

# Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas



## Informe del Trabajo Final

Curso: Desarrollo de Aplicaciones Open Source

Carrera: Ingeniería de Software (5to ciclo)

Sección: SW54

Profesor: Hugo Allan Mori Paiva

**Startup:** TechVerse

**Producto:** AutoYa!

Integrantes:

- Erick Gabriel Urbizagastegui Alvarez U20201E465
- Erick Hernan Ruiz Torres U202118946
- Lynn Jeeferzon Meza Camayo U20201C320
- Samuel Rolando Chamorro Torres U202015096

**Agosto, 2023**

# Registro de Versiones del Informe

---

Versión	Fecha	Autor	Descripción de modificación
Entrega 1	06-09-2023	- Erick Gabriel Urbizagastegui - Alvarez - Erick Hernan Ruiz Torres - Lynn Jeeferzon Meza Camayo - Samuel Rolando Chamorro Torres	<p><b>Project Report Collaboration Insights</b></p> <p><b>Contenido</b></p> <p>Tabla de contenidos</p> <p><b>Student Outcome</b></p> <p><b>Capítulo I:Introducción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Startup Profile</li> <li>1.1.1. Descripción de la Startup</li> <li>1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo</li> <li>1.2. Solution Profile</li> <li>1.2.1 Antecedentes y problemática</li> <li>1.2.2 Lean UX Process.</li> <li>1.2.2.1. Lean UX Problem Statements.</li> <li>1.2.2.2. Lean UX Assumptions.</li> <li>1.2.2.3. Lean UX Hypothesis Statements.</li> <li>1.2.2.4. Lean UX Canvas.</li> <li>1.3. Segmentos objetivo.</li> </ul> <p><b>Capítulo II: Requirements Elicitation &amp; Analysis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Competidores.</li> <li>2.1.1. Análisis competitivo.</li> <li>2.1.2. Estrategias y tácticas frente a competidores.</li> <li>2.2. Entrevistas.</li> <li>2.2.1. Diseño de entrevistas.</li> <li>2.2.2. Registro de entrevistas.</li> <li>2.2.3. Análisis de entrevistas.</li> <li>2.3. Needfinding.</li> <li>2.3.1. User Personas.</li> <li>2.3.2. User Task Matrix.</li> <li>2.3.3. User Journey Mapping.</li> <li>2.3.4. Empathy Mapping.</li> <li>2.3.5. As-is Scenario Mapping.</li> </ul> <p><b>Capítulo III: Requirements Specification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. To-Be Scenario Mapping.</li> <li>3.2. User Stories.</li> <li>3.3. Impact Mapping.</li> <li>3.4. Product Backlog.</li> </ul> <p><b>Capítulo IV: Product Design</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Style Guidelines.</li> <li>4.1.1. General Style Guidelines.</li> <li>4.1.2. Web Style Guidelines.</li> <li>4.2. Information Architecture.</li> <li>4.2.1. Organization Systems.</li> <li>4.2.2. Labeling Systems.</li> <li>4.2.3. SEO Tags and Meta Tags</li> <li>4.2.4. Searching Systems.</li> <li>4.2.5. Navigation Systems.</li> <li>4.3. Landing Page UI Design.</li> <li>4.3.1. Landing Page Wireframe.</li> <li>4.3.2. Landing Page Mock-up.</li> <li>4.4. Web Applications UX/UI Design.</li> </ul>

Versión	Fecha	Autor	Descripción de modificación
			4.4.1. Web Applications Wireframes. 4.4.2. Web Applications Wireflow Diagrams. 4.4.2. Web Applications Mock-ups. 4.4.3. 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.
<b>Capítulo V: Product Implementation, Validation &amp; Deployment.</b>			
			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.
<b>Project Report Collaboration Insights</b>			
Entrega 2	20-09-2023	- Erick Gabriel Urbizagastegui Alvarez	Elaboración de los componentes Búsqueda de Auto y Mantenimiento para el arrendatario
		- Erick Hernan Ruiz Torres	Elaboración de los componentes Perfil para el arrendatario y el propietario, y Solicitudes para el arrendatario
		- Lynn Jeeferzon Meza Camayo	Elaboración de los componentes Login para el arrendatario y el propietario, Registro para el arrendatario y el propietario, Notificaciones para el propietario e Inicio Principal para el arrendatario y el propietario
		- Samuel Rolando Chamorro Torres	Elaboración de los componentes Registro Vehicular para el propietario y Alquiler para el propietario y arrendatario
Entrega 3	2-11-2023	- Erick Gabriel Urbizagastegui Alvarez	<b>Sprint 3</b>
		- Erick Hernan Ruiz Torres	Elaboración del backend
		- Lynn Jeeferzon Meza Camayo	Elaboración del login
		- Samuel Rolando Chamorro Torres	Creación de la estructura del proyecto
			Creación de entities
			Creación de value objects
			Creación de aggregates

# Project Report Collaboration Insights

## URL del repositorio del Project Report

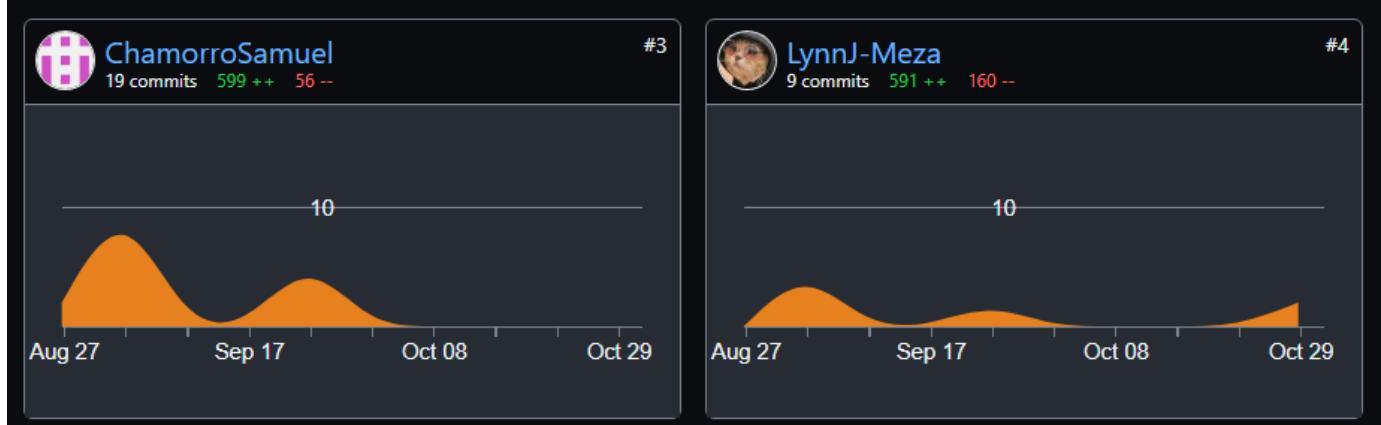
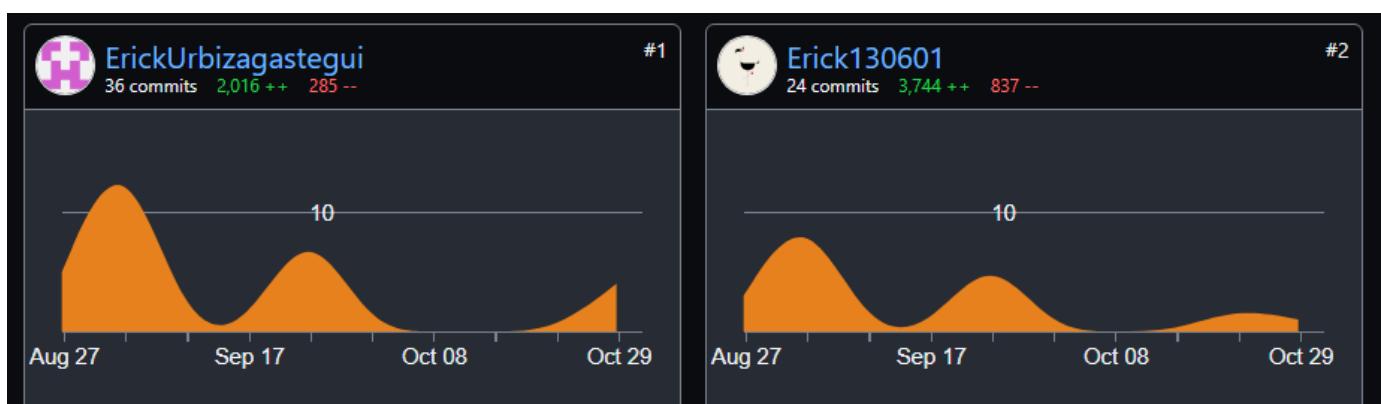
[https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Informe\\_de\\_trabajo](https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Informe_de_trabajo)

## Insights

### TB1

Para la elaboración del informe se utilizó un documento Markdown, el cual fue editado por todos los integrantes del equipo. Cada integrante primero hacía sus modificaciones en su respectiva rama en el repositorio para luego hacer un merge de su rama con la rama main. De esta forma nos aseguramos de que los avances de todos estuvieran incluidos en el informe final y que todos participaran.





# Contenido

---

- Registro de Versiones del Informe
- Project Report Collaboration Insights
  - URL del repositorio del Project Report
  - Insights
- Contenido
- Student Outcome
- Capítulo I: Introducción
  - Startup Profile
    - Descripción de la Startup
    - Perfiles de integrantes del equipo
  - Solution Profile
    - Antecedentes y problemática
    - Lean UX Process
      - Lean UX Problem Statements
      - Lean UX Assumptions
      - Lean UX Hypothesis Statements
      - Lean UX Canvas
  - Segmentos objetivo
- Capítulo II: Requirements Elicitation & Analysis
  - Competidores
    - Análisis competitivo
    - Estrategias y tácticas frente a competidores
  - Entrevistas
    - Diseño de entrevistas
    - Registro de entrevistas
    - Análisis de entrevistas
  - Needfinding
    - User Personas
    - User Task Matrix
    - User Journey Mapping
    - Empathy Mapping
    - As-is Scenario Mapping
- Capítulo III: Requirements Specification
  - To-Be Scenario Mapping
    - **Usuario: Propietario**
    - **Usuario: Arrendatario**
    - User Stories
    - Impact Mapping
    - Product Backlog
- Capítulo IV: Product Design
  - Style Guidelines
    - General Style Guidelines
    - Web Style Guidelines
  - Information Architecture
    - Organization Systems
    - Labeling Systems
    - SEO Tags and Meta Tags
    - Searching Systems
    - Navigation Systems
  - Landing Page UI Design
    - Landing Page Wireframe
    - Landing Page Mock-up
  - Web Applications UX/UI Design
    - Web Applications Wireframes
    - Web Applications Wireflow Diagrams
    - Web Applications Mock-ups
    - Web Applications User Flow Diagrams

- Web Applications Prototyping
  - Desktop Prototyping
- Domain-Driven Software Architecture
  - Software Architecture Context Diagram
  - Software Architecture Container Diagrams
  - Software Architecture Components Diagrams
- Software Object-Oriented Design
  - Class Diagrams
  - Class Dictionary
- Database Design
  - Database Diagram
- Capítulo V: Product Implementation, Validation & Deployment
  - Software Configuration Management
    - Software Development Environment Configuration
    - Source Code Management
    - Source Code Style Guide & Conventions
    - Software Deployment Configuration
  - Landing Page, Services & Applications Implementation
    - Sprint 1
      - Sprint Planning 1
      - Sprint Backlog 1
      - Development Evidence for Sprint Review
      - Testing Suite Evidence for Sprint Review
      - Execution Evidence for Sprint Review
      - Services Documentation Evidence for Sprint Review
      - Software Deployment Evidence for Sprint Review
      - Team Collaboration Insights during Sprint
    - Sprint 2
      - Sprint Planning 2
      - Sprint Backlog 2
      - Development Evidence for Sprint Review
      - Testing Suite Evidence for Sprint Review
      - Execution Evidence for Sprint Review
      - Services Documentation Evidence for Sprint Review
      - Software Deployment Evidence for Sprint Review
      - Team Collaboration Insights during Sprint
    - Sprint 3
      - Sprint Planning 3
      - Sprint Backlog 3
      - Development Evidence for Sprint Review
      - Testing Suite Evidence for Sprint Review
      - Execution Evidence for Sprint Review
      - Services Documentation Evidence for Sprint Review
      - Software Deployment Evidence for Sprint Review
      - Team Collaboration Insights during Sprint
  - Validation Interviews
    - Diseño de Entrevistas
    - Registro de Entrevistas
    - Evaluaciones según heurísticas
  - Video About-the-Product
- Conclusiones
  - Conclusiones y recomendaciones
  - Video About-the-Team
- Bibliografía
- Anexos

## Student Outcome

---

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
---------------------	---------------------	--------------

<b>Entero Específico</b> <b>Comunica oralmente sus ideas y/o resultados con objetividad a público de diferentes especialidades y niveles jerárquicos, en el marco del desarrollo de un proyecto en ingeniería.</b>	<b>Acciones Realizadas</b>	<b>TB1 Conclusiones</b>
	<b>Chamorro Torres, Samuel Rolando</b>	
	<b>TB1</b>	Se realizaron los capítulos I al IV, esto nos permitió entender el problema a abordar; saber quiénes se ven afectados por este problema; crear user personas para este problema; proponer soluciones para este problema; y crear un Landing Page que muestre nuestra propuesta de solución al problema. Finalmente, se utilizó GitHub para organizar los avances de cada integrante.
	1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo 2.2.2. Registro de entrevistas.	
	4.1. Style Guidelines. 4.1.1. General Style Guidelines.	<b>TP</b>
	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.	
	5.1. Software Configuration Management.	
	5.1.1. Software Development Environment Configuration.	
	5.1.2. Source Code Management	
	<b>TP</b>	
	Elaboración de los componentes Búsqueda de Auto y Mantenimiento para el arrendatario	
	<b>TB2</b>	
	Diseño de entrevistas de validación	
	<b>Meza Camayo, Lynn</b>	
	<b>Jefferson</b>	
	<b>TB1</b>	
	1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo	
	2.2.2. Registro de entrevistas.	
	2.2.3. Análisis de entrevistas.	
	3.1. To-Be Scenario Mapping.	
	3.2. User Stories.	
	3.3. Impact Mapping.	

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
	3.4. Product Backlog.	
	<p><b>TP</b>            Elaboración de los componentes Perfil para el arrendatario y el propietario, y Solicitudes para el arrendatario</p> <p><b>TB2</b>            Registro de entrevistas de validación</p>	
	<p><b>Ruiz Torres, Erick</b>  <b>Hernan</b></p> <p><b>TB1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo</li> <li>2.2.2. Registro de entrevistas.</li> <li>2.2.3. Análisis de entrevistas.</li> <li>4.4. Web Applications UX/UI Design.</li> <li>4.4.1. Web Applications Wireframes.</li> <li>4.4.2. Web Applications Wireflow Diagrams.</li> <li>4.4.2. Web Applications Mock-ups.</li> <li>4.4.3. Web Applications User Flow Diagrams.</li> <li>4.5. Web Applications Prototyping.</li> </ul>	
	<p><b>TP</b>            Elaboración de los componentes Login para el arrendatario y el propietario, Registro para el arrendatario y el propietario, Notificaciones para el propietario e Inicio Principal para el arrendatario y el propietario</p> <p><b>TB2</b>            Elaboración del login para los usuarios</p>	
	<p><b>Urbizagástegui Alvarez,</b>  <b>Erick Gabriel</b></p> <p><b>TB1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Startup Profile</li> <li>1.1.1. Descripción de la Startup</li> <li>1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo</li> <li>1.2. Solution Profile</li> </ul>	

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
	<p>1.2.1 Antecedentes y problemática</p> <p>1.2.2 Lean UX Process.</p> <p>1.2.2.1. Lean UX Problem Statements.</p> <p>1.2.2.2. Lean UX Assumptions.</p> <p>1.2.2.3. Lean UX Hypothesis Statements.</p> <p>1.2.2.4. Lean UX Canvas.</p> <p>1.3. Segmentos objetivo.</p> <p>2.1. Competidores.</p> <p>2.1.1. Análisis competitivo.</p> <p>2.1.2. Estrategias y tácticas frente a competidores.</p> <p>2.2. Entrevistas.</p> <p>2.2.1. Diseño de entrevistas.</p> <p>2.2.2. Registro de entrevistas.</p> <p>2.2.3. Análisis de entrevistas.</p> <p>2.3. Needfinding.</p> <p>2.3.1. User Personas.</p> <p>2.3.2. User Task Matrix.</p> <p>2.3.3. User Journey Mapping.</p> <p>2.3.4. Empathy Mapping.</p> <p>2.3.5. As-is Scenario Mapping.</p>	
	<b>TP</b>	
	Elaboración de los componentes Registro Vehicular para el propietario y Alquiler para el propietario y arrendatario	
	<b>TB2</b>	
	Implementación del fakeAPI en el frontend	
<b>Comunica en forma escrita ideas y/o resultados con objetividad a público de diferentes especialidades y niveles jerárquicos, en el marco del desarrollo de un proyecto en ingeniería.</b>	<p><b>Chamorro Torres, Samuel Rolando</b></p> <p><b>TB1</b></p> <p>1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo</p> <p>2.2.2. Registro de entrevistas.</p> <p>4.1. Style Guidelines.</p> <p>4.1.1. General Style Guidelines.</p> <p>4.1.2. Web Style Guidelines.</p> <p>4.2. Information Architecture.</p> <p>4.2.1. Organization Systems.</p>	<p><b>TB1</b></p> <p>Identificar un problema y las personas a las que afecta nos permitió determinar segmentos objetivos en base a los cuales se realizaron entrevistas para su posterior análisis. Esto, a su vez, nos ayudo a recolectar datos para la creación de los User Persona, Empathy Maps, Impact Maps, As-Is Scenario Maps y To-Be Scenario Maps. Adicionalmente, haber creado un Landing Page y sus respectivos Wireframes y Mockups para nuestra propuesta nos ayudó y sigue ayudando a poder visualizar de mejor forma el aspecto que deseamos que tenga la solución que proponemos. Finalmente, hacer uso de GitHub nos permitió organizarnos mejor como equipo.</p> <p><b>TP</b></p> <p>La comunicación escrita de nuestras ideas y resultados fue un aspecto fundamental de nuestra entrega. El grupo demostró su capacidad para presentar información de manera objetiva y coherente, lo que es esencial en el desarrollo de proyectos de</p>

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusões
	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. 5.1. Software Configuration Management. 5.1.1. Software Development Environment Configuration. 5.1.2. Source Code Management	Ingeniería. La habilidad para transmitir conceptos técnicos de forma clara a diferentes audiencias y especialidades se puso de manifiesto en nuestra documentación y comunicación escrita.
	<b>TB2</b>	
	Durante el sprint 3 se empezó el desarrollo del backend. Por ejemplo, se creó la estructura del proyecto en IntelliJ usando Java y Spring Boot. Adicionalmente, se mejoró el frontend implementandole un fake API.	
	<b>TP</b> Elaboración de los componentes Búsqueda de Auto y Mantenimiento para el arrendatario	
	<b>TB2</b> Diseño de entrevistas de validación	
	<b>Meza Camayo, Lynn Jefferson</b> 1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo 2.2.2. Registro de entrevistas. 2.2.3. Análisis de entrevistas. 3.1. To-Be Scenario Mapping. 3.2. User Stories. 3.3. Impact Mapping. 3.4. Product Backlog.	
	<b>TP</b> Elaboración de los componentes Perfil para el arrendatario y el propietario, y Solicitudes para el arrendatario	
	<b>TB2</b> Registro de entrevistas de validación	
	<b>Ruiz Torres, Erick Hernan</b> 1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo 2.2.2. Registro de entrevistas.	

