GitHub Support", "GitHub Community", and "Sign out".

The screenshot shows the GitHub Settings interface under the 'Organizations' section. On the right, there is a large red arrow pointing to a 'New organization' button, which is highlighted with a red box. The page lists several organizations with their respective 'Compare plans', 'Settings', and 'Leave' buttons.

This screenshot shows the 'Transform account' section of the GitHub Settings. It displays a message stating: 'You cannot transform this account into an organization until you leave all organizations that you're a member of.' Below this message is a button labeled 'Turn AI3xiel into an organization'.

The screenshot shows the 'Choose a plan' page with three options: 'Free', 'Team', and 'Enterprise'. A red arrow points from the 'Create a free organization' button in the Free plan section to the 'Continue with Team' button in the Team plan section. The Free plan costs \$0 USD per user/month. The Team plan costs \$4 USD per user/month. The Enterprise plan costs \$21 USD per user/month.

Plan	Cost	Description
Free	\$0 USD per user/month	The basics for individuals and organizations. Includes: Unlimited public/private repositories, Automatic security and version updates, 2,000 CI/CD minutes/month (Free for public repositories), 500MB of Packages storage (Free for public repositories), Issues & Projects, Community support.
Team	\$4 USD per user/month	Advanced collaboration for individuals and organizations. Includes: Everything included in Free, plus... Access to GitHub Codespaces, Protected branches, Multiple reviewers in pull requests, Draft pull requests, Code owners, Required reviewers.
Enterprise	\$21 USD per user/month	Security, compliance, and flexible deployment. Includes: Everything included in Team, plus... Enterprise Managed Users, User provisioning through SCIM, Enterprise Account to centrally manage multiple organizations, Environment protection rules, Repository rules, Audit Log API.

Tell us about your organization

Set up your organization

1

Organization name *
DriveNow1
This will be the name of your account on GitHub.
Your URL will be: <https://github.com/DriveNow1>.

2

Contact email *
u202220033@upc.edu.pe

3

This organization belongs to:

- My personal account
I.e., Al3xiel (Alexander Casas)
- A business or institution
For example: GitHub, Inc., Example Institute, American Red Cross

Verify your account

4

Verify your account



5

Get GitHub Copilot Business in this organization
Boost developer productivity for \$19/user/month. Pay only for assigned seats after setup.
[See Copilot Business docs.](#)

6

I hereby accept the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#).

Next

UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X Force

Type / to search | + | ○ | 🔍 | 📤 | 🌐

Overview Repositories 4 Projects Packages Teams People 5 Settings

G3-UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X Force

Follow

We think you're gonna like it here.

We've suggested some tasks here in your organization's overview to help you get started.

Invite your people

- ✓ **Invite your first member**
Find people by their GitHub username or email address.
- **Customize members' permissions**
Set everyone's base permissions for your code.

Collaborative coding

- **Create a pull request**
- **Create a branch protection rule**

See more about collaborative coding →

View as: Public You are viewing the README and pinned repositories as a public user. You can [create a README file](#) or [pin repositories](#) visible to anyone. You can [hide the tasks we've suggested](#) on this page and bring them back later.

Discussions
Set up discussions to engage with your community! [Turn on discussions](#)

Repositories
[Report](#)

UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X Force

Type / to search | + | ○ | 🔍 | 📤 | 🌐

Overview Repositories 4 Projects Packages Teams **People 5** Settings

G3-UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X Force

Follow

We think you're gonna like it here.

We've suggested some tasks here in your organization's overview to help you get started.

Invite your people

- ✓ **Invite your first member**
Find people by their GitHub username or email address.
- **Customize members' permissions**
Set everyone's base permissions for your code.

Collaborative coding

- **Create a pull request**
- **Create a branch protection rule**

See more about collaborative coding →

View as: Public You are viewing the README and pinned repositories as a public user. You can [create a README file](#) or [pin repositories](#) visible to anyone. You can [hide the tasks we've suggested](#) on this page and bring them back later.

Discussions
Set up discussions to engage with your community! [Turn on discussions](#)

Repositories
[Report](#)

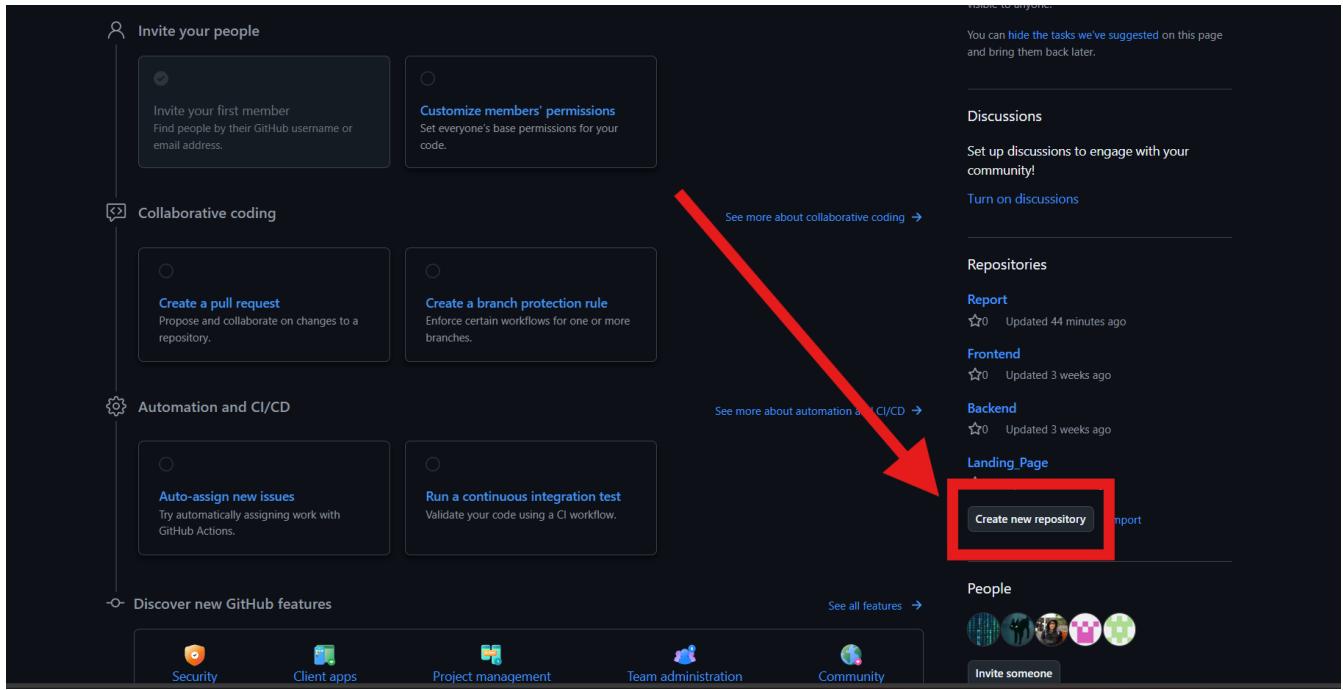
The screenshot shows the GitHub organization settings page for 'UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force'. The 'Members' tab is selected. A red box highlights the 'Invite member' button in the top right corner. A red arrow points from the bottom right towards the 'Membership' dropdown menu. The list of members includes:

Member	2FA	Private	Owner	Teams	Roles
Aarón Alexander Avila Palacios (AaronAvilap)	X 2FA	Private	Owner	0 teams	0 roles
Alexander Casas (Al3xiel)	✓ 2FA	Private	Owner	0 teams	0 roles
Geo (AldoGC23)	✓ 2FA	Private	Owner	0 teams	0 roles
emiliadurans	✓ 2FA	Private	Owner	0 teams	0 roles
Jamir Marzá (JamirMarzal)	✓ 2FA	Private	Owner	0 teams	0 roles

At the bottom, there is a footer with links: © 2024 GitHub, Inc., Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact, Manage cookies, and Do not share my personal information.

Enlace a la organización: <https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force>

- Con la organización creada, ahora se deben crear los repositorios en los que se trabajara el proyecto.



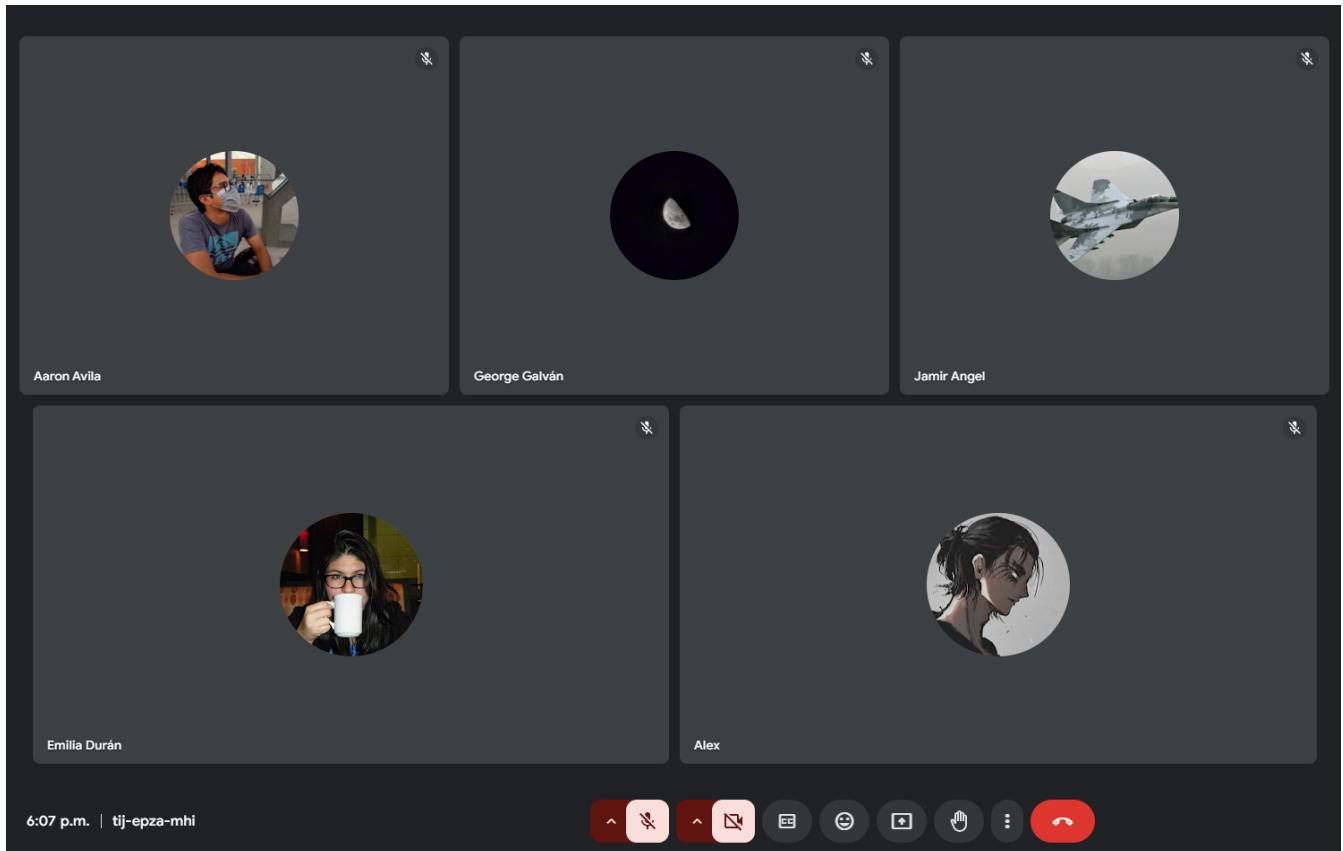
The screenshot shows the "Create a new repository" form:

- Step 1 (Owner):** Shows the "Owner" dropdown set to "UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force" and the "Repository name" field, which has a red box around it and the number "1" next to it.
- Step 2 (Visibility):** Shows the "Public" and "Private" options. "Private" is selected and has a red box around it, with the number "2" next to it.
- Step 3 (Create button):** Shows the green "Create repository" button at the bottom, which has a red box around it and the number "3" next to it.

- Una vez se han creado todos los repositorios, el proyecto ya esta listo para ser trabajado. Para nuestro proyecto se crearon 4 repositorios los cuales son:
 - Report: Este repositorio se usa para realizar el informe del proyecto de manera continua.
 - Landing-Page: Este repositorio se usa para codificar y desplegar la landingpage del proyecto.
 - Frontend: Este repositorio se usará para contener el código de la parte frontend del proyecto.
 - Backend: Este repositorio se usará para contener el código de la parte backend del proyecto.

5.2.1.8. Team Collaboration Insights during Sprint

Para este sprint se realizó una reunión exclusiva para el despliegue de la landing page, donde se compartió el código y se subió a través de uno de los integrantes.



5.2.2. Sprint 2

5.2.2.1. Sprint Planning 2

Sprint # 2

Sprint Planning Background

Date 2024-09-25

Time 12:00 PM

Location Virtual google meet

Prepared by Gabriel Casas

Attendees (to

**planning
meeting)** Gabriel Casas, Aaron Avila, Emilia Duran, George Galvan, Jamir Marzal

Sprint n – 2

Review Se refactorizo la landing page para habilitar el uso de angular material, además se realizó el primer avance del web application.
Summary

Sprint n – 2

Retrospective Mejorar la puntualidad y comunicación entre el grupo.