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
	<p>2.2.3. Análisis de entrevistas.</p> <p>4.4. Web Applications UX/UI Design.</p> <p>4.4.1. Web Applications Wireframes.</p> <p>4.4.2. Web Applications Wireflow Diagrams.</p> <p>4.4.2. Web Applications Mock-ups.</p> <p>4.4.3. Web Applications User Flow Diagrams.</p> <p>4.5. Web Applications Prototyping.</p>	
<b>TP</b>	<p>Elaboración de los componentes Login para el arrendatario y el propietario, Registro para el arrendatario y el propietario,</p> <p>Notificaciones para el propietario e Inicio Principal para el arrendatario y el propietario</p>	
<b>TB2</b>	Elaboración del login para los usuarios	
	<p><b>Urbizagástegui Alvarez, Erick Gabriel</b></p> <p>1.1. Startup Profile</p> <p>1.1.1. Descripción de la Startup</p> <p>1.1.2. Perfiles de integrantes del equipo</p> <p>1.2. Solution Profile</p> <p>1.2.1 Antecedentes y problemática</p> <p>1.2.2 Lean UX Process.</p> <p>1.2.2.1. Lean UX Problem Statements.</p> <p>1.2.2.2. Lean UX Assumptions.</p> <p>1.2.2.3. Lean UX Hypothesis Statements.</p> <p>1.2.2.4. Lean UX Canvas.</p> <p>1.3. Segmentos objetivo.</p> <p>2.1. Competidores.</p> <p>2.1.1. Análisis competitivo.</p> <p>2.1.2. Estrategias y tácticas frente a competidores.</p> <p>2.2. Entrevistas.</p> <p>2.2.1. Diseño de entrevistas.</p>	

Criterio Específico	Acciones Realizadas	Conclusiones
	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.	
<b>TP</b>	Elaboración de los componentes Registro Vehicular para el propietario y Alquiler para el propietario y arrendatario	
<b>TB2</b>	Implementación del fakeAPI en el frontend	

# Capítulo I: Introducción

---

## Startup Profile

### Descripción de la Startup

AutoYa! es una startup que busca solucionar problemas en la renta de autos por medio de aplicaciones tecnológicas. Fue fundada por los alumnos universitarios: Alonso Robles, Erick Urbizagastegui, Johan Moreno, Luis Isla y Nicolás Zagal en Lima, Perú.

### Misión

Nuestra misión es ayudar a las personas a reducir los contratiempos que puedan tener al momento de rentar o poner en renta un auto para que estas puedan hacerlo de forma sencilla y segura. Pensamos lograr esto mediante el lanzamiento de aplicaciones web que se enfoquen en atacar dichos contratiempos.

### Visión

Nuestra visión es tener una aplicación dedicada al nicho de la renta de autos que se encuentre en el top 10 de dicho nicho en Perú. Asimismo, planeamos expandir nuestros productos a nivel latinoamérica para que más personas puedan disfrutar de estos.

### Perfiles de integrantes del equipo

**Erick gabriel Urbizagástegui Alvarez (u20201e465)**

*CO-FUNDADOR*

## **ERICK GABRIEL URBIZAGASTEGUI ALVAREZ**

**Desarrollador**



### **DESCRIPCIÓN PERSONAL**

Mi nombre es Erick Gabriel Urbizagastegui Alvarez; tengo 20 años y soy estudiante de Ingeniería de Software en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Elegí esta carrera debido a que siempre me han interesado cómo funcionan las computadoras y los programas que estas usan. Asimismo, me gusta ver series y jugar videojuegos en mi tiempo libre.

### **CONOCIMIENTOS TÉCNICOS**

- C++
- Python
- Java
- HTML

### **HABILIDADES**

- Facilidad para trabajar en equipo
- Seriedad al trabajar
- Empatía y paciencia

*CO-FUNDADOR*

## **ERICK HERNAN RUIZ TORRES**

Desarrollador



Mi nombre es Erick Ruiz Torres Chamorro Torres, tengo 21 años. Actualmente estoy cursando el quinto ciclo en la carrera de Ingeniería de Software en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Mi elección por esta carrera se basa en mi pasión por la tecnología . Me gusta salir, la ilustración digital y jugar fútbol.

## **CONOCIMIENTOS TÉCNICOS**

- C++
- HTML,CSS,JAVA
- SQL
- C#
- Adobe

## **HABILIDADES**

- Trabajo en equipo
- Responsabilidad
- Puntualidad
- Mejora Continua

*CO-FUNDADOR*

## **MEZA CAMAYO, LYNN JEEFERZON**

**Desarrollador**



### **DESCRIPCIÓN PERSONAL**

Mi nombre es Lynn Jeeferzon Meza Camayo, tengo 19 años. Actualmente estoy cursando el 6to ciclo en la carrera de Ingeniería de Software en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Escogí esta carrera por mi interés a saber como se crean los juegos, aplicaciones y software. Me gusta la tecnología, leer novelas ligeras y jugar videojuegos de trabajo en equipo con amigos.

### **CONOCIMIENTOS TÉCNICOS**

- Manejo Intermedio de c++
- Manejo Básico en SQL
- Conocimiento Básico en desarrollo Front-end

### **HABILIDADES**

- Trabajo en Equipo
- Escucha Activa
- Comunicación
- Mejora Continua
- Responsable

*CO-FUNDADOR*

## **SAMUEL ROLANDO CHAMORRO TORRES**

Desarrollador



Mi nombre es Samuel Rolando Chamorro Torres, tengo 20 años. Actualmente estoy cursando el 6to ciclo en la carrera de Ingeniería de Software en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Mi elección por esta carrera se basa en mi pasión por la tecnología y cada vez aprender mas de ella. Me gusta salir, tocar instrumentos como la bateria, entre otros y jugar videojuegos .

## **CONOCIMIENTOS TÉCNICOS**

- Manejo Intermedio de c++
- Manejo Básico en SQL
- Conocimiento Básico en desarrollo Front-end
- Manejo básico de Python
- Manejo básico de Java

## **HABILIDADES**

- Trabajo en equipo
- Responsabilidad
- Empatía al trabajar
- Mejora Continua

## Solution Profile

### Antecedentes y problemática

A día de hoy, el uso de autos se ha vuelto una necesidad en nuestra sociedad. Tanto en fines recreativos, laborales o personales, estos estarán siempre presentes. Sin embargo, cuando se necesita uno y no se tiene uno propio ¿qué es lo que se hace?. Usualmente se alquila uno. Si bien esta solución es obvia y práctica, puede conllevar disgustos para el usuario al enterarse de precios elevados, tarifas ocultas, falta de mantenimiento o incluso falta de seguro vehicular. Asimismo, existen personas que desean ganar un poco de dinero extra y desean poder alquilar sus autos en los momentos que no los usan, pero no conocen un medio seguro por el que hacerlo o no tienen personas a las que alquilarselos. La propuesta que se tiene es una aplicación web que funcione a nivel Perú y combata efectivamente los problemas mencionados anteriormente.

- Who

Personas que desean alquilar autos de forma segura y a un precio menor al de las plataformas más populares; y personas que desean alquilar sus autos de forma segura en los momentos que no los utilizan, para ganar dinero extra.

- What

Los problemas que se presentan al momento de alquilar autos y/o usarlos. Por ejemplo: falta de mantenimiento, falta de seguimiento del vehículo, falta de seguro, altos precios, estafas, etc.

- Where

En el lugar en donde la persona este alquilando el auto y/o usándolo. Puede ser un concesionario, un hogar, oficinas, calles, carreteras, etc.

- When

Cuando la persona esté por alquilar el auto o ya lo esté usando. Algunos ejemplos son: llamadas telefónicas, firma de documentos, conversación en persona, haciendo rutas por calles, haciendo rutas por carreteras.

- Why

Los problemas técnicos del auto usualmente suceden por descuido del dueño. Asimismo, las tarifas ocultas generalmente son por la necesidad de ganar dinero de los concesionarios. Finalmente, las estafas o desaparición de autos se generan por las malas intenciones del arrendatario.

- How

Si se habla de las estafas, estas operan de la siguiente manera: el arrendatario hace un pago por adelantado al dueño y este le hace la promesa de entregarle el auto en determinado momento, pero no lo hace. Asimismo, el caso inverso son arrendatarios que usan medios fraudulentos para simular pagos o directamente no devuelven el auto luego de la fecha acordada.

- How Much

Estos problemas generalmente cuestan bastante dinero. Por ejemplo, según El Comercio (2023), un hombre tuvo que pagar 7600 soles por la garantía de los autos que alquiló, y este monto no fue devuelto en la fecha acordada.

### Lean UX Process

#### Lean UX Problem Statements

Actualmente alquilar un auto conlleva distintos riesgos, ya sea desde el punto del arrendatario o del arrendador. Estos pueden variar desde fallos técnicos de los vehículos hasta casos de estafas. Dichos problemas afectan negativamente al negocio de la renta de autos debido a que genera desconfianza en los dos sectores mencionados. Los problemas mencionados anteriormente son solo algunos de los que muestran que los arrendatarios y los arrendados buscan más seguridad y transparencia por la parte contraria. Finalmente, habiendo realizado este análisis, se desarrolló una pregunta que servirá como base para combatir la problemática. Esta es:

**¿Cómo podemos garantizar seguridad y transparencia a los arrendatarios y arrendadores en el servicio de alquiler de autos?**

#### Lean UX Assumptions

#### Business Outcomes

- **Creo que mis clientes necesitan** una solución que les permita rentar o poner en renta autos de forma segura y transparente.
- **Estas necesidades se pueden resolver** con una aplicación web de renta de autos de forma segura entre personas naturales.
- **Mis clientes iniciales son (o serán)** personas hispanohablantes mayores de edad que se encuentren en Perú y deseen rentar o poner en renta un auto.

- **El valor número 1 que un cliente quiere de mi producto es** seguridad de que el contrato se cumplirá correctamente y de que el auto se encuentre en buenas condiciones.
- **El cliente también puede obtener estos beneficios adicionales:** precios más bajos que los de la competencia, registro de mantenimiento del vehículo, seguimiento del auto por GPS, acceso a la documentación actualizada del vehículo.
- **Voy a adquirir la mayoría de mis clientes a través de** anuncios en redes sociales.
- **Haré dinero a través de** cobro de comisiones por cada alquiler que se realice dentro de la aplicación, y publicidad dentro de la aplicación.
- **Mi competencia principal en el mercado serán** plataformas de alquiler de autos actualmente disponibles.
- **Los venceremos debido a** nuestros menores precios, mayor transparencia acerca de la documentación y estado de los autos y la seguridad de estos mismos.
- **Mi mayor riesgo es** fraude y/o estafas antes, durante y después del servicio del auto.
- **Resolveremos esto a través de** retención del pago por el servicio hasta que este haya sido terminado.

## User Outcomes

- **¿Quién es el usuario?**

Personas hispanohablantes mayores de edad que se encuentren en Perú y deseen rentar o poner en renta un auto.

- **¿Dónde encaja nuestro producto? ¿En su trabajo o vida?**

Nuestro producto encaja en la vida del usuario, debido a que alquilar o poner en alquiler un auto no es la principal fuente de ingresos de nuestros clientes potenciales.

- **¿Qué problemas tiene nuestro producto y cómo se pueden resolver?**

El mayor problema que se presenta en nuestro producto son las prácticas fraudulentas, como estafa o robo del vehículo. Esto se resolverá mediante la necesidad de incluir la documentación del auto a rentar en nuestra aplicación, la retención del pago hasta que el servicio del auto haya terminado y el seguimiento del vehículo vía GPS.

- **¿Cuándo y cómo es usado nuestro producto?**

AutoYa! será usado en dispositivos que cuenten con un navegador web y cuando el usuario decida que quiere rentar o poner en renta un auto.

- **¿Qué características son importantes?**

Interfaz amigable, intuitiva y responsive; reserva de vehículo; pagos integrados; y reseñas de usuarios.

- **¿Cómo debe verse nuestro producto y cómo debe comportarse?**

Debe verse amigable ante el usuario y fácil de usar. Esto quiere decir que, por ejemplo, cada botón debe dar a entender qué es lo que hace con solo verlo.

## Lean UX Hypothesis Statements

### Hipótesis 1

Creemos que las personas estarán interesadas en una aplicación web que permita rentar y poner a la renta autos por precios más bajos que los de la competencia. Sabremos que esto si la cantidad de usuarios de nuestro producto aumenta en 5% semanalmente durante los primeros 4 meses desde su lanzamiento.

### Hipótesis 2

Creemos que AutoYa! tendrá problemas luego de su lanzamiento. Sabremos que esto es cierto cuando su cantidad de usuarios empiece a decrecer en 8% semanalmente.

### Hipótesis 3

Creemos que la visualización de la documentación de los vehículos en la aplicación será un agregado importante. Sabremos que esto es cierto si el 65% de las reseñas de autos en esta son positivas.

## Lean UX Canvas

<b>Business Problem</b>	<b>Solution Ideas</b>	<b>Business Outcomes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Precios mayores a los deseados</li> <li>- Estafas en el proceso de renta           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarifas ocultas</li> </ul> </li> <li>- Falta de transparencia del estado del auto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Precios menores a los de la competencia           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inclusión de la documentación actualizada del auto</li> </ul> </li> <li>- Seguimiento del auto vía GPS</li> <li>- Retención del pago hasta finalizado el servicio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto número de usuarios</li> <li>- Reseñas mayormente positivas en la aplicación</li> <li>- AutoYa! se vuelve una de las aplicaciones de alquiler de auto más usadas en Perú</li> </ul>
<b>Users and Customers</b>	<b>User Benefits</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personas hispanohablantes mayores de edad que se encuentren en Perú y deseen rentar un auto.</li> <li>- Personas hisponohablantes mayores de edad que se encuentren en Perú, cuenten con uno o más autos y deseen poner en renta uno o más de uno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Costos menores</li> <li>- Garantía del buen estado del auto</li> <li>- Sistema antifraudes</li> <li>- Acceso a la información del arrendatario</li> </ul>	
<b>Hypothesis</b>	<b>What's the most important thing we need to learn first?</b>	<b>What's the least amount of work we need to do to learn the next most important thing?</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creemos que las personas estarán interesadas en una aplicación web que permita rentar y poner a la renta autos por precios más bajos que los de la competencia. Sabremos que esto si la cantidad de usuarios de nuestro producto aumenta en 5% semanalmente durante los primeros 4 meses desde su lanzamiento.</li> <li>- Creemos que AutoYa! tendrá problemas luego de su lanzamiento. Sabremos que esto es cierto cuando su cantidad de usuarios empiece a decrecer en 8% semanalmente.</li> <li>- Creemos que la visualización de la documentación de los vehículos en la aplicación será un agregado importante. Sabremos que esto es cierto si el 65% de las reseñas de autos en esta son positivas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las características que el usuario realmente quiere en la aplicación           <ul style="list-style-type: none"> <li>- La cantidad de personas que estarían dispuestas a poner en renta su auto por una aplicación web</li> </ul> </li> <li>- Los costos y beneficios que ofrece la competencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar entrevistas a personas que se encuentren dentro de los segmentos objetivos de AutoYa!</li> <li>- Enviar formularios con preguntas sencillas, pero que contengan preguntas clave a nuestros segmentos objetivos</li> <li>- Tomar en cuenta el feedback que se reciba y aplicarlo en AutoYa!</li> </ul>

## Segmentos objetivo

Se han identificado dos segmentos objetivos.

1. Personas mayores de 18 años que cuenten con licencia de conducir y deseen alquilar uno o más autos de forma segura y a un menor precio que los servicios de alquiler de autos más populares.
2. Personas mayores de 18 años que posean uno o más autos en regla junto con todos los documentos que esto conlleva y deseen poner en alquiler estos mismos de forma segura mediante plataformas digitales.

## Capítulo II: Requirements Elicitation & Analysis

### Competidores

#### Análisis competitivo

Competitive Analysis Landscape					
¿Por qué llevar a cabo este análisis?	¿Cómo podemos garantizar seguridad y transparencia a los arrendatarios y arrendadores en el servicio de alquiler de autos?				
Competidores	AutoYa!	Budget Car Rental	Rento	Hertz	
Perfil	Overview	Servicio peruano que permite rentar y poner en renta autos a personas naturales	Empresa peruana que posee presencia global y opera en más de 3,200 puntos de atención en 120 países	Aplicación de renta de autos en Perú que funciona como intermediario tanto para arrendatarios como para arrendadores	Servicio de alquiler de autos más grande a nivel global
	Ventaja competitiva ¿Qué valor ofrece a los clientes?	Transparencia con el cliente; precios bajos y seguridad	Se puede recoger el auto en el aeropuerto Jorge Chávez	Ofrece poner en renta un auto propio	Ofrece sus servicios también fuera de Lima (Arequipa y Cusco) y se puede entregar el auto en una sucursal distinta de donde se recogió
Perfil de Marketing	Mercado objetivo	Personas en Perú mayores de 18 años que deseen rentar o poner en renta autos	Personas mayores de 21 años que cuenten con una licencia de conducir vigente deseen alquilar un auto	Personas que quieran alquilar un auto y personas que quieran poner en alquiler su auto	Personas mayores de 18 años que deseen alquilar un auto
	Estrategias de marketing	Comunicar que el servicio permite, además de alquilar un auto, poner en alquiler un auto propio de forma segura	Anunciar su posesión de la flota de alquiler de vehículos más variada de Perú	Mencionar siempre que están respaldados por Rimac Seguros y que es un servicio seguro	Alta gama de vehículos para poder reducir los precios
Perfil de Producto	Productos & Servicios	- Alquilar autos - Poner en alquiler autos	- Alquiler de Autos - Alquiler de Autos para Empresas - Venta de Autos Usados Expertos en Viajes - Reservas Internacionales - Servicio de Chofer	- Alquiler de autos - Poner en alquiler autos	- Alquiler de autos
	Precios & Costos	- Uso gratuito de la aplicación - Desde S/100 por día de uso del auto	- Uso gratuito de la aplicación - De S/96 a S/561 por día de uso del auto	- Uso gratuito de la aplicación - Desde S/100 por día de uso del auto	- Uso gratuito de la aplicación - Desde S/63 soles por día de uso del auto(sin incluir protecciones y servicios adicionales)
	Canales de distribución (Web y/o Móvil)	Web	Web y móvil	Móvil	Web y móvil

Competitive Analysis Landscape					
Perfil de Producto	Fortalezas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flota variada</li> <li>- Opción de poner en renta autos</li> <li>- Gran cantidad de clientes potenciales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca reconocida</li> <li>- Programa de lealtad</li> <li>- Variedad de autos</li> <li>- Oficina en un aeropuerto internacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfaz amigable</li> <li>- Aliado con Rimac Seguros</li> <li>- Permite poner en alquiler autos propios</li> <li>- Presencia en cualquier lugar del país</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca reconocida</li> <li>- Cuenta con promociones</li> <li>- Presencia de oficinas fuera de Lima</li> <li>- Flota variada de vehículos</li> </ul>
	Debilidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca no conocida</li> <li>- Pocos recursos</li> <li>- Nueva en el mercado de la renta de autos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depende del turismo</li> <li>- Debe pagar costos de varias oficinas</li> <li>- Personas entre 18 y 20 años deben pagar un costo adicional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mala opiniones en las tiendas de aplicaciones</li> <li>- Depende de la situación económica local</li> <li>- Depende de la honestidad del arrendador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dependencia del turismo</li> <li>- Malas opiniones en las tiendas de aplicaciones</li> <li>- Interfaz del sitio web poco amigable</li> <li>- Reputación cuestionada</li> </ul>
	Oportunidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pocos servicios para poner en renta autos propios</li> <li>- Bajo porcentaje de hogares peruanos cuentan con auto propio</li> <li>- Constante necesidad de contar con un auto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar alquiler de otros tipos de vehículos</li> <li>- Aumentar su cantidad de oficinas en Perú</li> <li>- Incluir servicios turísticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento del turismo</li> <li>- Aumento de las zonas urbanas</li> <li>- Inclusión de programas de lealtad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de oficinas en más provincias de Perú</li> <li>- Implementar alquiler de otros tipos de vehículos</li> <li>- Incluir servicios turísticos</li> </ul>
	Amenazas	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Otras aplicaciones de renta de auto más conocidas</li> <li>- Delincuencia local</li> <li>- Crisis económicas</li> <li>- Crisis sanitarias</li> <li>- Regulaciones en la conducción de vehículos</li> <li>- Alza de impuestos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crisis económicas</li> <li>- Crisis sanitarias</li> <li>- Regulaciones en la conducción de vehículos</li> <li>- Alza de impuestos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crisis económicas</li> <li>- Crisis sanitarias</li> <li>- Regulaciones en la conducción de vehículos</li> <li>- Alza de impuestos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Delincuencia local</li> <li>- Crisis económicas</li> <li>- Crisis sanitarias</li> <li>- Regulaciones en la conducción de vehículos</li> <li>- Alza de impuestos</li> </ul>

## Estrategias y tácticas frente a competidores

### Costos

Sabemos que el alquiler de autos no necesariamente es un negocio barato, por eso hemos estudiado a la competencia y comparado precios para poder llegar a un precio de alquiler que se sitúe entre los bajos de nuestra competencia, para así poder satisfacer al cliente y generar ingresos.

### Estrategia de diferenciación

Aprovecharemos la falta de servicios para poner en alquiler un auto propio para atacar ese nicho. Creemos que dando la suficiente publicidad a esta característica llamaremos la atención de una buena cantidad de clientes potenciales.

### Remuneración

Somos consciente de que tener demasiada publicidad en una pantalla resulta molesto, debido a eso, solo se incluirá una cantidad razonable de estos. Además, contaremos con comisiones del 35% por cada pago por alquiler que se haga usando nuestros servicios.

## Entrevistas

### Diseño de entrevistas

### Arrendatarios

1. ¿Cuál es su nombre, género y edad?
2. ¿Cuál es su estado civil?
3. ¿Cuál es su provincia y distrito de residencia?
4. ¿Cuál es su ocupación?
5. ¿Usted ha manejado un auto anteriormente?

6. ¿Usted ha alquilado un auto alguna vez? Si su respuesta es sí ¿Por qué medio lo hizo?
7. ¿Qué es lo que usted prioriza o priorizaría al alquilar un auto?
8. ¿Qué información considera importante conocer antes de alquilar un auto?
9. ¿Qué característica o características cree que debería tener obligatoriamente un servicio de alquiler de autos?
10. ¿Cómo cree que se debería cobrar por el alquiler de un auto? ¿Por minuto, media hora, hora o día?
11. Según su respuesta anterior ¿Cuanto cree que se debería cobrar por ese tiempo?
12. ¿Qué medios de pago preferiría usted?
13. ¿Usted estaría interesado en alquilar un auto por medio de una aplicación web? ¿Por qué?
14. ¿Conoce algun medio que permita alquilar autos por internet?

#### **Arrendadores**

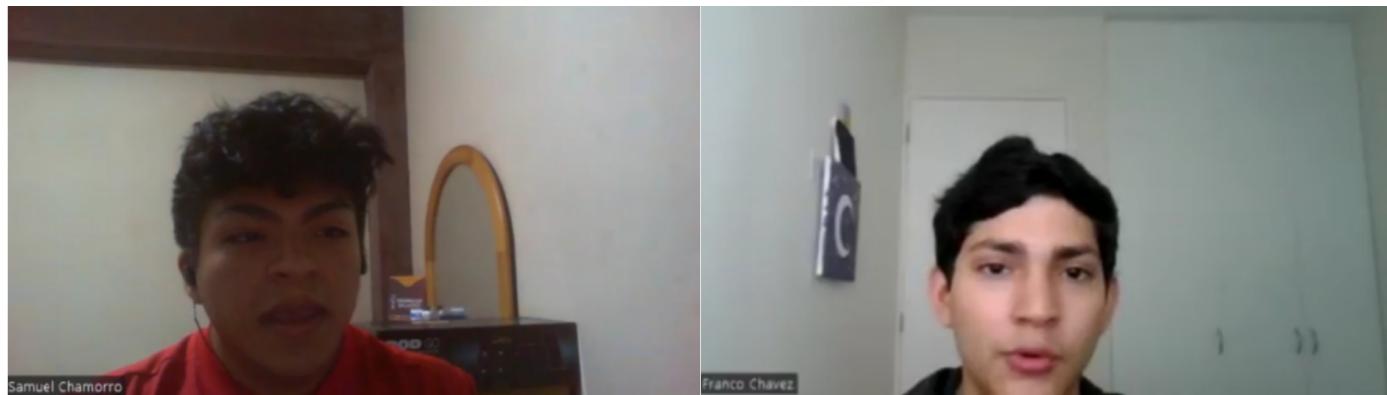
1. ¿Cuál es su nombre, género y edad?
2. ¿Cuál es su estado civil?
3. ¿Cuál es su provincia y distrito de residencia?
4. ¿Cuál es su ocupación?
5. ¿Usted ha puesto en alquiler su auto alguna vez? Si su respuesta es sí ¿Por qué medio lo hizo?
6. ¿Qué es lo que usted prioriza o priorizaría al poner en alquiler su auto?
7. ¿Cree que es importante tener acceso a la información de la persona a la que le va a alquilar su auto?
8. ¿Qué característica o características cree que debería tener obligatoriamente un servicio de alquiler de autos?
9. ¿Cómo cree que se debería cobrar por el alquiler de un auto? ¿Por minuto, media hora, hora o día?
10. Según su respuesta anterior ¿Cuanto cree que se debería cobrar por ese tiempo?
11. ¿Qué medios de pago preferiría usted?
12. ¿Usted estaría interesado en poner en alquiler su auto por medio de una aplicación web? ¿Por qué?
13. ¿Conoce algun medio que permita alquilar autos por internet?

#### Registro de entrevistas

URL del video: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/:v/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/ETTIDOWcNbdDkJWnVJ0SKkMBiQtOWhxvbLEGI0VQCkke7Q?e=pzJCdU&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAiOijTdHJIYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylsInJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcmlOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUiOij2aWV3In19](https://upcedupe-my.sharepoint.com/:v/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/ETTIDOWcNbdDkJWnVJ0SKkMBiQtOWhxvbLEGI0VQCkke7Q?e=pzJCdU&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAiOijTdHJIYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylsInJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcmlOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUiOij2aWV3In19)

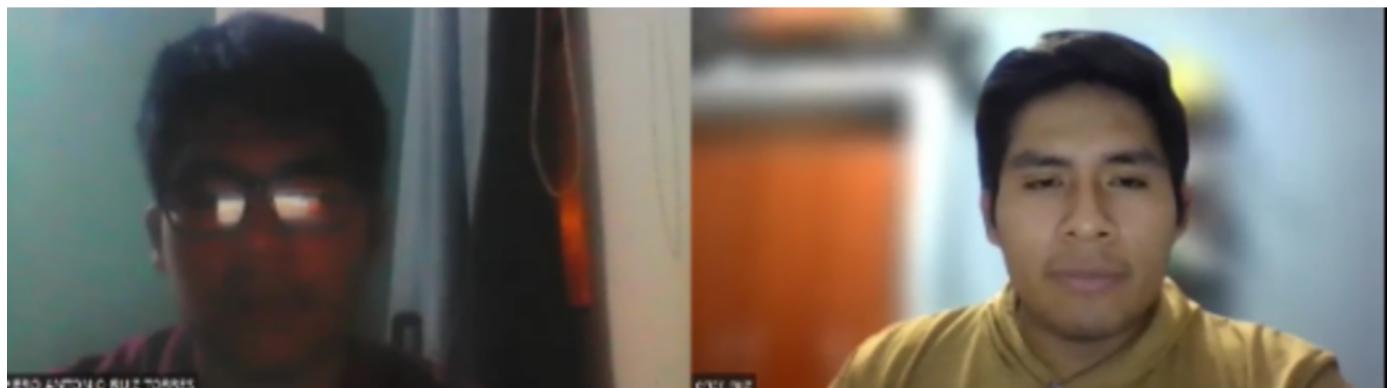
#### **Arrendatarios**

##### **Entrevista 1: Franco Chávez**



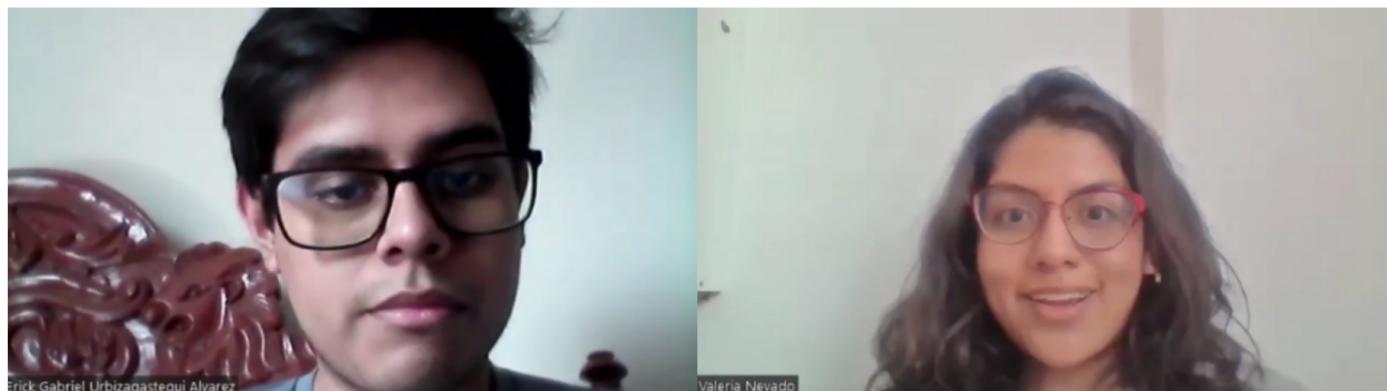
Timing: 0:00; 4:09 min

Franco Chávez es un estudiante universitario de 23 años de edad. Reside en Chorrillos, Lima; tiene experiencia en la conducción y ha alquilado autos a través de agencias tradicionales. Al priorizar la seguridad, la comodidad y el precio al alquilar, considera importante conocer detalles como la tarifa por tiempo, la política de seguro y el estado del vehículo. Franco valora un proceso de alquiler transparente y enfatiza que un servicio de alquiler debe ofrecer vehículos en buen estado y seguro incluido. Prefiere pagar con tarjetas de crédito o débito y está interesado en aplicaciones web para alquilar autos debido a su comodidad y flexibilidad. Franco está familiarizado con medios en línea como ChorriAlquiler. Su perfil indica que sería un usuario adecuado para servicios como AutoYa!.

**Entrevista 2**

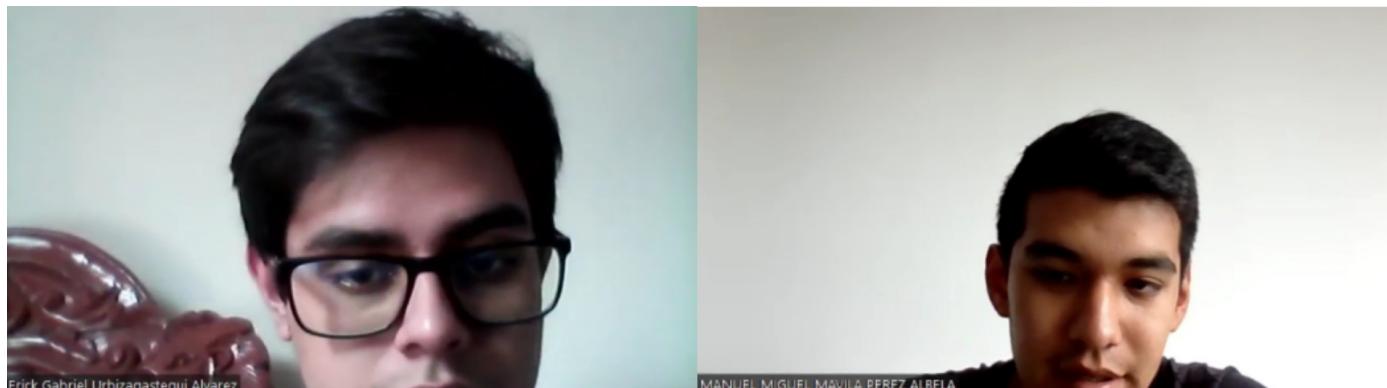
Timing: 4:10; 3:09 min

Piero Ruiz es un estudiante universitario de 21 años. Reside en San Martín de Porres, Lima. Piero sí ha manejado autos anteriormente, pero no ha alquilado uno antes, aunque menciona que le gustaría hacerlo. Lo que él priorizaría al alquilar un auto sería que el vehículo tenga buenas características y esté en buen estado, además considera importante que el vehículo pueda recorrer largas distancias y que no gaste mucho combustible. Asimismo, piensa que un servicio de alquiler de autos debe tener un proceso sencillo y seguro, junto con un sistema de comunicación efectivo con el propietario del vehículo. Piero piensa que se debería cobrar por día de uso del auto, ya que de otra forma sería muy tedioso y costoso. También, cree que se debería cobrar alrededor de 100 soles por día de uso del auto y que se debería poder pagar tanto en efectivo como por internet y sí estaría interesado en alquilar un auto por medio de una aplicación web. Finalmente, el entrevistado manifestó que no conoce ningún servicio para alquilar autos por internet.