Summary

Sprint Goal & User Stories

Nuestro enfoque para este sprint es implementar los primeros avances del web application. Creemos que esto brindará una correcta proyección de como se vera nuestra aplicación a nuestros futuros clientes. Esto se confirmará cuando todas las secciones de nuestra aplicación se comuniquen entre si.

Sprint 2 Velocity

El equipo puede aceptar story points

Sum of Story Points

La suma de los Story Points de los User Stories que se atendieron son

5.2.2.2. Sprint Backlog 1

Sprint #	Sprint 2						
User Story	Work-Item/task						
				Description	Estimation(Hours)	Assigned To	Status
US029	Acceder a Recomendaciones de Seguridad y Sitios Turísticos	T01	Agregar la page de community	Se debe arreglar la page de community la cual muestra blogs relacionados con el bounded context sobre el que trabaja drivenow	4	Marzal Perez Jamir Angel	Done
US030	Modificación de información personal	T02	Agregar la page settings dentro de las opciones de usuario	Se debe configurar el api de usuarios para que se capaz de acaptar operaciones put y patch.	4	Casas Sanchez Gabriel Alexander	Done
US031	Visualización de documentos de transito	T03	Agregar la sección licencia dentro de las opciones de usuario	Se debe agregar los componentes necesarios para mostrar la licencia del usuario dentro de cartas.	4	Casas Sanchez Gabriel Alexander	Done
US032	Modificación de documentos de transito	T04	Agregar el formulario de modificación de datos de licencia	Agregar el formulario necesario para poder ingresar los nuevos datos de la licencia de un usuario y reemplace la antigua.	4	Casas Sanchez Gabriel Alexander	To-do
TS001 - TS002	Implementar endpoint de obtención de usuarios y usuarios específicos	T05	Creación del endpoint base	Implementar la función CRUD GET para la obtención de registros a través de una solicitud de endpoint.	4	Casas Sanchez Gabriel Alexander	Done
TS004 - TS005	Implementar endpoint de modificación de usuarios total y parcial	T05	Creación del endpoint base	Implementar las funciones CRUD Put y PATCH para la modificación de registros a través de una solicitud de endpoint.	5	Casas Sanchez Gabriel Alexander	Done

5.2.2.3. Development Evidence for Sprint Review

Como primeras evidencias de lo que se desarrolló durante el sprint tenemos a la implementación del Front web application, iniciando con la creación de los pages mostrados en el sprint backlog 2.

Web application

Repository	Branch	Commit Id	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	96474ef	feat(user-management): added user entity.	feat(user-management): added user entity.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	3be8e44	feat(user-management): added user api service.	feat(user-management): added user api service.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-	feat/user-management	886883c	feat(user-basic-information-display): implemented the user	feat(user-basic-information-display): implemented the user	25/09/2024

X-Force/Frontend			basic information display.	basic information display.	
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	4cb3396	feat(user-management): added api access functions.	feat(user-management): added api access functions.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	f7490ae	feat(user-management): added user options list.	feat(user-management): added user options list.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	94334cc	feat(user-management): added user options list components.	feat(user-management): added user options list components.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	4b14721	feat(user-management): added user edit components.	feat(user-management): added user edit components.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	3562c11	feat(user-settings): added user name edit function.	feat(user-settings): added user name edit function.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	6e31984	feat(user-license): added user license card component	feat(user-license): added user license card component	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	a0b979b	feat(user-license): Added license entity.	feat(user-license): Added license entity.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	b257a16	feat(user-license): deployed user lincense component.	feat(user-license): deployed user lincense component.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/resources	c56fac3	feat(resources): Added resources section	feat(resources): Added resources section	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/resources	9252697	feat(resource.entity.ts): Added a new attribute.	feat(resource.entity.ts): Added a new attribute.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/resources	09bdc0d	feat(resources.component.html): Added the button functionality.	feat(resources.component.html): Added the button functionality.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/resources	2c2ba91	feat(db.json): Added modification to the json file.	feat(db.json): Added modification to the json file.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/about	96fd252	feat(about): Add the about us section.	feat(about): Add the about us section.	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/offers	1466ef7	feat: added frontend offers	feat: added frontend offers	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/offers	94be652	feat: delete duplicate info	feat: delete duplicate info	25/09/2024
Landing Page					
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/navbar	231ba35	feat: added navbar and files	feat: added navbar and files	25/09/2024

https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/navbar	5ea553f	feat: added final navbar	feat: added final navbar	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/hero	4bea6f3	feat: added hero	feat: added hero	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/why-choose-us	e88ddad	feat: added why-choose-us	feat: added why-choose-us	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/how-it-works	7d9ee73	feat: added how it works	feat: added how it works	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/testimonials	e1d7a3f	feat: added testimonials	feat: added testimonials	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/safety	74f3009	feat: added safety image	feat: added safety image	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/premium-plans	3bd6208	feat: added premium-plans and image	feat: added premium-plans and image	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/team	6c9e781	feat: added team members	feat: added team members	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/contact	d9a4644	feat: added contact and image	feat: added contact and image	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/footer	bc51885	feat: added final changes footer	feat: added final changes footer	25/09/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/footer	c1b3777	feat: added new format navbar	feat: added new format navbar	25/09/2024

5.2.2.4. Testing Suite Evidence for Sprint Review

Para este sprint no se realizaron pruebas debido a que solo se realizaron versiones preliminares.

5.2.2.5. Execution Evidence for Sprint Review

Web Application

Page about

localhost:4200/about



DriveNow

[Offers](#) [About Us](#) [Community](#) [Resources](#) [Work With Us](#) [Leasing Information](#) [User](#)

Solution Profile

DriveNow es una aplicación desarrollada por el equipo de X-Force, que busca servir como puente entre las personas que buscan alquilar autos y quienes desean poner en alquiler el suyo.

Mission

Proporcionar una plataforma accesible y confiable que conecte a propietarios de vehículos con usuarios que necesitan movilidad temporal, mejorando la eficiencia en el uso de automóviles y ofreciendo una alternativa segura y conveniente para la movilidad en Perú.

Vision

Lograr que DriveNow se convierta en la opción preferida para el alquiler temporal de automóviles en las principales ciudades de Perú, maximizando el uso de vehículos subutilizados y generando ingresos adicionales para los propietarios.

localhost:4200/about

Nuestro Equipo



Avila Palacios Aarón Alexander
Soy estudiante de Ingeniería de software y estoy cursando el quinto ciclo de la carrera. Tengo 23 años...