**Arrendadores****Entrevista 3**

Timing: 7:25; 3:54 min

Valeria Nevado es una estudiante universitaria de 20 años. Reside en Cercado de Lima, Lima. Valeria sí ha puesto su auto en alquiler anteriormente, y lo hizo por WhatsApp, Facebook y de forma presencial. Ella priorizaría sobre todo saber a quién le está alquilando su auto y cree que es importante tener información de la persona a quien se lo da. Asimismo, cree que las personas que quieran registrarse para alquilar un auto deben pasar por un filtro que valide que es una persona que usará el auto de forma correcta; y cree que debe. También cree que se debería cobrar 100 soles mínimo por día de uso del auto. La entrevistada manifestó que se debería cobrar por medio de tarjetas de crédito y débito, ya que en efectivo se han visto varios casos de robo. Finalmente, sí estaría interesada en poner en alquiler su auto por medio de una aplicación web porque le parece más seguro que por otros medios; y sabe que existen sitios web para alquilar autos, pero nunca los ha usado.

**Entrevista 4**

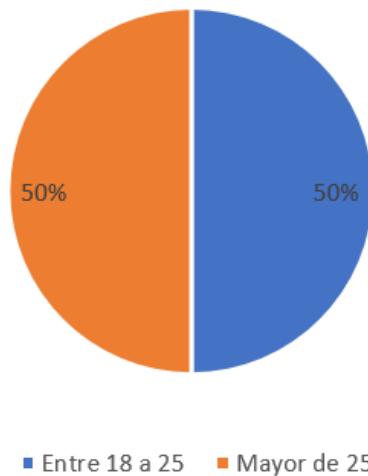
Timing: 11:19; 3:25 min

Manuel Mavila es un estudiante universitario de 20 años. Reside en el distrito de San Miguel, Lima. Manuel dice que nunca ha puesto en alquiler su auto, pero sí estaría interesado en hacerlo. También menciona que lo que más priorizaría al alquilar su auto sería la seguridad y el compromiso que tenga el arrendatario, no puede ser alguien con denuncias o que no tenga la solvencia económica necesaria. Asimismo, piensa que sí sería buena idea poder ver la información de la persona a la que le alquilará su auto y que un servicio de alquiler de autos debería contar obligatoriamente con un seguro, además del soat. Adicionalmente, cree que se debería cobrar por hora del uso del auto, y el precio dependería del auto, de su modelo, antigüedad, condición, etc. El entrevistado manifestó que los pagos se deberían realizar por tarjeta y sí estaría dispuesto en poner su auto en alquiler por medio de una aplicación web, debido a que sería más rápido encontrar arrendatarios. Finalmente, Manuel mencionó que no conoce ningún sitio web para alquilar autos por internet.

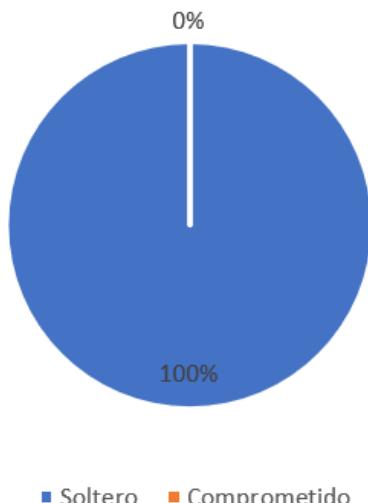
Análisis de entrevistas

#### Arrendatarios

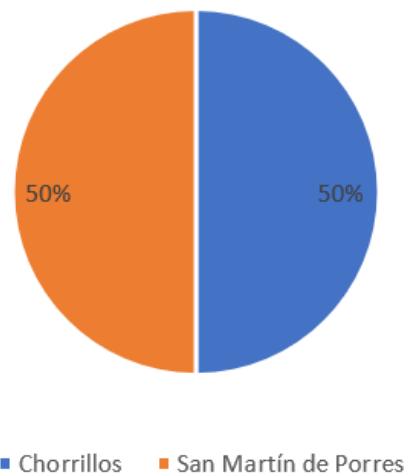
##### ¿Cuál es la edad del arrendatario?



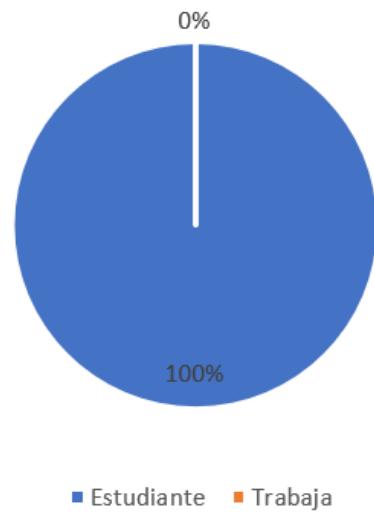
##### Estado civil del entrevistado



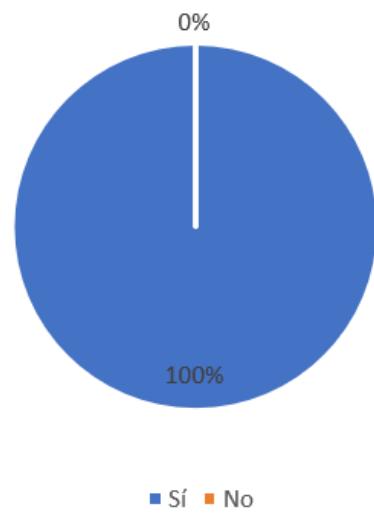
### Distrito de residencia del entrevistado



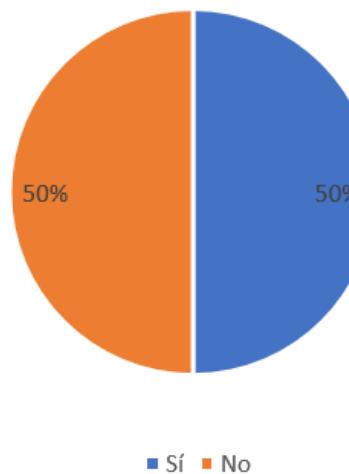
### Ocupación del entrevistado



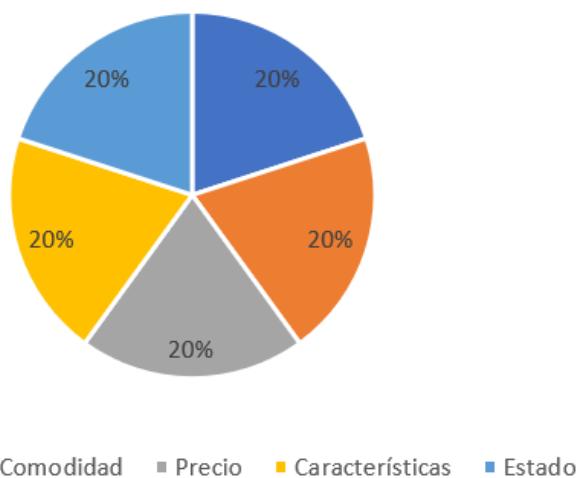
### ¿El entrevistado ha manejado un auto?



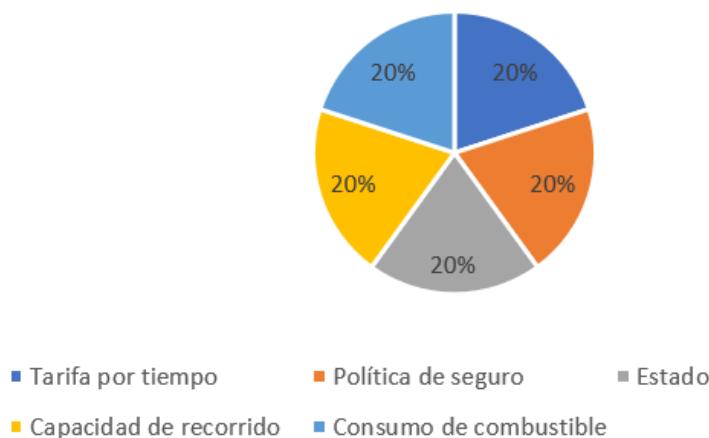
¿El entrevistado ha alquilado un auto alguna vez?



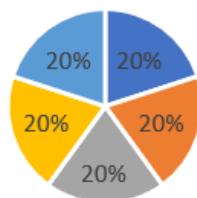
¿Qué prioriza el entrevistado al alquilar un auto?



¿Qué información considera el arrendatario importante conocer antes de alquilar un auto?

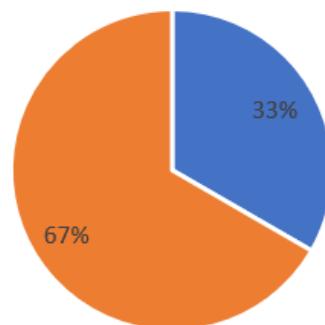


¿Qué características cree el arrendatario que debería tener obligatoriamente un servicio de alquiler de autos?



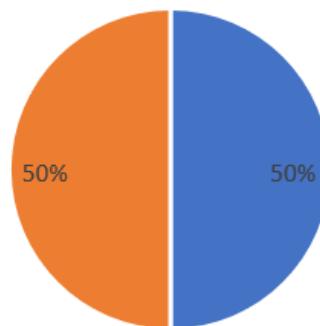
- Alquiler transparente
- Buen estado
- Seguro incluido
- Proceso sencillo y seguro
- Comunicación con el propietario

¿Cómo cree el arrendatario que se debería cobrar por el alquiler de un auto?



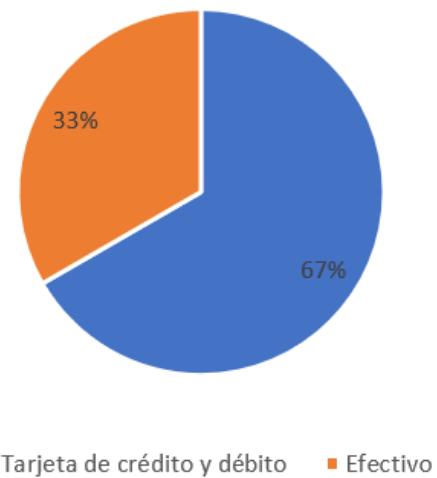
- Hora
- Día

¿Cuánto cree el arrendatario que se debería cobrar por ese tiempo?

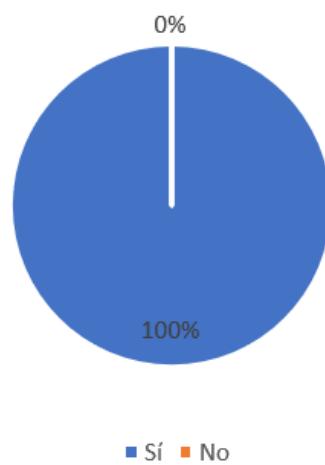


- No menciona
- 100 soles por día

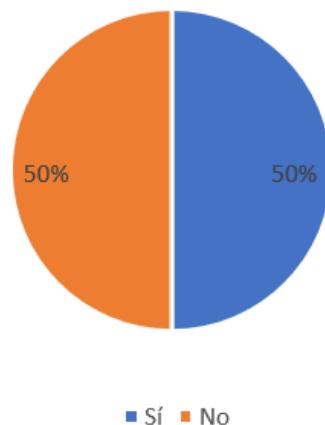
¿Qué medios de pago preferiría el arrendatario?



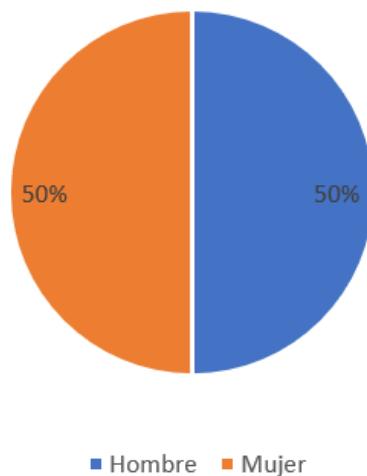
¿El arrendatario estaría interesado en alquilar un auto por medio de una aplicación web?



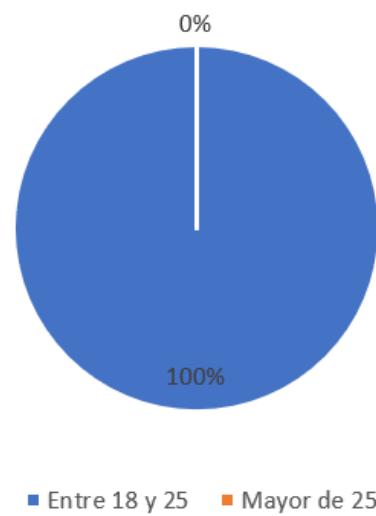
¿El arrendatario conoce algún medio que permita alquilar autos por internet?



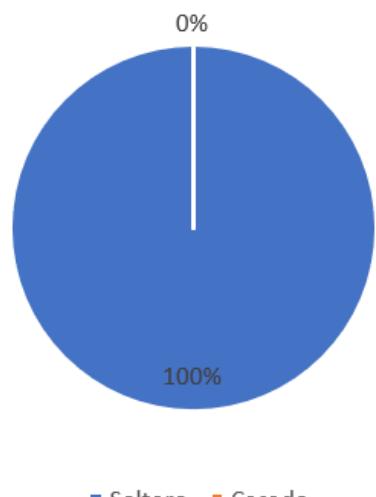
### ¿Cuál es el género del arrendador?



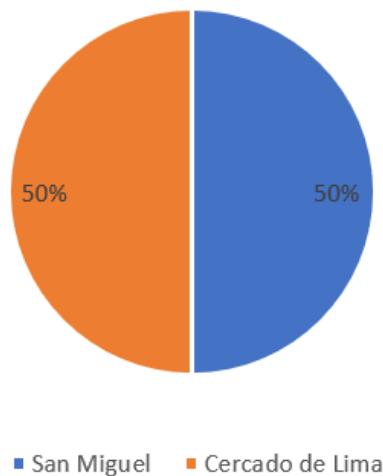
### ¿Cuál es la edad del arrendador?



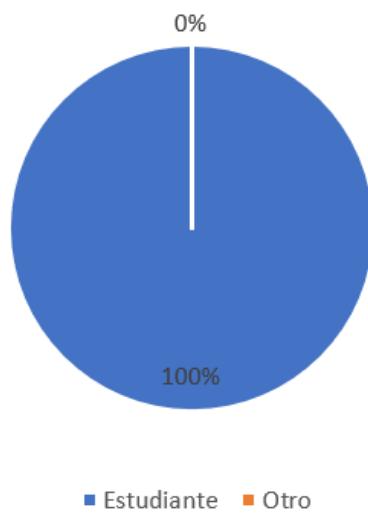
### ¿Cuál es el estado civil del arrendador?



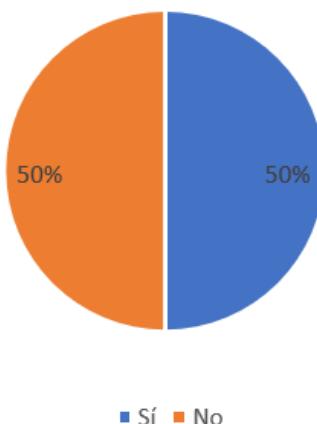
¿Cuál es el distrito de residencia del arrendador?



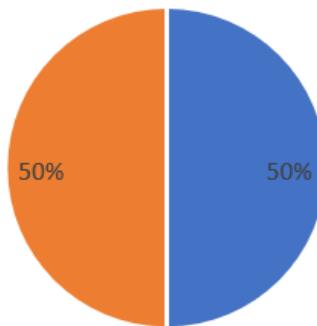
¿Cuál es la ocupación del arrendador?



¿El arrendador ha puesto en alquiler su auto alguna vez?

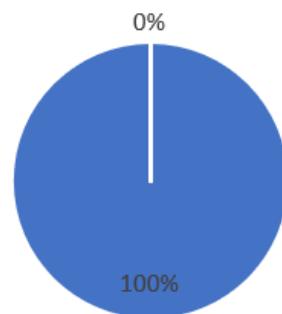


¿Qué es lo que el arrendador prioriza o priorizaría al poner en alquiler su auto?



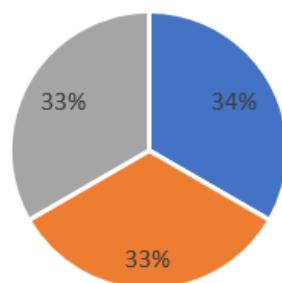
■ Saber quién es el arrendatario ■ Seguridad y compromiso del arrendatario

¿Cree el arrendador que es importante tener acceso a la información de la persona a la que le va a alquilar su auto?



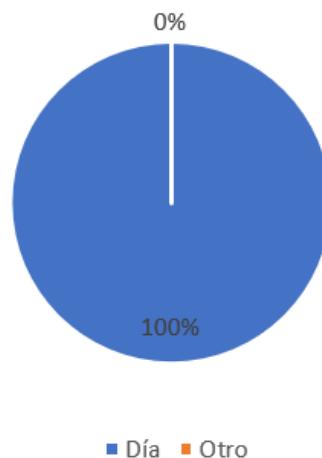
■ Sí ■ No

¿Qué características cree el arrendador que debería tener obligatoriamente un servicio de alquiler de autos?

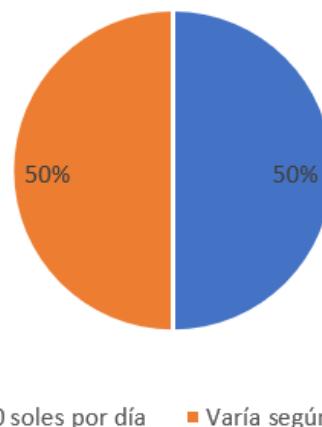


■ Filtro de arrendatarios ■ Seguro ■ Soat

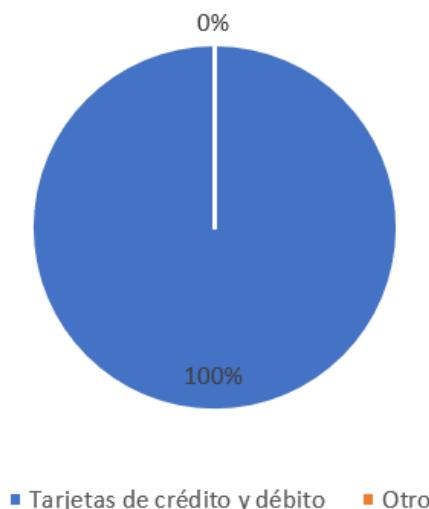
¿Cómo cree el arrendador que se debería cobrar por el alquiler de un auto?



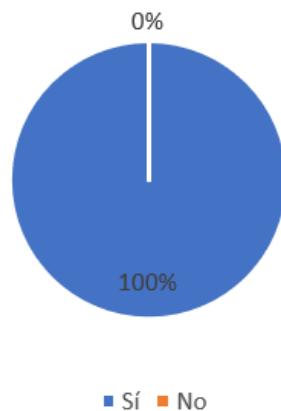
¿Cuánto cree el arrendador que se debería cobrar por ese tiempo?



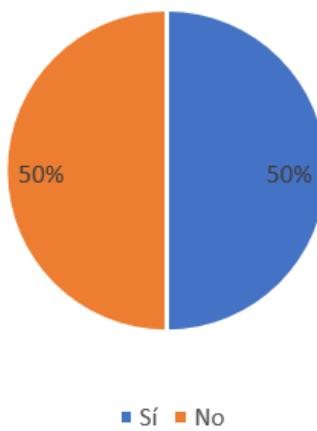
¿Qué medios de pago preferiría el arrendador?



¿El arrendador estaría interesado en poner en alquiler su auto por medio de una aplicación web?



¿El arrendador conoce algún medio que permita alquilar autos por internet?



## Needfinding

### User Personas

A continuación se presentarán los User Persona elaborados en base al análisis de las entrevistas. Se ideó un User Persona por segmento objetivo.

#### Arrendatario

PROJECT: Lucy Anderson, Lady in charge PERSONA: Juan Perez

NAME	MARKET SIZE	TYPE
Juan Perez	 70 %	Artisan



**Goals**

- Alquilar un auto para viajar por Perú
- Ahorrar dinero en el alquiler de automóviles
- Descubrir la cultura y la gastronomía peruana
- Compartir sus experiencias

**Demographic**

Male 23 years  
Perú  
Single  
Student  
S/1300

**Background**

Juan es un joven estudiante universitario de 23 años que reside en Lima, Perú. Actualmente, está cursando su último año de la carrera de Ingeniería Industrial en una universidad local. Vive con sus padres y se encuentra en la etapa de planificación de su futuro después de graduarse. Juan es un apasionado por los viajes y la exploración de nuevos lugares, y sueña con recorrer su país y experimentar aventuras emocionantes.

**Skills**

Empatía: 70

Confianza: 75

Juicio crítico: 65

Sentido del humor: 70

**Frustrations**

- Limitación de presupuesto
- Dependencia del transporte público
- Preocupación por la seguridad del alquiler

**Motivations**

- Explorar Perú
- Independencia y libertad
- Conectar con la cultura

**Technology**



**Channels**

Google, Twitch, WhatsApp, YouTube

**UXPRESSIA**  
This persona was built in [uxpressia.com](https://uxpressia.com)

**Arrendador**

PROJECT: Lucy Anderson, Lady in charge PERSONA: Manuel Dominguez

NAME <b>Manuel Dominguez</b>	MARKET SIZE  <b>80 %</b>	TYPE <b>Artisan</b>
	<b>Goals</b> Generar ingresos adicionales Ahorro de dinero Comprar un departamento Generar ingresos extra	
<b>Demographic</b> ♂ Male 25 years Perú Single Newly employed S/1500	<b>Background</b> <p>Manuel es un joven de 25 años que acaba de conseguir su primer trabajo en una empresa de tecnología en Lima, Perú. Se graduó recientemente de la universidad y está emocionado por esta nueva etapa en su vida. Aunque está entusiasmado con su carrera, enfrenta desafíos relacionados a su automóvil, debido a que no lo emplea mucho. Además, está dispuesto a alquilar dicho automóvil para ganar un poco de dinero extra.</p>	
<b>Channels</b>  Google  WhatsApp  YouTube  LinkedIn	<b>Skills</b> Empatía  Confianza  Juicio crítico  Sentido del humor 	<b>Frustrations</b> Tráfico y estacionamiento Altos costos de mantenimiento de auto Situación financiera inestable
		<b>Motivations</b> Adquisición de un departamento propio Generación de ingresos pasivos Ahorro financiero
		<b>Technology</b>        

**UXPRESSIA**  
This persona was built in [uxpressia.com](https://uxpressia.com)

## User Task Matrix

### Arrendatario

User Task	Arrendatario	
	Frecuencia	Importancia
Buscar una persona o empresa que alquile autos	Siempre	Alta
Contactar a esa persona o empresa	Siempre	Alta
Ver opciones de autos	Siempre	Alta
Filtrar autos	Seguido	Media
Comparar precios de autos	Siempre	Media
Negociar el precio	A veces	Media
Seleccionar el auto	Siempre	Alta
Inspeccionar el auto	Siempre	Alta
Firmar el contrato	Siempre	Alta
Comenzar el alquiler	Siempre	Alta
Recoger el auto	Siempre	Alta
Usar el auto	Siempre	Alta
Devolver el auto	Siempre	Alta
Terminar el alquiler	Siempre	Alta

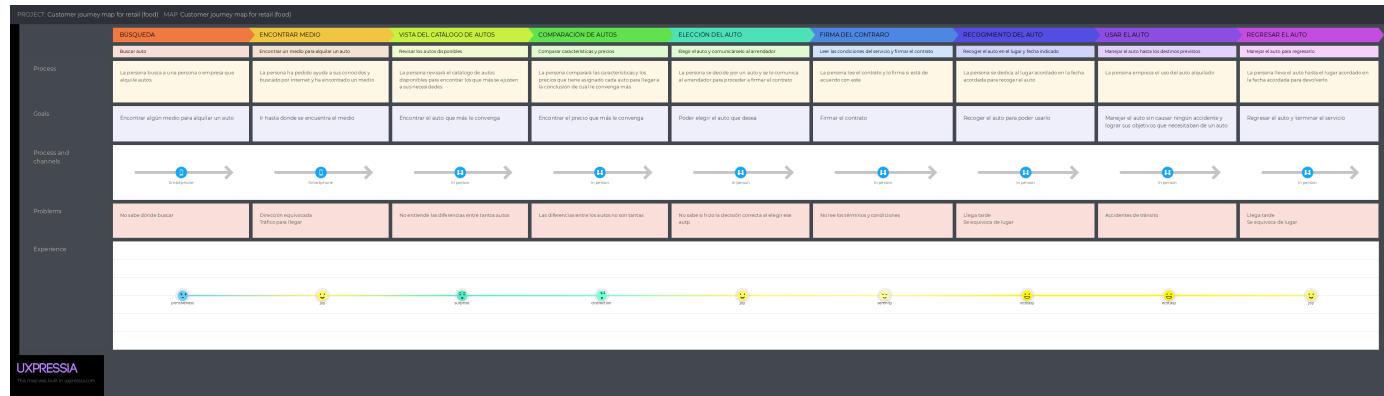
### Arrendador

User Task	Arrendador	
	Frecuencia	Importancia
Buscar una persona que desee alquilar un auto	Siempre	Alta
Contactar a esa persona	Siempre	Alta
Mostrarle opciones de autos	Siempre	Alta
Filtrar autos	Seguido	Media
Mostrar los precios de los autos	Siempre	Alta
Negociar el precio	A veces	Media
Separar el auto seleccionado	Siempre	Alta
Inspeccionar y limpiar el auto	Siempre	Alta
Dar el contrato al cliente para que lo firme	Siempre	Alta
Comenzar el alquiler	Siempre	Alta
Esperar a que el cliente recoja el auto	Siempre	Alta
Dar el auto al cliente	Siempre	Alta
Dar seguimiento al cliente	A veces	Baja
Recibir de vuelta el auto	Siempre	Alta
Terminar el alquiler	Siempre	Alta

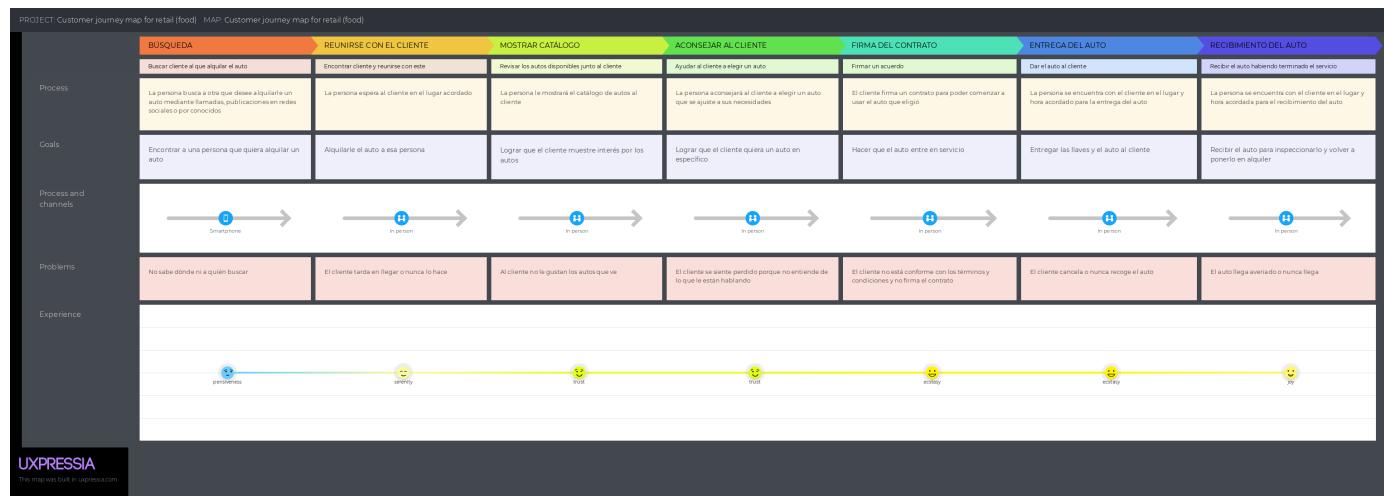
## User Journey Mapping

A continuación se muestran los User Journey Maps elaborados para los segmentos objetivos Arrendatario y Arrendador con el objetivo de rentar un auto.

## Arrendatario



## Arrendador



## Empathy Mapping

A continuación, se muestran los Empathy Maps desarrollados para cada segmento objetivo, los cuales son Arrendatario y Arrendador.

## Arrendatario

PROJECT: Empathy map PERSONA: Empathy map

**1.WHO are we empathizing with?**

Una persona de 23 años que desea alquilar un auto de forma segura.

**7.What do they THINK and FEEL?**

*Se siente preocupado por las tarifas ocultas de algunos sitios web de alquiler de autos*

*Piensa que quiere alquilar un auto, pero que es muy riesgoso*

**2.What do they need to DO?**

Buscar medios alternativos para alquilar autos en Perú

Comparar precios

**6.What do they HEAR?**

Ten cuidado cuando alquiles autos, te pueden estafar

Alquilar autos es muy riesgoso, estas manejando algo que no es tuyo

**3.What do they SEE?**

Aplicaciones web que ofrecen autos por precios elevados

Estafas en servicios de alquiler de autos

**5.What do they DO?**

Revisan Facebook para alquilar autos

Preguntan a conocidos si saben de alguien que haya puesto en alquiler un auto

**PAINS**

*What are their fears, frustrations and anxieties?*

Piensa que si choca el carro él va a tener que pagar todo

Tiene miedo de alquilar un auto con una empresa o persona poco confiable

**GAINS**

*What are their needs, hopes, wants and dreams?*

Espera conseguir rentar un auto por un precio que se acomode a su presupuesto

Necesita tener un auto disponible en caso de emergencia

**4.What do they SAY?**

*No conozco ninguna aplicación web para alquilar autos.*

*Alquilar autos es muy costoso.*

# UXPRESSIA

This persona was built in [uxpressia.com](https://uxpressia.com)

Arrendador

PROJECT: Empathy map PERSONA: Empathy map

**1.WHO are we empathizing with?**

Una persona de 25 años que desea poner en alquiler su auto propio en Perú para obtener ingresos adicionales.

**7.What do they THINK and FEEL?**

*Se siente preocupado porque le roben su auto cuando lo ponga en alquiler*

*Piensa que poner en alquiler su auto podría ser una buena forma de ganar dinero extra, pero es muy riesgoso*

**2.What do they need to DO?**

Buscar medios alternativos para poner en alquiler autos en Perú

Crear y publicar anuncios

**6.What do they HEAR?**

Otros propietarios de autos han podido sacar provecho de este negocio

Advertencias de personas cercanas acerca del peligro de poner en alquiler tu auto

**3.What do they SEE?**

Noticias de estafas en servicios de alquiler de autos

Sitios web de alquiler de autos

**5.What do they DO?**

Contacta personas por Facebook

Pide a sus conocidos que pasen la voz

**PAINS**

*What are their fears, frustrations and anxieties?*

El arrendatario puede dañar su auto

Miedo a que nadie rente su auto

**GAINS**

*What are their needs, hopes, wants and dreams?*

Tener ingresos pasivos

Lograr comprar un mejor auto

**4.What do they SAY?**

*No conozco ninguna aplicación web que me permita poner en alquiler mi auto*

*Quisiera ganar un poco de dinero extra alquilando mi auto*

**UXPRESSIA**This persona was built in [uxpressia.com](https://uxpressia.com)

## As-is Scenario Mapping

## Arrendatario

Pasos	Buscar un servicio de alquiler de autos	Seleccionar auto del catálogo	Firmar contrato	Recoger auto	Devolver auto
En progreso	Pregunta a conocidos si saben de alguien que esté alquilando autos Buscar en internet sitios web de alquiler de autos	Revisa el catálogo de autos Elige el auto que mejor se acomode a sus necesidades	Leer los términos y condiciones Firmar el contrato del servicio	Acerarse al lugar acordado para recoger el auto Recibir el auto, las llaves y empezar el servicio	Acercarse al lugar acordado para devolver el auto Entregar el auto, las llaves y terminar el servicio
Racional	Necesito encontrar un auto que alquilar, pero no se si sea seguro	Hay una gran variedad de autos, seguro encuentro el que necesito	Debo leer los términos y condiciones para que no me engañen, pero es muy largo y no se entiende	Por fin conseguí el auto. Ahora debo ser muy cuidadoso para que no le pase nada malo	Este auto me ha servido. Menos mal no tuve ningún accidente. Recomendaré este servicio a mis conocidos
Emocional	Impaciente por no saber donde encontrar un auto	Curioso al ver tantos modelos y precios	Dudoso al ver tantas letras pequeñas	Alegre por tener el auto, pero también temeroso de los daños que pueda sufrir el vehículo	Aliviado porque el auto llegó en buen estado

## Arrendador

Pasos	Buscar una persona que deseé alquilar un auto	Mostrar el catálogo de vehículos a la persona	El cliente firma el contrato	Entregar el auto al cliente	Recibir el auto por parte del cliente
En progreso	Pregunta a sus conocidos si saben de alguien que busque alquilar un auto Publica anuncios en redes sociales	Explica al cliente las características y precios de los autos que le interesan Aconseja al cliente acerca del auto que debería elegir	Explica los términos y condiciones al cliente	Espera al cliente en el lugar acordado Entrega las llaves y el auto al cliente	Espera al cliente en el lugar acordado Recibe las llaves y el auto
Racional	Debo encontrar personas que quieran alquilar autos	El cliente debe estar buscando un auto como este	Ya estoy cerca de poner este auto en servicio	Espero que no dañe el auto	Menos mal el auto regresó en buen estado
Emocional	Ansioso por no encontrar clientes	Aliviado porque encontró un cliente y este muestra interés	Feliz porque va a cerrar un trato	Alegre por haber hecho negocios, pero dubitativo por cómo vaya a regresar el auto	Alegre porque el auto regresó bien y generó ingresos

# Capítulo III: Requirements Specification

## To-Be Scenario Mapping

### Usuario: Propietario

Pasos	Encuentra arrendatarios interesados al alquiler del auto	Se comunica con el arrendatario interesado	Va a encontrar con el arrendador en el lugar acordado	Entrega del auto
En progreso	Abre la app para ver si alguna persona consulto por el alquiler del auto.	Responde al usuario por medio de contacto dejado en la publicacion del auto. Acuerdan la fecha y hora para ver el auto	Recibe al arrendatario en su casa y le muestra el auto. Informa acerca del estado del auto.	Verifican que el contrato este perfectamente Entregan el auto al arrendatario
Racional	Recibo solicitudes de arrendatarios interesados al alquiler del auto.	Fue rápida, directa y sencilla la comunicación con el arrendatario interesada al alquiler.	Conocer al arrendatario me da confianza al saber a quien le estoy alquilando mi auto.	Le entrego el auto y cierro la publicacion dentro del app El contrato del auto fue sencillo, rapido y a un precio comodo.
Emocional	Alegría al ver que hay varias personas que buscan autos que quieren alquilar.	Asombro por la facilidad de comunicación.	Alivio al ver que puede alquilar el auto sin tanto demora.	Animado de ver que pudo conseguir arrendar sin gastar mucho tiempo.