Casas Sanchez Gabriel Alexander
Soy estudiante de Ingeniería de software y estoy cursando el quinto ciclo de la carrera...



Galvan Cerron George Aldo
Soy estudiante de la carrera de Ingeniería de Software, actualmente estoy cursando el 8to semestre en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuento con conocimientos en desarrollo backend con los lenguajes de programación, tales como python, C++ y Java.



Marzá Pérez Jamir Ángel
Soy estudiante de Ingeniería de Software. Mis principales cualidades son el trabajo en equipo, la escucha activa, ética, creatividad, eficacia y responsabilidad. Tengo conocimientos en lenguajes de programación C++, C# y Python.



Durán Santander, Emilia Mercedes
Soy estudiante de la carrera de Ingeniería de Software, actualmente en el 6to ciclo en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuento con conocimientos técnicos en C++, HTML y Javascript.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

localhost:4200/about

Mercedes

Soy estudiante de la carrera de Ingeniería de Software, actualmente en el 6to ciclo en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuento con conocimientos técnicos en C++, HTML y Javascript.

Contáctanos

Enviar



INSTAGRAM



X



FACEBOOK



LINKEDIN

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Page Offers



- Travel with insurance
 Exclude premium offers

Traveling? Rent a car!

Anderson Díaz



Honda Creta
2022
Subtitle 1
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor.

Enabled

Nicolás Davila



Subaru Outback
2021
Subtitle 2
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor.

Enabled

Sebastián Ramírez



Honda Creta
2022
Subtitle 3
Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor.

Enabled

Sebastián Ramírez



Subaru Outback
2021
Subtitle 4

Nicolás Davila



Subaru Outback
2021
Subtitle 5

Anderson Díaz



Honda Creta
2022
Subtitle 6

Page User

**Jhon Doe**

Age: 36

E-mail: youaasfata@gmail.com

Address: San geo

Joined in: 2021-01-01

Subscription Status[Rewards](#)[Manage subscription](#)[Gift a subscription](#)**Account**[Settings](#)[Driver's License](#)[Insurance](#)[More Information](#)**Customer Support**[FAQ](#)[Chat with support](#)[Page User/Settings](#)

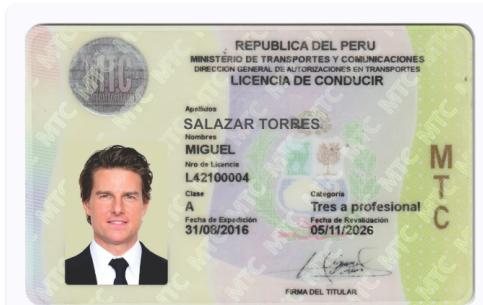
User settings

Edit Name

 Edit

Page User/License

Current License



License Number: Q87569867

License expiration date: 2/1/27

License emition date: 2/1/21

License class: A

license category: A3

Landing Page



What is DriveNow?

Rent a car or rent out yours.
Freedom to move & earn.

[Find out more](#)

Why DriveNow?



Community

Connect with us and be part of the DriveNow community.



Security

Rent or lease with the best confidence thanks to our security system.



Responsible Prices

Responsible pricing thanks to our categorization processes.

How it works



1. Register

Create your profile and start immediately



2. Search or Publish your car

Find the perfect car or publish yours for temporary rentals



3. Tranquility

Travel safely and enjoy the peace of mind

User Testimonials



Great prices!

Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!



Gabriela Flores
Renter



Helpful staff

Staff was very helpful in general, and insurance saved us, so I'll be using this service for a while.



Anderson Díaz
Owner



Easy to use

I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly.



Nicolás Dávila
Owner



Great prices!

Prices are comparable to market value, and the insurance policies helped us feel safe!



Sebastian
Ramirez
Renter



The Best

Staff was very kind, and insurance saved us. I'll keep using this service for a while.



Piero PG
Owner



Amazing!

I've been renting my car for a while, but this makes it a lot easier! Very user-friendly.



Flor Cabanillas
Owner

Safety Measures



Owners

Lease safely by using our brand-approved insurance, guaranteed to make your future leasing experience headache-free.

[Learn More](#)



Renters

Rent everywhere you go, with the assurance and safety that you will not be breaking the bank on multiple insurance plans.

[Learn More](#)

Our Plans

Basic Plan

Free

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Limited car access
- ✓ Standard waiting time
- ✓ Premium Support

[Subscribe](#)

Cancel at any time

Platinum Plan

S/.20 /month

MOST POPULAR

- ✓ DriveNow Community
- ✓ Access to the entire range of cars
- ✓ Preferential waiting time
- ✓ Priority recommendation for other users
- ✓ Premium support and platinum lock

[Subscribe](#)

Cancel at any time

Golden Plan

S/.25 /month

- ✓ DriveNow Community and verified badge
- ✓ Access to full range of cars and extra services
- ✓ Best community preference
- ✓ The best recommendation to other users
- ✓ Premium support and golden lock
- ✓ Accumulation of points for in-store redemptions

[Subscribe](#)

Cancel at any time



Product Owner y
Desarrollador Back-End

Desarrolladora Front-End

Desarrollador Full Stack

Desarrollador Front-End
Desarrollador UX/UI

Desarrollador de DevOps

Contact us

Submit

5.2.2.6. Services Documentation Evidence for Sprint Review

Para el sprint 2 se utilizo el servicio de My json server para desplegar el endpoint de la web application: <https://my-json-server.typicode.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/server/>

5.2.2.7. Software Deployment Evidence for Sprint Review

Landing Page Deployment

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng add angular-cli-ghpages
  ✓ Determining Package Manager
    > Using package manager: npm
  ✓ Searching for compatible package version
    > Found compatible package version: angular-cli-ghpages@2.0.1.
  ✓ Loading package information from registry
  ✓ Confirming installation
  ✓ Installing package
UPDATE angular.json (3003 bytes)
PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng deploy --base-href=https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/
  ⚡ Building "Landing-Page"
  ⚡ Build target "Landing-Page:build:production"
Initial chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
main-Y3SF4VHA.js | main | 302.71 kB | 57.21 kB
chunk-PXVWNFDM.js | - | 214.67 kB | 60.18 kB
styles-QI4W7TEF.css | styles | 71.41 kB | 7.25 kB
polyfills-FFHMD2TL.js | polyfills | 34.52 kB | 11.28 kB

| Initial total | 623.31 kB | 135.93 kB
```

Instalamos las dependencias específicas para desplegar la landing page, los comandos son `ng add angular-cli-ghpages` y `ng deploy --base-href=https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/`