### Usuario: Arrendatario

Pasos	Busca un propietario o empresa que alquile auto	Se comunica con el propietario	Se encuentra con el propietario para ver el auto	Recojo del auto alquilado
En progreso	Abre la app para buscar una empresa o un propietario que alquile un auto. Elige la opción que le aparesca mas rentable	Marca al medio de contacto dejado en la información propietario dentro del app. Acuerdan la fecha y hora para ver el auto	Se encuentra con el propietario y le muestra el auto	Reciba el contrato que este perfectamente Recojo del auto en la fecha acordada al contrato.
Racional	Necesito alquilar un auto en un precio comodo. Es sencillo buscar propietarios que alquilen autos.	Fue rápida, directa y sencilla la comunicación con el propietario.	Conocer al propietario y ver el auto me da seguridad y confianza. Me da a conocer el estado del auto y fechas de mantenimiento realizado.	El auto me entrega en buen estado. El contrato del auto fue sencillo, rápido y a un precio comodo y todo dentro de la aplicación.
Emocional	Alivio por encontrar facilmente propietarios que alquilen autos.	Alivio por encontrar facilmente un propietario que alquile su auto	Seguridad al ver el estado del auto y conocer al propietario.	Satisfacción a encontrar y arrendar un auto en buen precio.

## User Stories

Epic / Story ID	Título	Descripción	Criterios de Aceptación	Relacionado con (Epic ID)
US01	Registro del Arrendatario	Como Arrendatario, deseo registrarme dentro del app para poder alquilar un auto según mi presupuesto.	<p>Escenario 1: El arrendatario desea crear una cuenta  Dado que el arrendatario se encuentra en sección de inicio  Cuando el arrendatario no se encuentra registrado en el aplicativo y al seleccionar "Crear una Cuenta"  Entonces el sistema le redireccionará al registro.</p> <p>Escenario 2: El arrendatario rellena sus datos correctamente  Dado que el arrendatario se encuentra en la sección de registro y selecciona la sección "Arrendatario"  Cuando el arrendatario rellena todos los datos correctamente.  Entonces el sistema registra los datos ingresados a la base de datos correctamente y mostrará "Usted se ha registrado de manera exitosa".</p> <p>Escenario 3: El arrendatario rellena sus datos incorrectamente.  Dado que el arrendatario se encuentra en la sección de registro y selecciona la sección "Arrendatario"  Cuando el arrendatario ingresa los datos incorrectamente o no están completos,  Entonces el sistema le indicará que "Está incorrecto "o "Falta llenar este dato.</p>	
US02	Registro del Propietario	Como Propietario deseo registrarme dentro del app para ofrecer en alquiler mi auto	<p>Escenario 1: crear una cuenta  Dado que el Propietario se encuentra en sección de "inicio"  Cuando el arrendador no se encuentra registrado en la aplicación  Entonces al seleccionar "Crear Cuenta" el sistema le redireccionará al registro.</p> <p>Escenario 2: rellenado de datos correctamente.  Dado que el Propietario se encuentra en la sección de registro y selecciona la sección "propietario"  Cuando el propietario rellene todos los datos correctamente  Entonces el sistema registra sus datos ingresados a la base de datos y mostrará "Usted se ha registrado de manera exitosa".</p> <p>Escenario 3: rellenado de datos incorrectamente.  Dado que el Propietario se encuentra en la sección de registro y selecciona la sección "propietario"  Cuando el propietario ingresa los datos incorrectamente o no están completos  Entonces el sistema le indicará que "Está incorrecto "o "Falta llenar este dato.</p>	
US03	Actualización de datos	Como Usuario deseo actualizar mis datos guardados en la aplicación para así tener todo al día	<p>Escenario 1: Acceso a pestaña Información Personal  Dado que el usuario quiere actualizar sus datos  Cuando el usuario seleccione el ícono de su imagen de perfil  Entonces la aplicación le mostrará toda la Información Personal que ingresó al crear la cuenta</p> <p>Escenario 2: Actualización de los datos  Dado que el usuario se encuentra en la sección información Personal  Cuando el usuario haya actualizado todos los datos que deseé  Y el usuario al seleccionar el botón "Aceptar"  Entonces la aplicación le muestra un mensaje indicando "Datos actualizados correctamente"</p>	

**US04** Búsqueda de autos según características Como Arrendatario deseo poder buscar autos según datos específicos para así descartar otros tipos de autos/td> Escenario 1: El Arrendatario visualiza cuando existen datos específicos que deseé.

Dado que el Arrendatario este en la sección "Buscar Autos"

Cuando ingrese los datos en cada sección específica y encuentre información de estos.

Entonces el sistema mostrará todos los autos que tenga estos en su informe.

Escenario 2: El Arrendatario visualiza cuando no existen datos específicos que deseé.

Dado que el Arrendatario este en la sección "Buscar Autos"

Cuando ingrese los datos en cada sección específica y encuentre información de estos.

Entonces el sistema mostrará que "no hay contratos con esos datos".

**US05** Inicio de Sesión Como usuario registrado, quiero poder iniciar sesión en la aplicación con mi correo electrónico y contraseña. Escenario 1:

Inicio de sesión correctamente

Dado que el usuario se encuentre en Inicio de Sesión

Cuando ingrese su correo y contraseña correctamente

Entonces el Sistema le mandará al inicio de la aplicación

Escenario 2: Inicio de sesión incorrectamente

Dado que el usuario se encuentre en Inicio de Sesión

Cuando ingrese su correo o contraseña incorrectamente

Entonces el Sistema debe mostrar un mensaje de error

**US06** Publicación de anuncio de alquiler de auto Como propietario de un automóvil, quiero poder crear un anuncio para alquilar mi auto

Escenario 1: Publicación de anuncio correctamente

Dado que el propietario se encuentre en sección "Registro de Vehículo"

Cuando rellene los detalles del automóvil, las tarifas de alquiler y seleccione "Registrar"

Entonces el sistema lo guardará en la base de datos y mostrará en pantalla el contrato de alquiler.

Escenario 1: Publicación de anuncio incorrectamente

Dado que el propietario se encuentre en sección "Registro de Vehículo"

Cuando no termina de llenar los detalles del automóvil o las tarifas de alquiler

Entonces el sistema mostrará un mensaje de error

**US07** Autos disponibles en una área Como arrendatario que busca alquilar un auto, quiero poder visualizar todos los autos disponibles de una área para elegir los que se ubican en mi zona Escenario 1: Visualización de autos correctamente

Dado que el arrendatario se encuentre en sección "Buscar auto"

Cuando rellene la opción de "Ubicación"

Entonces el sistema mostrará todos los autos disponibles de la área seleccionada

Escenario 1: Visualización de autos incorrectamente

Dado que el arrendatario se encuentre en sección "Buscar auto"

Cuando rellene la opción de "Ubicación" y no encuentre ningún auto en esa zona

Entonces el sistema mostrará un mensaje indicando que "no se encontró ningún auto en esa zona"

tr>

**US08** Solicitud de alquiler de auto Como arrendatario, Deseo poder solicitar el alquiler del auto para así poder Escenario 1: Registro de Mantenimiento correctamente

Dado que el propietario se encuentre en sección "Mantenimiento"

Cuando rellene el registro de mantenimiento de su auto y seleccione "Registrar"

Entonces el sistema mostrará "Se Registró correctamente"

Escenario 2: Registro de Mantenimiento incorrectamente

Dado que el propietario se encuentre en sección "Mantenimiento"

Cuando no termina de llenar el registro de mantenimiento de su auto y seleccione "Registrar"

Entonces el sistema mostrará un mensaje de error

**US09** Registro de mantenimientos del Auto Como propietario, Deseo publicar el registro de mantenimiento de mi auto para que el usuario este al tanto del estado del auto Escenario 1: Registro de Mantenimiento correctamente

Dado que el propietario se encuentre en sección "Mantenimiento"

Cuando rellene el registro de mantenimiento de su auto y seleccione "Registrar"

Entonces el sistema mostrará "Se Registró correctamente"

Escenario 2: Registro de Mantenimiento incorrectamente

Dado que el propietario se encuentre en sección "Mantenimiento"

Cuando no termina de llenar el registro de mantenimiento de su auto y seleccione "Registrar"

Entonces el sistema mostrará un mensaje de error

**US10** Visualización de registro de mantenimiento Como arrendatario, quiero visualizar el registro de mantenimiento del auto para saber el estado de este Escenario 1: Visualización de registro de Mantenimiento correctamente

Dado que el arrendatario se encuentre en sección "Mantenimiento"

Cuando ingrese el auto que desea visualizar con el propietario

Entonces el sistema mostrará el registro de mantenimiento del auto elegido

Escenario 2: Visualización de registro de Mantenimiento incorrectamente

Dado que el arrendatario se encuentre en sección "Mantenimiento"

Cuando ingrese el auto que desea visualizar o el nombre del propietario incorrectamente

Entonces el sistema mostrará un mensaje indicando "No se encontró el registro del auto seleccionado"

**US11** Solicitud de Alquiler de auto Como arrendatario, Deseo solicitar el alquiler del auto para asi poder utilizar el auto Escenario 1: Solicitud de contrato del auto correctamente

Dado que el arrendatario se encuentre en sección "Buscar auto"

Cuando firma el documento y seleccione "Solicitar alquiler"

Entonces el sistema mandará un mensaje de envío correctamente y mandará la solicitud al propietario

Escenario 2: Solicitud de contrato del auto incorrectamente

Dado que el arrendatario se encuentre en sección "Buscar auto"

Cuando no firma el documento y seleccione "Solicitar alquiler"

Entonces el sistema mandara un mensaje de error

**US12** Visualización de solicitudes Como propietario, Deseo visualizar las solicitudes de los arrendatarios interesados para asi poder realizar el contrato Escenario 1: Visualización de Solicitudes de auto existentes

Dado que el propietario se encuentre en sección "Solicitud"

Cuando seleccione una solicitud

Entonces el sistema mostrará la información del arrendatario interesado

Escenario 2: Visualización de Solicitudes de auto cuando no existe ni un solicitúd

Dado que el propietario se encuentre en sección "Solicitud"

Cuando sno existe ni un solicitúd existente

Entonces el sistema mostrará de fondo un mensaje indicando "No hay solicitudes recibidas"

**US13** Visualización de un sitio web de información de la aplicación Como un invitado, deseo visualizar una publicidad de la aplicación Escenario 1: Visualización de la lending page

Dado que el invitado es nuevo y busca información de la aplicación

Cuando ingrese al link de la lending page

Entonces el sistema mostrará la landing page de la aplicación

**US14** Visualización de Quienes Somos en el landing page Como un invitado, deseo visualizar una breve información acerca dela aplicación

Escenario 1: Visualización de la sección de Acerca de

Dado que el invitado se encuentra en la landing page

Cuando selección "Acerca de" en la navegación

Entonces el sistema le redireccionará a la sección de "Acerca de"

**US15** Visualización de los beneficios o compromiso de la aplicación Como un invitado, deseo visualizar los compromisos que ofrece la aplicación

Escenario 1: Visualización de la sección compromiso

Dado que el invitado se encuentra en la landing page

Cuando selecciona "Acerca de" en la navegación

Entonces el sistema le redireccionará a la sección de "Acerca de" y mostrará la sección "Compromiso"

**US16** Visualización de los testimonios acerca de la aplicación Como un invitado, deseo visualizar los testimonios de usuarios que utilizaron la aplicación Escenario 1: Visualización de la sección de testimonios

Dado que el invitado se encuentra en la landing page

Cuando selecciona "Testimonios" en la navegación

Entonces el sistema le redireccionará a la sección de "testimonios" y mostrará los testimonios de otros usuarios

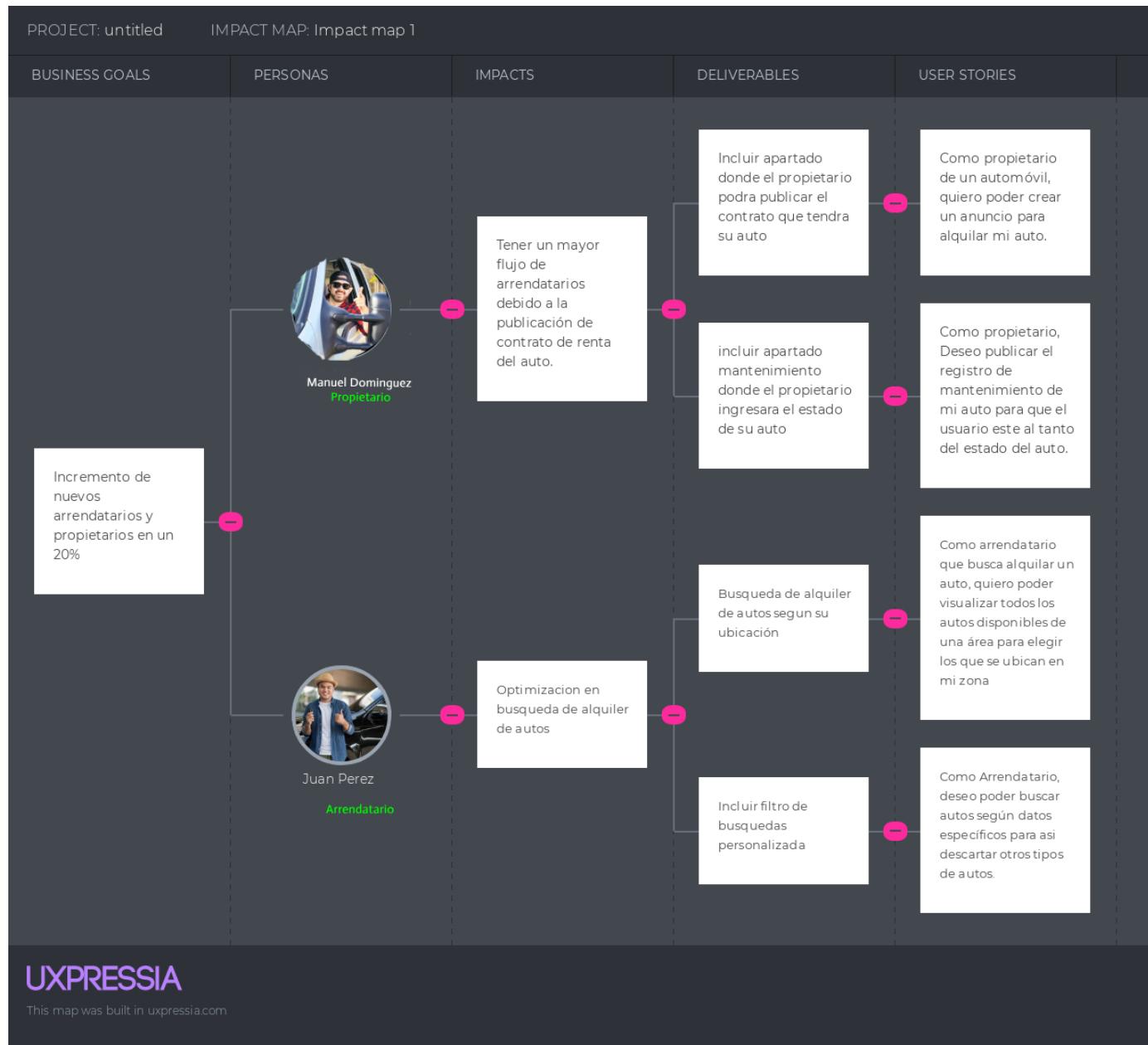
**US17** Call to action Como un invitado, deseo contactarme con la aplicación Escenario 1: Visualización de la sección Contacto

Dado que el invitado se encuentra en la landing page

Cuando selecciona "Contacto" en la navegación

Entonces el sistema le redireccionará a la sección de "Contacto" y mostrará los testimonios de otros usuarios

## Impact Mapping



## Product Backlog

# Orden	User Story ID	Título	Descripción	Story Points (1 / 2 / 3 / 5 / 8)
1	US06	Publicación de anuncio de alquiler de auto	Como propietario de un automóvil, quiero poder crear un anuncio para alquilar mi auto	5
2	US08	Solicitud de alquiler de auto	Como arrendatario, Deseo poder solicitar el alquiler del auto para asi poder"	5

3 US09 Registro de mantenimientos del Auto Como propietario, Deseo publicar el registro de mantenimiento de mi auto para que el usuario este al tanto del estado del auto 5 4 US10 Visualización de registro de mantenimiento Como arrendatario, quiero visualizar el registro de mantenimiento del auto para saber el estado de este 5 5 US11 Solicitud de Alquiler de auto Como arrendatario, Deseo solicitar el alquiler del auto para asi poder utilizar el auto 5 6 US12 Visualización de solicitudes Como propietario, Deseo visualizar las solicitudes de los arrendatarios interesados para asi poder realizar el contrato 3 7 US04 Búsqueda de autos según características Como Arrendatario, deseo poder buscar autos según datos específicos para asi descartar otros tipos de autos 3 8 US07 Autos disponibles en una área Como arrendatario, que busca alquilar un auto, quiero poder visualizar todos los autos disponibles de una área para elegir los que se ubican en mi zona 3 9 US01 Registro del Arrendatario Como arrendatario, deseo registrarme dentro del app para poder alquilar un auto según mi presupuesto. 3 10 US02 Registro del Propietario Como Propietario deseo registrarme dentro del app para ofrecer en alquiler mi auto 2 11 US03 Actualización de datos Como Usuario, deseo actualizar mis datos guardados en la aplicación para asi tener todo al día 2 12 US05 Inicio de Sesión Como usuario registrado, quiero poder iniciar sesión en la aplicación con mi correo electrónico y contraseña. 2 13 US13 Visualización de un sitio web de información de la aplicación Como un invitado, deseo visualizar una publicidad de la aplicación 2 14 US14 Visualización de Quienes Somos en el landing page Como un invitado, deseo visualizar una breve información acerca dela aplicación 2 15 US15 Visualización de los beneficios o compromiso de la aplicación Como un invitado, deseo visualizar los compromisos que ofrece la aplicación 2 16 US16 Visualización de los testimonios acerca de la aplicación Como un invitado, deseo visualizar los testimonios de usuarios que utilizaron la aplicación 2 17 US17 Call to action/td> Como un invitado, deseo contactarme con la aplicación 2

# Capítulo IV: Product Design

## Style Guidelines

### General Style Guidelines

#### Overview:

Nuestra misión es cautivar la atención del usuario desde el primer momento, creando un diseño que establezca una conexión inmediata y reconocible con AutoYa!.