```

PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> git remote -v
origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (fetch)
origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (push)
PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng deploy --base-href=/Landing-Page/ --repo=https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git
● Building "Landing-Page"
● Build target "Landing-Page:build:production"
Initial chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
main-A6EFZBDH.js | main | 302.70 KB | 57.22 kB
chunk-PXVWNFDM.js | - | 214.67 KB | 60.18 kB
styles-QI4W7TEF.css | styles | 71.41 kB | 7.25 kB
polyfills-FFHMD2TL.js | polyfills | 34.52 kB | 11.28 kB

| Initial total | 623.30 kB | 135.93 kB

Lazy chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
chunk-KDDUCBQM.js | browser | 864 bytes | 864 bytes

Application bundle generation complete. [2.536 seconds]

```

En caso no funcione al primer intento, verificamos que nos encontremos en el directorio correcto

```
git remote -v
```

en nuestro caso se tendría que ver de la siguiente manera

```

origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (fetch)

origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (push)

```

```

"deploy": {
  "builder": "angular-cli-ghpages:deploy",
  "options": {
    "repo": "https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git",
    "branch": "gh-pages"
  }
}

```

Verificamos que esté correctamente instalado nuestro deploy

```

PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng deploy --base-href=/Landing-Page/ --repo=https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git
● Building "Landing-Page"
● Build target "Landing-Page:build:production"
Initial chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
main-A6EFZBDH.js | main | 302.70 KB | 57.22 kB
chunk-PXVWNFDM.js | - | 214.67 KB | 60.18 kB
styles-QI4W7TEF.css | styles | 71.41 kB | 7.25 kB
polyfills-FFHMD2TL.js | polyfills | 34.52 kB | 11.28 kB

| Initial total | 623.30 kB | 135.93 kB

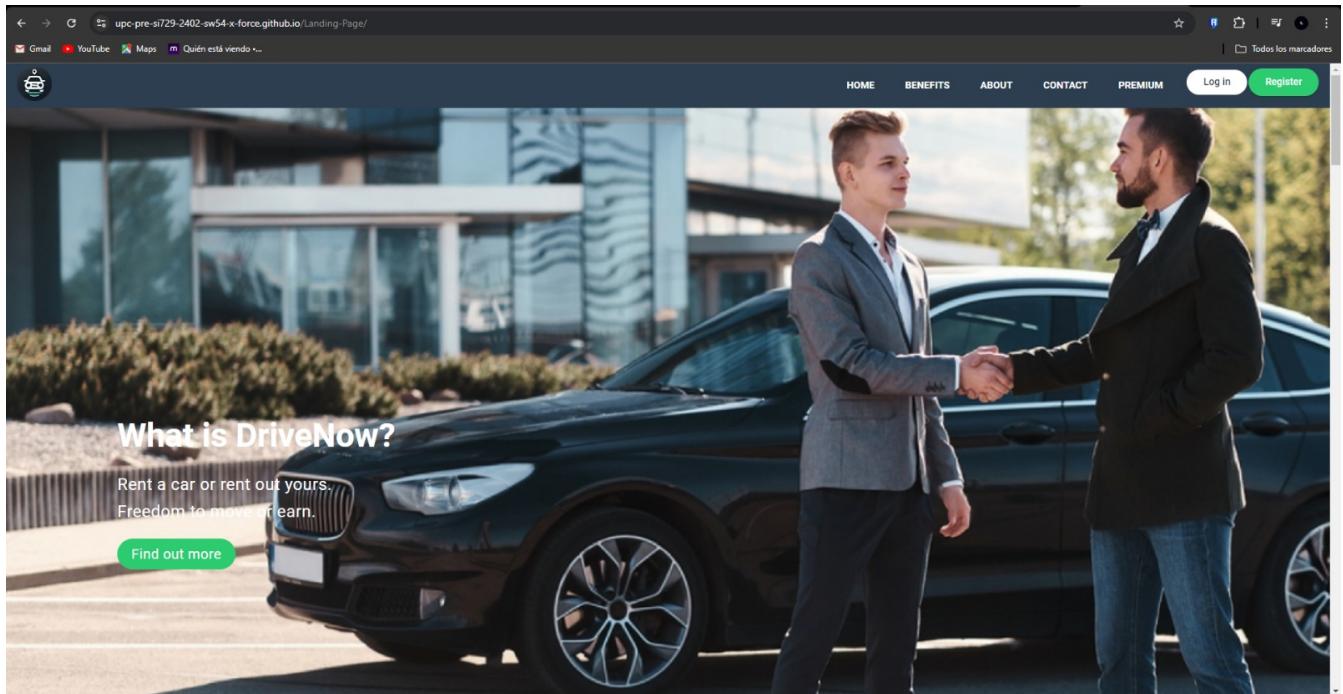
Lazy chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
chunk-KDDUCBQM.js | browser | 864 bytes | 864 bytes

Application bundle generation complete. [2.536 seconds]

```

Intentamos desplegar con la opción

```
'repo'
```



Una vez terminado el proceso verificamos que nuestra landing page este operativa en la siguiente ruta