#### Brand Name:

Hemos elegido llamar a nuestra solución "AutoYa!" debido a su enfoque en ayudar a los usuarios y su tecnología avanzada.

#### Typography:

Hemos seleccionado cuidadosamente las fuentes "Montserrat" y "Mulish" para transmitir una imagen moderna y legible.

Montserrat		
Name	Font size	Line Height
<b>Heading 1</b>	96 px	61.6 px
<b>Heading 2</b>	52 px	52.8 px
<b>Heading 3</b>	40 px	44 px
<b>Heading 4</b>	32 px	35.2 px
<b>Heading 5</b>	24 px	26.4 px
<b>Heading 6</b>	20 px	22 px

Mulish		
Name	Font size	Line Height
<b>Large Text Bold</b>	20 px	28 px
<b>Large Text Regular</b>		
<b>Medium Text Bold</b>	18 px	25.2 px
<b>Medium Text Regular</b>		
<b>Normal Text Bold</b>	16 px	22.4 px
<b>Normal Text Regular</b>		
<b>Small Text Bold</b>	14 px	19.6 px
<b>Small Text Regular</b>		

#### Colors:

Los colores principales son el naranja y el blanco. El naranja se ha seleccionado por su asociación con la energía, la creatividad y la emoción. Este color refleja nuestra pasión por brindar un servicio excepcional y experiencias emocionantes a nuestros usuarios. El blanco se utiliza como color principal para el fondo, proporcionando un contraste elegante y una apariencia limpia.

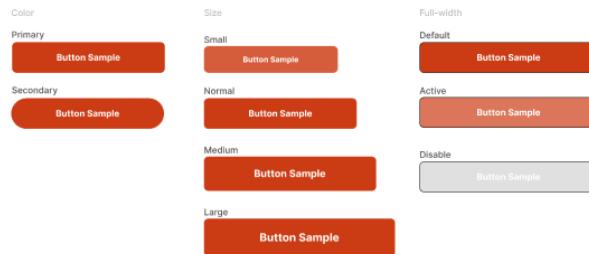


## Spacing:

Hemos establecido niveles de espacio que van desde 8px hasta 96px para garantizar un diseño equilibrado y una experiencia visual agradable.



## Button:

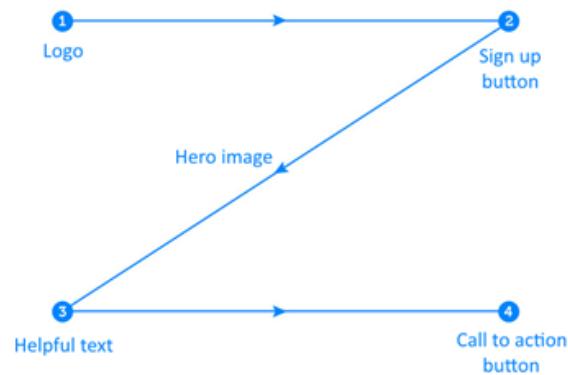


## Web Style Guidelines

AutoYa! se desarrollará tanto para plataforma web, por lo tanto, implementaremos un diseño adaptable (Web Responsive Design) que tiene como finalidad mostrar la información de manera óptima en cualquier tipo de dispositivo, garantizando que el contenido se mantenga intacto para mejorar la experiencia del usuario.



Además, como equipo, hemos optado por emplear el patrón de diseño en forma de Z en el sitio web de AutoYa!, ya que esta técnica de diseño web resulta efectiva para mejorar la experiencia del usuario al dirigir su atención hacia los elementos clave y potenciar la eficacia del contenido en la página. Normalmente, se coloca el logotipo de AutoYa! en la esquina superior izquierda para que sea lo primero que capte la atención del usuario. Justo en frente, en la esquina superior derecha, se ubica el menú de navegación, acompañado de un llamado a la acción que se destaca.



## Information Architecture

Esta sección se centra principalmente en el contenido visual, los estilos y los elementos que se tendrán en cuenta para nuestra página web y landing page de AutoYa!. A continuación, exploraremos los temas de Sistemas de Organización, Sistemas de Etiquetado, Etiquetas de SEO y Metaetiquetas, Sistemas de Búsqueda y Sistemas de Navegación.

### Organization Systems

Para los sistemas de organización, hemos decidido considerar la estructuración del contenido con un encabezado (header) donde las secciones a las que el usuario puede acceder se agrupen de manera clara. De esta forma, el usuario sabrá dónde hacer clic para acceder a las secciones correspondientes de AutoYa!.

- **Organización Visual del Contenido (Visual Hierarchy):**

Utilizaremos la organización visual jerárquica para resaltar la información más relevante y ayudar a los usuarios a navegar de manera eficiente. Esto se aplicará en la presentación de vehículos disponibles, tarifas y reseñas de otros usuarios.

- **Organización Secuencial (Step-by-Step to Accomplish):**

Implementaremos la organización secuencial para guiar a los usuarios a través de procesos clave, como la reserva de un auto o el registro en la plataforma. Esto garantiza que los usuarios puedan completar tareas de manera intuitiva.

- **Organización Matricial (Matrix Organization):**

La organización matricial se empleará para mostrar comparaciones entre diferentes opciones, como la disponibilidad de autos en diferentes ubicaciones y fechas. Esto permite a los usuarios tomar decisiones informadas.

## Labeling Systems

En el contexto de AutoYa!, los sistemas de etiquetado juegan un papel fundamental en la organización y accesibilidad de la información en nuestra plataforma. Estos nombres se encuentran en enlaces, menús y pie de página, así como en encabezados que indican la jerarquía de la información. Son esenciales para permitir a los usuarios navegar fácilmente por nuestro sitio web y encontrar la información que necesitan.

Las etiquetas que utilizaremos deben tener en cuenta las implicaciones de SEO, lo que significa que deben cumplir con los siguientes objetivos:

- **Nivel de Experiencia de Usuario (UX):** Las etiquetas proporcionarán información y contexto claros para que los usuarios comprendan la función de los elementos etiquetados.
- **Nivel SEO:** Utilizaremos el etiquetado interno para enlazar las páginas de AutoYa! de manera que tengan sentido entre sí, mejorando así la optimización de motores de búsqueda.
- **Palabras Clave y Etiquetado Adecuado:** Cada página de AutoYa! contendrá palabras clave relevantes y un etiquetado apropiado para distribuir los términos de manera efectiva y evitar la competencia interna entre páginas.
- **Impacto de las Etiquetas en Menús y Bloques Estáticos:** Reconocemos que las palabras clave contenidas en los menús y en los bloques estáticos tienen un mayor impacto en la navegación y visibilidad de AutoYa!.

### Tipos de Etiquetas:

**Etiquetas Contextuales:** Estas etiquetas describen los enlaces en AutoYa! y son cruciales para conectar diferentes partes de la plataforma. Sin embargo, elegiremos cuidadosamente las palabras para estas etiquetas para evitar ambigüedades y garantizar que los usuarios comprendan el contenido al hacer clic en ellas.



Inicio

Acerca de

Testimonios

Contacto

Ir

**Etiquetas de Encabezado:** Las etiquetas de encabezado serán utilizadas para indicar la temática y jerarquía de contenido en AutoYa!. Al igual que en un libro, los encabezados ayudan a diferenciar las secciones del contenido y su importancia relativa.

#### Nuestro Compromiso



**Etiquetas con Parámetro ALT:** En AutoYa!, las etiquetas con parámetro ALT se emplearán para proporcionar descripciones alternativas a las imágenes en nuestra plataforma. Estas descripciones son esenciales para la accesibilidad web, ya que permiten a usuarios con tecnologías de asistencia, como lectores de pantalla, comprender el contenido de las imágenes cuando estas no se pueden cargar o visualizar.



## SEO Tags and Meta Tags

En AutoYa!, comprendemos la importancia de optimizar nuestras páginas tanto en la Landing Page como en la Web Application para mejorar la visibilidad en los motores de búsqueda y brindar una experiencia de usuario de alta calidad. A continuación, se detallan los principales SEO Tags y Meta Tags que utilizaremos, junto con los valores asignados:

**Title (Título):** El título de una página es crucial tanto para los motores de búsqueda como para los usuarios. Utilizaremos títulos descriptivos y atractivos para cada página, que reflejen claramente su contenido y propósito.



**Meta Tags de Descripción (Meta Description):** Las meta descripciones son breves resúmenes que aparecen en los resultados de búsqueda. Utilizaremos meta descripciones claras y concisas que inviten a los usuarios a hacer clic en nuestro sitio. La meta descripción es "Descubre una amplia gama de autos disponibles para alquilar en AutoYa! y planifica tu próximo viaje con facilidad."

**Meta Tags de Palabras Clave (Keywords):** Aunque el enfoque en las palabras clave ha evolucionado en el SEO, aún consideraremos palabras clave relevantes para cada página y las incluiremos en los meta tags de keywords cuando sea apropiado. Esto ayudará a los motores de búsqueda a entender mejor el contenido de nuestras páginas.

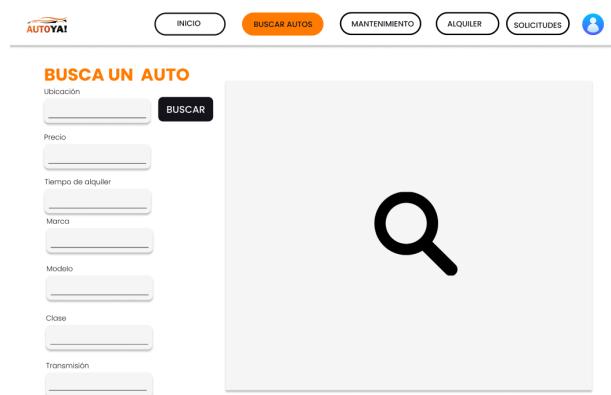
**Meta Tag de Autor (Author):** Utilizaremos el meta tag de autor para identificar al creador o autor del contenido, lo que puede ayudar a establecer credibilidad y autoridad en la industria.

## Searching Systems

En AutoYa!, hemos desarrollado un sistema de búsqueda integral para ayudar a los usuarios a encontrar de manera eficiente el vehículo de alquiler que mejor se adapte a sus necesidades. A continuación, explicamos cómo hemos diseñado nuestro sistema de búsqueda para evitar que los usuarios se sientan abrumados por la cantidad de información y cómo lucirán los datos después de la búsqueda:

### Opciones de Búsqueda:

Ofrecemos a nuestros usuarios una amplia gama de opciones de búsqueda para personalizar su experiencia. Estas opciones incluyen la ubicación de recogida, el precio deseado, la duración del alquiler, la marca del vehículo, el modelo, la clase y la transmisión. Esto permite a los usuarios refining su búsqueda según sus preferencias específicas.



## Navigation Systems

En AutoYa!, hemos diseñado un sistema de navegación intuitivo y eficiente que guía a nuestros usuarios a través de nuestro Landing Page y aplicaciones, permitiéndoles alcanzar sus metas y interactuar satisfactoriamente con nuestro producto. A continuación, explicamos cómo los usuarios navegarán por nuestro contenido:

### Barra de Navegación

Hemos implementado una barra de navegación en la parte superior de nuestra plataforma que ofrece tres opciones principales:

- **Inicio**: Esta opción llevará a los usuarios de regreso a la página de inicio, donde podrán comenzar su experiencia en AutoYa! o volver a explorar las opciones disponibles.
- **Buscar Autos**: Los usuarios pueden hacer clic en esta opción para acceder a nuestro sistema de búsqueda integral, donde podrán especificar sus preferencias y encontrar el vehículo de alquiler perfecto.
- **Mantenimiento**: Aquí, los usuarios pueden acceder a información relacionada con el mantenimiento de sus vehículos, incluyendo programación de servicios y seguimiento de tareas de mantenimiento.
- **Alquiler**: Esta opción permite a los usuarios explorar opciones de alquiler de vehículos, ver detalles y realizar reservas.
- **Solicitudes**: En esta sección, los usuarios pueden acceder a sus solicitudes de alquiler y realizar un seguimiento de los detalles importantes relacionados con sus reservas.

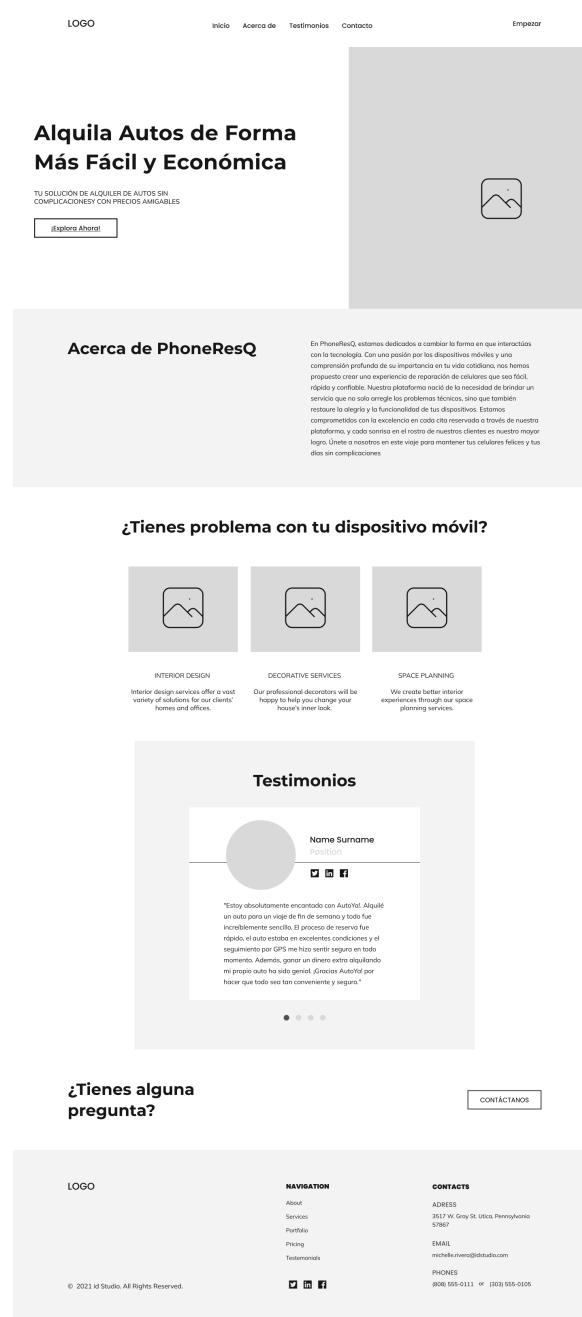


Nuestro sistema de navegación en AutoYa! se ha diseñado pensando en la comodidad y la eficiencia del usuario. Queremos que los usuarios puedan cumplir sus objetivos de manera satisfactoria, ya sea buscar un auto, programar un servicio de mantenimiento, hacer una reserva o realizar un seguimiento de sus solicitudes de alquiler, y nuestro sistema de navegación les brinda las herramientas para hacerlo de manera efectiva.

## Landing Page UI Design

### Landing Page Wireframe

Hemos creado una representación inicial en forma de bosquejo de baja fidelidad para la página de inicio de AutoYa!:



## Landing Page Mock-up

El Landing Page se desarrolló utilizando un prototipo de fidelidad intermedia en forma de Mock Up. A continuación, te presentamos una vista previa de nuestra propuesta:

The mock-up displays the following key components of the landing page:

- Header:** Includes the AutoYa! logo, a navigation bar with links to "Inicio", "Acerca de", "Testimonios", "Contacto", and a prominent orange "Empezar" button.
- Hero Section:** Headline: "Alquila Autos de Forma Más Fácil y Económica". Subtext: "TU SOLUCIÓN DE ALQUILER DE AUTOS SIN COMPLICACIONES Y CON PRECIOS AMIGABLES". Call-to-action: "¡Explora Ahora!".
- Section: Sobre AutoYa!** Contains a brief history of the company: "En AutoYa!, estamos comprometidos en transformar la manera en que las personas acceden a los autos y cómo pueden generar ingresos adicionales con sus vehículos. Nuestro historial comienza con una visión de simplificar el proceso de alquiler de automóviles, eliminando la burocracia innecesaria y creando una comunidad de confianza para que las personas puedan disfrutar de la libertad de moverse a su propio ritmo."
- Section: Nuestra Historia** (partially visible on the right)
- Section: ¿Tienes problema con tu dispositivo móvil?** Features three icons: "Simplicidad" (mobile phone icon), "Confianza Total" (key icon), and "Comunidad en Crecimiento" (people icon).
- Section: Testimonios** (highlighted in orange): Headline: "Testimonios". Profile picture and name: "Laura M.". Testimony: "Estoy absolutamente encantado con AutoYa!. Alquilé un auto para un viaje de fin de semana y todo fue igualmente sencillo y conveniente. La respuesta fue rápida, el auto estaba en excelentes condiciones y el seguimiento por GPS me hizo sentir seguro en todo momento. Además, ganar un dinero extra alquilando mi propio auto ha sido genial. ¡Gracias AutoYa! por hacer que todo sea tan conveniente y seguro!".
- Footer:** Includes the AutoYa! logo, social media links (Facebook, Instagram, YouTube), a "CONTACTANOS" button, and legal text: "© 2023 id PhoneReQ. All Rights Reserved."