```
https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/
```

Enlace a la landing page: <https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/>

Enlace al web application: <https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Frontend/>

5.2.2.8. Team Collaboration Insights during Sprint

August 25, 2024 – September 25, 2024

Period: 1 month ▾

Overview

8 Active pull requests

0 Active issues

8
Merged pull requests

0
Open pull requests

0
Closed issues

0
New issues

Excluding merges, 4 authors have pushed 44 commits to master and 44 commits to all branches. On master, 0 files have changed and there have been 0 additions and 0 deletions.



Al3xiel

37 commits 17,461 ++ 835 --

#1 ...



JamirMarzal

4 commits 2,023 ++ 1,056 --

#2 ...



GeorgeGC23

2 commits 402 ++ 46 --

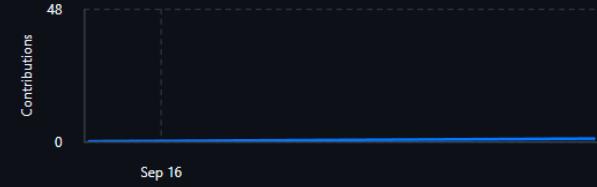
#3 ...



AaronAvilap

1 commit 317 ++ 1 --

#4 ...



Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.



5.2.3. Sprint 3

5.2.3.1. Sprint Planning 3

Sprint #	3
Sprint Planning Background	
Date	2024-10-23
Time	12:00 AM
Location	Virtual google meet
Prepared by	Gabriel Casas
Attendees (to planning meeting)	
planning meeting)	Gabriel Casas, George Galvan, Jamir Marzal
Sprint n – 2 Review Summary	Se refactorizo la landing page para habilitar el uso de angular material, además se realizó el primer avance del web application.
Sprint n – 2 Retrospective	Mejorar la puntualidad y comunicación entre el grupo.
Summary	
Sprint Goal & User Stories	
Sprint 3 Goal	Nuestro enfoque para este sprint es implementar los primeros avances del web application. Creemos que esto brindará una correcta proyección de como se vera nuestra aplicación a nuestros futuros clientes. Esto se confirmará cuando todas las secciones de nuestra aplicación se comuniquen entre si.
Sprint 3 Velocity	El equipo puede aceptar story points
Sum of Story Points	La suma de los Story Points de los User Stories que se atendieron son

5.2.3.2. Sprint Backlog 3

Sprint # Sprint 3

User Story		Work-Item/task					
Id	Title	Id	Title	Description	Estimation(Hours)	Assigned To	Status
US001	Encontrar vehículos	T01	Filtrado de autos	Implementar la funcionalidad de filtrado del componente de búsqueda	4	George Aldo Galvan Cerron	Done
US013	Publicación Fácil de Vehículo	T01	Publicar un nuevo vehículo	Se debe incorporar un botón que permita la publicación sencilla de un vehículo	4	Jamir Angel Marzal Perez	Done
US030	Modificación de información personal	T01	Actualización de datos de usuario	Se debe incorporar un componente que brinde la capacidad de modificar información del usuario específica	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
US31	Visualización de documentos de tránsito	T01	Visualización de licencia	Se debe implementar una vista que permita la visualización de la licencia del usuario.	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
US032	Modificación de documentos de tránsito	T01	Actualización de licencia	Se debe implementar una vista que permita la actualización de los datos de la licencia	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
TS001	Implementar endpoint de obtención de usuarios	T01	Implementación de getAll	Se debe implementar un endpoint de método get que retorne todos los usuarios en formato json	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
TS02	Implementar endpoint de obtención de usuarios específicos	T01	Implementación de getById	Se debe implementar un endpoint de método get que retorne un usuario específico mediante su id	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
TS03	Implementar endpoint de creación de usuarios	T01	Implementar de create user	Se debe implementar un endpoint de método post que ingrese un nuevo usuario ala base de datos.	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
TS04	Implementar endpoint de modificación de usuarios	T01	Implementar el método update user	Se debe implementar un endpoint de método put que permita actualizar un usuario mediante el ingreso de un json.	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
TS06	Implementar endpoint de obtención una licencia específica	T01	Implementar método getById	Se debe implementar un endpoint de método get que retorne una licencia específica mediante su id	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
TS07	Implementar endpoint de creación de licencias	T01	Implementar método create license	Se debe implementar un endpoint post que actualice una licencia mediante el ingreso de un json	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done

TS08	Implementar endpoint de modificación de licencia	T01	Implementar método update license	Se debe implementar un endpoint de método put que permita actualizar una licencia mediante el ingreso de un json.	4	Gabriel Alexander Casas Sanchez	Done
------	--	-----	-----------------------------------	---	---	---------------------------------	------

5.2.3.3. Development Evidence for Sprint Review

Como primeras evidencias de lo que se desarrolló durante el sprint tenemos a la implementación del Front web application, iniciando con la creación de los pages mostrados en el sprint backlog 2.

Landing Page

Repository	Branch	Commit Id	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/i18n	408ef887	feat(i18n): added internationalization feature.	feat(i18n): added internationalization feature.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/i18n	df4e2eff	feat(i18n): added internationalization feature to nav-bar.	feat(i18n): added internationalization feature to nav-bar.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/i18n	27485018	feat(i18n): added translation to spanish.	feat(i18n): added translation to spanish.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/i18n	2a3038e6	feat(i18n): added language switcher.	feat(i18n): added language switcher.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/about-the-team	49a3ce95	feat(about-the-team): added about the team section.	feat(about-the-team): added about the team section.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/about-the-product	eb7cf274	feat(about-the-product): added about the product section.	feat(about-the-product): added about the product section.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page	feat/call-to-action	7c8291f9	feat(call-to-action): added call-to-action-section.	feat(call-to-action): added call-to-action-section.	30/10/2024

Web Application

Repository	Branch	Commit Id	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	8318ccfb	feat(user-management): added the email address and profile picture edit capability.	feat(user-management): added the email address and profile picture edit capability.	13/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	9f4fd2ee	feat(user-management): added the user license update capability.	feat(user-management): added the user license update capability.	14/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	58762500	fix: deleted unimplemented option.	fix: deleted unimplemented option.	14/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	14fedd42	feat(user-management): Added register form component.	feat(user-management): Added register form component.	23/10/2024
https://github.com/UPC-	feat/user-	a715a228	feat(user-management):	feat(user-management):	23/10/2024

PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	management		Added register page.	Added register page.	
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	5145122a	feat(user-management): Added functionality to register.	feat(user-management): Added functionality to register.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	22d73e52	feat(user-management): Added login functionality.	feat(user-management): Added login functionality.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	0977f803	feat(user-management): added frequently asked questions component.	feat(user-management): added frequently asked questions component.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	0977f803	feat(user-management): added frequently asked questions component.	feat(user-management): added frequently asked questions component.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	8190469f	feat(user-management): added contact with support component.	feat(user-management): added contact with support component.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/offers	c9e6e2fe	feat: update db and offers filters.	feat: update db and offers filters.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/offers	03c76e47	feat: added filters premium and maps.	feat: added filters premium and maps.	29/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	bc3f3fa6	feat(owner): Added service owner.	feat(owner): Added service owner.	29/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/user-management	7587ebaf	feat(owner-profile): Added owner-profile page.	feat(owner-profile): Added owner-profile page.	29/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/car-management	ce13a803	feat(car-management): Added vehicle entity.	feat(car-management): Added vehicle entity.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/car-management	366ef05f	feat(car-management): Added vehicles page.	feat(car-management): Added vehicles page.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Frontend	feat/car-management	fa5699c5	feat(car-management): Added tenants page.	feat(car-management): Added tenants page.	31/10/2024

Backend

Repository	Branch	Commit Id	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	385adab0	chore: added auditable base classes	chore: added auditable base classes	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	b32f63ca	chore: added application configuration	chore: added application configuration	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	507a1aca	feat(driver): added driver class an value objects related.	feat(driver): added driver class an value objects related.	22/10/2024

https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	c2966992	chore: add validation dependency	chore: add validation dependency	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	2c2323f2	feat(driver): added driver queries handle to aggregate	feat(driver): added driver queries handle to aggregate	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	8c8f0240	feat(drivers): added driver repository	feat(drivers): added driver repository	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	0e7923cf	feat(drivers): add parameters into driver queries	feat(drivers): add parameters into driver queries	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	aa00cf07	feat(drivers): add implements of Driver Query Services	feat(drivers): add implements of Driver Query Services	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	3fe8dfe6	feat(drivers): add implements of Driver Command Services	feat(drivers): add implements of Driver Command Services	22/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	c5f9e0c3	feat(drivers): add driver getters.	feat(drivers): add driver getters.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	87a21c38	feat(drivers): add driver controller.	feat(drivers): add driver controller.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	ba9e7f5b	feat(drivers): add driver resources.	feat(drivers): add driver resources.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	abfe364a	feat(drivers): add license value object.	feat(drivers): add license value object.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	51a6e0a1	chore: updated dependencies.	chore: updated dependencies.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	2c5f2802	fix: fixed getters.	fix: fixed getters.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	058e07b9	feat(drivers): added command assembler from resource.	feat(drivers): added command assembler from resource.	26/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	6e169827	feat(user-management): added user entity.	feat(user-management): added user entity.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	2a35f58d	feat(user-management): added user related value objects.	feat(user-management): added user related value objects.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	b1d6135b	feat(user-management): added user queries.	feat(user-management): added user queries.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	cd79d63c	feat(user-management): added user commands.	feat(user-management): added user commands.	30/10/2024

https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	19b68b11	feat(user-management): added user queries and commands interface.	feat(user-management): added user queries and commands interface.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	7750e6ad	feat(user-management): added user repository.	feat(user-management): added user repository.	30/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	498af3ec	feat(user-management): added user find by email query.	feat(user-management): added user find by email query.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	59149e55	feat(user-management): added user commands implementation.	feat(user-management): added user commands implementation.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	546bcb18	feat(user-management): added user queries implementation.	feat(user-management): added user queries implementation.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	7b87a455	feat(user-management): added user commands implementation.	feat(user-management): added user commands implementation.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	a17acf9a	feat(user-management): added user resources.	feat(user-management): added user resources.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	ee36747c	fix(user-management): refactorized user management.	fix(user-management): refactorized user management.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	20e2cfbc	fix(user-management): added endpoint documentation.	fix(user-management): added endpoint documentation.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	7055b0a0	feat(user-management): added license aggregate.	feat(user-management): added license aggregate.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	04855cf9	feat(user-management): added license commands.	feat(user-management): added license commands.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	71ab0dd7	feat(user-management): added license query.	feat(user-management): added license query.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	27743df6	feat(user-management): added license query and commands interfaces.	feat(user-management): added license query and commands interfaces.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	6e8da4ca	feat(user-management): added license repository.	feat(user-management): added license repository.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	91b8483c	feat(user-management): added license query and command service implementation.	feat(user-management): added license query and command service implementation.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	21e89278	feat(user-management): added license resources.	feat(user-management): added license resources.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	f8524d45	fix(user-management): added missing decorator.	fix(user-management): added missing decorator.	31/10/2024

Force/Backend

https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	bb061b54	feat(user-management): added license assemblers.	feat(user-management): added license assemblers.	31/10/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Backend	feat/user-management	159e14a0	feat(user-management): added license controller.	feat(user-management): added license controller.	31/10/2024

5.2.3.4. Testing Suite Evidence for Sprint Review

Repository	Branch	Commit Id	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	da4907af	feat(testing): added us001 bdd file.	feat(testing): added us001 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	79dae1c5	feat(testing): added us013 bdd file.	feat(testing): added us013 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	52f1965b	feat(testing): added us030 bdd file.	feat(testing): added us030 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	b51598b3	feat(testing): added us031 bdd file.	feat(testing): added us031 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	cf2e23d3	feat(testing): added us032 bdd file.	feat(testing): added us032 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	3efe4604	feat(testing): added ts001 bdd file.	feat(testing): added ts001 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	a7c32a5e	feat(testing): added ts002 bdd file.	feat(testing): added ts002 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	3f29b73f	feat(testing): added ts003 bdd file.	feat(testing): added ts003 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	9a9eaf0d	feat(testing): added ts004 bdd file.	feat(testing): added ts004 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	31858147	feat(testing): added ts006 bdd file.	feat(testing): added ts006 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	6a98bcfc	feat(testing): added ts007 bdd file.	feat(testing): added ts007 bdd file.	1/11/2024
https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Report	feat/testing	578df58f	feat(testing): added ts008 bdd file.	feat(testing): added ts008 bdd file.	1/11/2024

5.2.3.5. Execution Evidence for Sprint Review

5.2.3.6. Services Documentation Evidence for Sprint Review

Para el sprint 3 se utilizó el servicio de My json server para desplegar el endpoint de la web application: <https://my-json-server.typicode.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/server/>

5.2.3.7. Software Deployment Evidence for Sprint Review

Landing Page Deployment

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng add angular-cli-ghpages
  ✓ Determining Package Manager
    > Using package manager: npm
  ✓ Searching for compatible package version
    > Found compatible package version: angular-cli-ghpages@2.0.1.
  ✓ Loading package information from registry
  ✓ Confirming installation
  ✓ Installing package
UPDATE angular.json (3003 bytes)
PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng deploy --base-href=https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/
  ⚡ Building "Landing-Page"
  ⚡ Build target "Landing-Page:build:production"

Initial chunk files | Names      | Raw size | Estimated transfer size
main-Y35F4JHA.js   | main      | 302.71 kB | 57.21 kB
chunk-PXVWNFDM.js | -         | 214.67 kB | 60.18 kB
styles-QI4W7TEF.css | styles    | 71.41 kB | 7.25 kB
polyfills-FFHMD2TL.js | polyfills | 34.52 kB | 11.28 kB

| Initial total | 623.31 kB | 135.93 kB
```

Instalamos las dependencias específicas para desplegar la landing page, los comandos son `ng add angular-cli-ghpages` y `ng deploy --base-href=https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/`

```
PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> git remote -v
origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (fetch)
origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (push)
PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng deploy --base-href=/Landing-Page/ --repo=https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git
  ⚡ Building "Landing-Page"
  ⚡ Build target "Landing-Page:build:production"

Initial chunk files | Names      | Raw size | Estimated transfer size
main-A6EFZBDH.js   | main      | 302.70 kB | 57.22 kB
chunk-PXVWNFDM.js | -         | 214.67 kB | 60.18 kB
styles-QI4W7TEF.css | styles    | 71.41 kB | 7.25 kB
polyfills-FFHMD2TL.js | polyfills | 34.52 kB | 11.28 kB

| Initial total | 623.30 kB | 135.93 kB

Lazy chunk files | Names      | Raw size | Estimated transfer size
chunk-KDDUCBQM.js | browser   | 864 bytes | 864 bytes

Application bundle generation complete. [2.536 seconds]
```

En caso no funcione al primer intento, verificamos que nos encontremos en el directorio correcto

```
git remote -v
```

en nuestro caso se tendría que ver de la siguiente manera

```
origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (fetch)
```

```
origin https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git (push)
```

```
"deploy": {
  "builder": "angular-cli-ghpages:deploy",
  "options": {
    "repo": "https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git",
    "branch": "gh-pages"
  }
}
```

Verificamos que esté correctamente instalado nuestro deploy

```

PS C:\Users\USER\Desktop\API\Landing-Page-DriveNow\Landing-Page> ng deploy --base-href=/Landing-Page/ --repo=https://github.com/UPC-PRE-SI729-2402-SW54-X-Force/Landing-Page.git
  Building "Landing-Page"
  Build target "Landing-Page:build:production"
Initial chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
main-AGEFZBDH.js | main | 302.70 KB | 57.22 KB
chunk-PXVNFDM.js | - | 214.07 KB | 60.18 KB
styles-QI4W7TEF.css | styles | 71.41 KB | 7.25 KB
polyfills-FFHMD2TL.js | polyfills | 34.52 KB | 11.28 KB

| Initial total | 623.30 KB | 135.93 KB

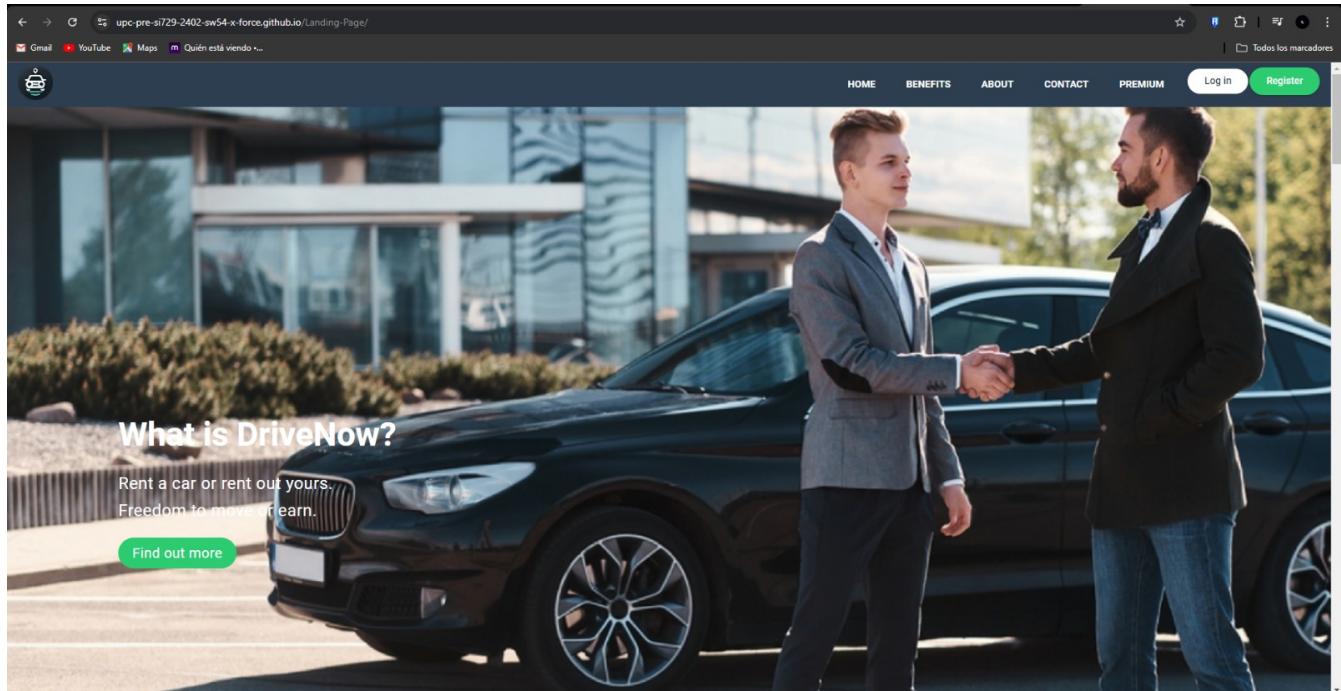
Lazy chunk files | Names | Raw size | Estimated transfer size
chunk-KDDUCBQM.js | browser | 864 bytes | 864 bytes

Application bundle generation complete. [2.536 seconds]

```

Intentamos desplegar con la opción

'repo'



Una vez terminado el proceso verificamos que nuestra landing page este operativa en la siguiente ruta

<https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/>

Enlace a la landing page: <https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Landing-Page/>

Enlace al web application: <https://upc-pre-si729-2402-sw54-x-force.github.io/Frontend/>

5.2.3.8. Team Collaboration Insights during Sprint

Conclusiones

1. Resolución del Problema: DriveNow aborda eficientemente la baja utilización de vehículos particulares en Perú, aprovechando una gran cantidad de vehículos estacionados sin uso para su alquiler temporal. Esto no solo maximiza el uso de automóviles, sino que también genera ingresos adicionales para los propietarios.
2. Foco en la Seguridad: Uno de los aspectos principales que se resaltan en las entrevistas y análisis es la necesidad de seguridad, tanto para los propietarios como para los arrendatarios. La implementación de seguros, verificaciones de identidad y un sistema de reseñas confiables son esenciales para generar confianza en la plataforma.
3. Innovación en la Experiencia del Usuario: DriveNow se distingue por su interfaz intuitiva y fácil de usar, con funciones avanzadas como filtros personalizados, mensajería en tiempo real y un sistema de atención al cliente 24/7. Esto mejora la experiencia de usuario tanto para quienes buscan alquilar un vehículo como para los propietarios.
4. Modelo de Negocio Viable: DriveNow no solo soluciona problemas logísticos y de uso de vehículos, sino que también crea una oportunidad financiera tanto para los dueños como para la propia startup, basada en una estrategia de ingresos claros a través de

alquileres y servicios premium.

5. Relevancia Social y Económica: Al integrar vehículos subutilizados en el mercado de alquiler temporal, DriveNow contribuye a reducir la congestión urbana, al mismo tiempo que fomenta una mayor eficiencia en el uso de recursos privados, impactando positivamente en la economía colaborativa.

Bibliografía

Anexos

[Exposición TB1, texto enlazado](#)

Enlace de exposición tb1: https://upcedupe-my.sharepoint.com/:g/personal/u202220033_upc_edu_pe/EWc-B5zIZwpHsCBKV3OJauMBiRoiR4Ir_Hb2mlgzjiPpsg?e=RrLgbY&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAiOijTdHJIYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZy1MaW5rltwicmVmZXJyYWxBcHBQbGF0Zm9ybSI6IldlYilsInJlZmVycmFsTW9kZSI6InZpZXciFx0%3D