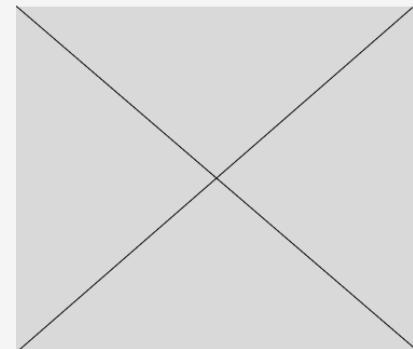
## Web Applications UX/UI Design

### Web Applications Wireframes

**NOTA:** El usuario puede decidir el tipo de registro, ya sea Arrendatario o Propietario:

**ARRENDATARIO (Persona que va a alquilar un auto):**

**PERFIL DE USUARIO:** El usuario puede visualizar sus datos como Nombre , Apellido, Celular, Correo y Cantidad de vehículos Alquilados . El usuario podrá cambiar su foto de perfil presionando el botón **Cambiar foto de perfil** ,también podrá actualizar sus datos presionando el botón **Actualizar Datos** y también podrá cerrar sesión en la cuenta presionando el botón **Cerrar Sesión**.



**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com

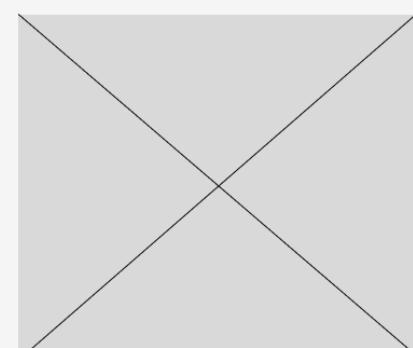
**Can. de veh. alquilados :** 1

[Actualizar Datos](#)

[Subir documento de Antecedentes Penales](#)

[Cerrar sesión](#)

[Cambiar Foto de perfil](#)



**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

Nombres

Apellidos

Celular

Correo

[Actualizar](#)

[Cambiar Foto de perfil](#)

The screenshot shows a user profile page titled "PERFIL DE USUARIO" for an "Arrendatario". The profile information includes:

- Nombres:** Piero Sa
- Apellidos:** Torres A
- Celular:** 92232399
- Correo:** pi23@gm
- Can. de veh. alqui**

Below the profile information are two buttons: "Actualizar Datos" and "Subir documento de Antecedentes Penales". At the bottom is a "Cerrar sesión" button.

A modal window titled "Carga una foto de perfil" is displayed over the page. The modal has a "Select Files to Upload" area with a "+", "or Drag and Drop, Copy and Paste Files" instruction, and a "My Device" section containing:

- Link (URL)
- Web Search
- Facebook
- Instagram
- Google Drive
- Dropbox

The screenshot shows a user profile page titled "PERFIL DE USUARIO" for an "Arrendatario". The profile information is identical to the first screenshot.

A modal window titled "Carga una foto de perfil" is displayed over the page. The modal has a "Select Files to Upload" area with a "+", "or Drag and Drop, Copy and Paste Files" instruction, and a "My Device" section containing:

- Link (URL)
- Web Search
- Facebook
- Instagram
- Google Drive
- Dropbox

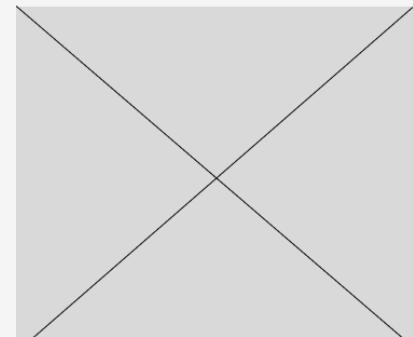
[INICIO](#)[BUSCAR AUTOS](#)[MANTENIMIENTO](#)[ALQUILER](#)[SOLICITUDES](#)

## PERFIL DE USUARIO

Arrendatario

**Nombres:** Piero Salvador**Apellidos:** Torres Arias**Celular :** 922323992**Correo :** pi23@gmail.com**Can. de veh. alquilados :** 1[Actualizar Datos](#)[Cambiar Foto de perfil](#)[Subir documento de  
Antecedentes Penales](#)[Cerrar sesión](#)

La opcion mas importante en esta sección es el botón de **Subir documentos de Antecedente Penales**. Podra subir desde su ordenador los documentos necesarios para validar sus datos. Luego el boton cambiará a **Actualizar documentos de Antecedente Penales**.



**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com

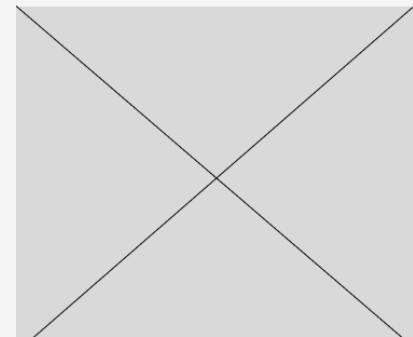
**Can. de veh. alquilados :** 1

**Actualizar Datos**

**Cambiar Foto de perfil**

**Subir documento de Antecedentes Penales**

**Cerrar sesión**



**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

**Nombres:** Piero So

**Apellidos:** Torres A

**Celular:** 92232399

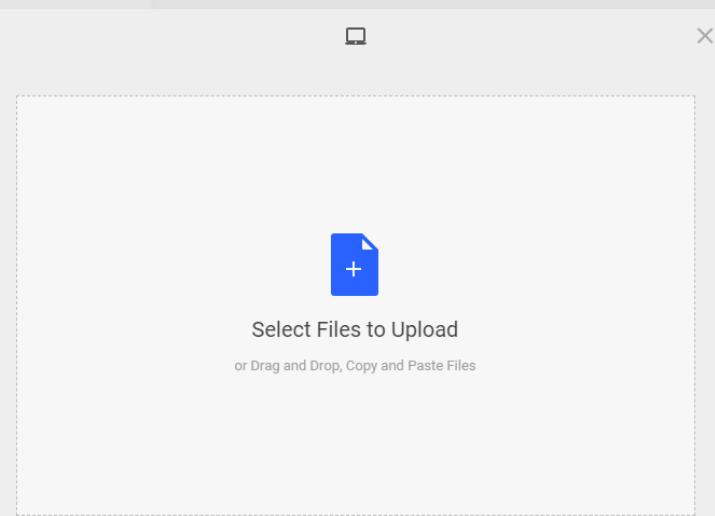
**Correo:** pi23@gm

**Can. de veh. alqui**

**Actualizar Datos**

**Subir documento de Antecedentes Penales**

**Cerrar sesión**



Select Files to Upload  
or Drag and Drop, Copy and Paste Files

The screenshot shows a user profile page for an 'Arrendatario' (Renter). The profile information includes:

- Nombres:** Piero
- Apellidos:** Torres Arias
- Celular:** 922323992
- Correo:** pi23@gmail.com
- Can. de veh. alquilados:** 1

Below the profile information are three buttons: "Actualizar Datos", "Subir documento de Antecedentes Penales", and "Cerrar sesión". A modal window titled "Select Files to Upload" is open, showing a placeholder area with a plus sign and the text "Select Files to Upload or Drag and Drop, Copy and Paste Files".

The screenshot shows a user profile page for an 'Arrendatario' (Renter). The profile information is identical to the first screenshot:

- Nombres:** Piero Salvador
- Apellidos:** Torres Arias
- Celular:** 922323992
- Correo:** pi23@gmail.com
- Can. de veh. alquilados:** 1

Below the profile information are three buttons: "Actualizar Datos", "Actualizar documento de Antecedentes Penales", and "Cerrar sesión". To the right of the profile information is a large rectangular area with a large red 'X' through it, labeled "Cambiar Foto de perfil" (Change Profile Photo).

**LOGIN:** El usuario deberá iniciar sesión presionando el botón **Iniciar Sesión**, si no está registrado, deberá presionar el botón **CREAR UNA CUENTA**.



ARRENDATARIO PROPIETARIO

## Ingrese a su cuenta

 [Continuar con Google](#) [Continuar con Facebook](#)

----- o ingresar con tu correo -----

¿Todavía no estas registrado? [Crea una cuenta](#)

Correo electrónico

erickruiz@gmail.com

Contraseña

\*\*\*\*\*

 Acuérdate de mí[¿Has olvidado tu contraseña?](#)[Iniciar Sesión](#)

ARRENDATARIO PROPIETARIO

## Recuperar contraseña

Si se te olvidó la contraseña, puedes restablecerla  
con el correo que creaste tú cuenta

Correo electrónico

Ex: mail@abc.com

[Ingresar Código](#)

-----

[Registrarse](#)



ARRENDATARIO

PROPIETARIO

## Recuperar contraseña

Si se te olvidó la contraseña, puedes restablecerla con el correo que creaste tú cuenta

Correo electrónico

erickruiz@gmail.com

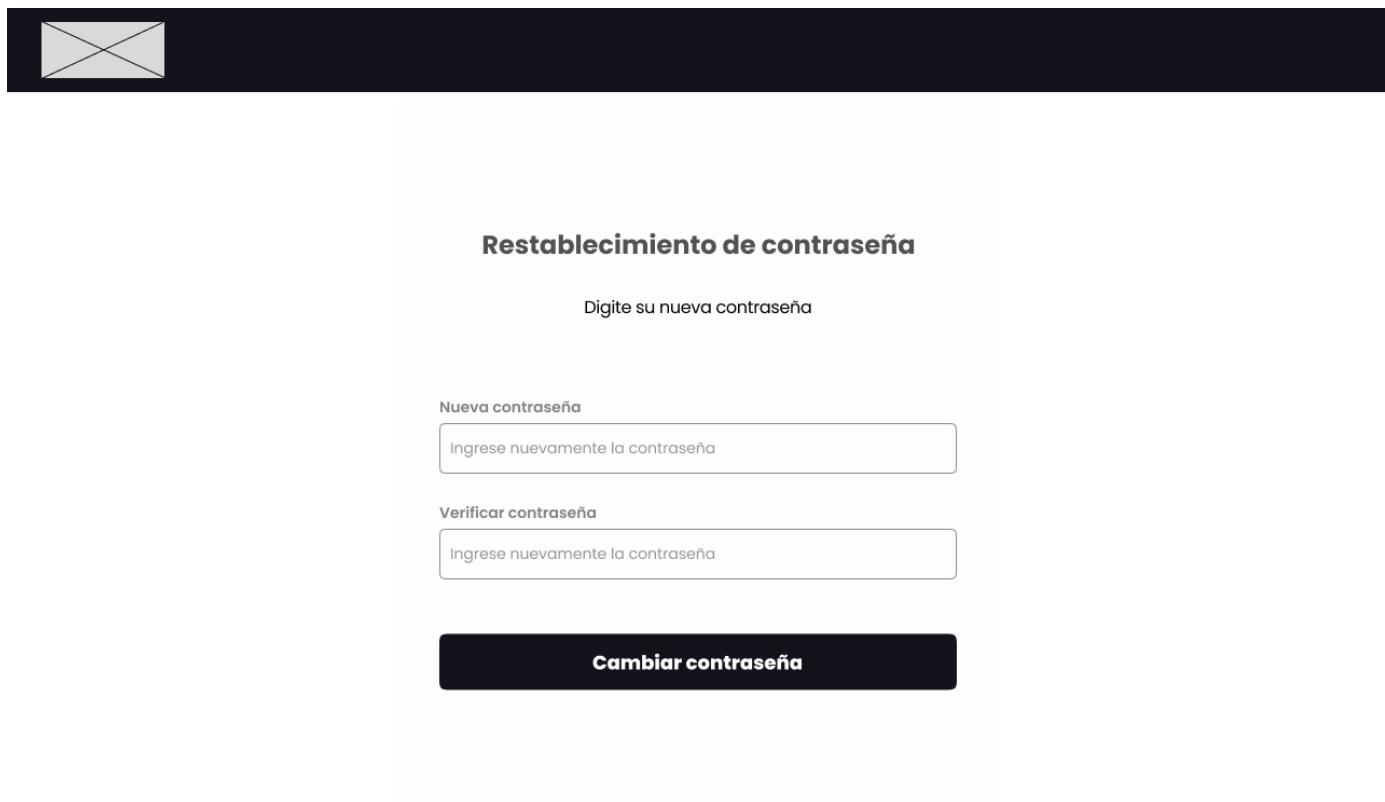
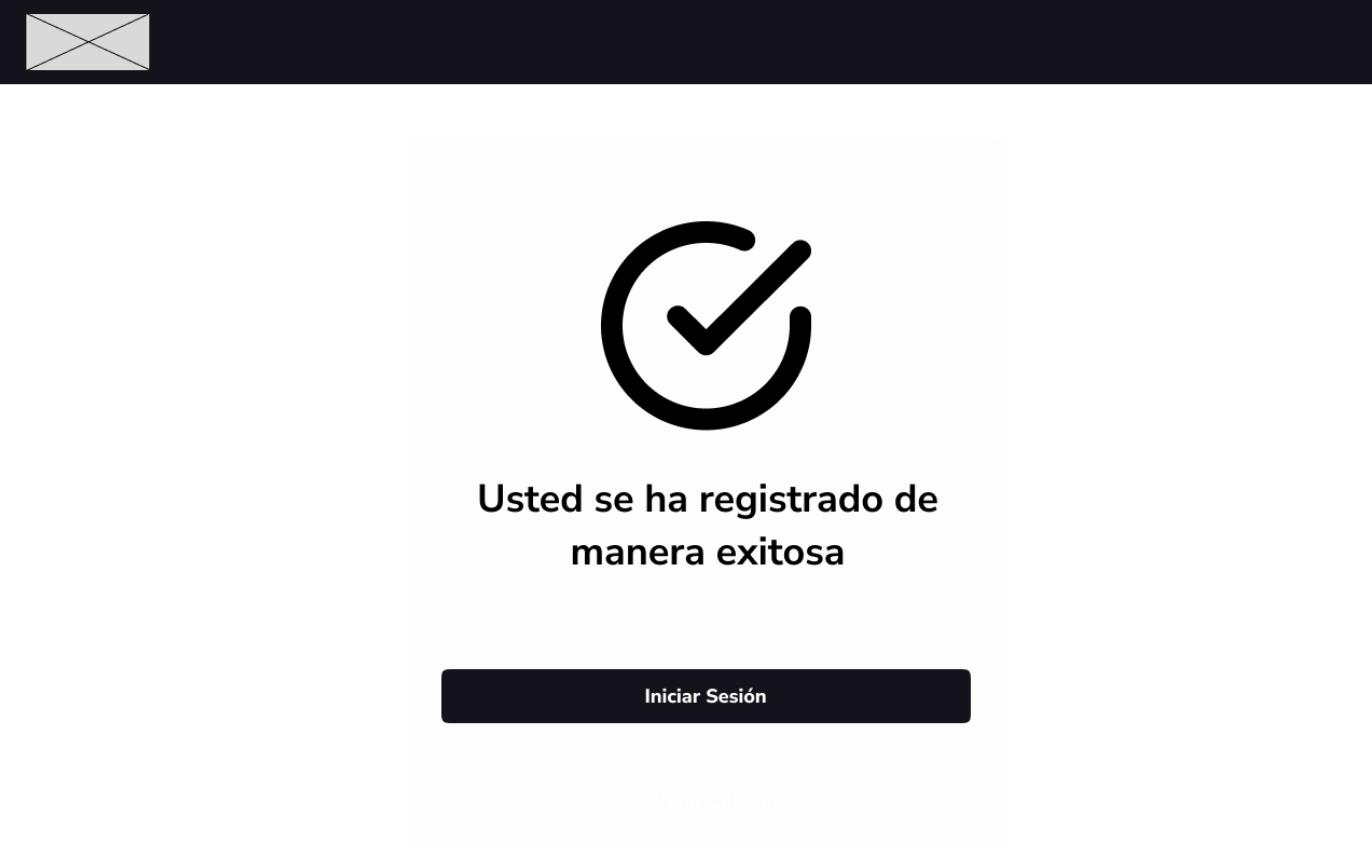
Ingresar Código

— — — —

[Registrarse](#)

**Su contraseña ha sido  
restablecida**

[Iniciar Sesión](#)[Preguntas frecuentes](#)





ARRENDATARIO      PROPIETARIO

## Ingrese a su cuenta

 Continuar con Google

 Continuar con Facebook

----- o ingresar con tu correo -----

¿Todavía no estas registrado? [Crea una cuenta](#)

Correo electrónico

Contraseña

Acuérdate de mí [¿Has olvidado tu contraseña?](#)

**Iniciar Sesión**

**REGISTRO:** Aqui el usuario que no se haya registrado debe ingresar sus datos para poder registrarse y presionar el botón **Registrarse como arrendatario**.



ARRENDATARIO

PROPIETARIO

## Empezemos a crear tu cuenta

Nombres

Apellidos

Fecha de Nacimiento

Sexo

Teléfono

Correo electrónico

Contraseña

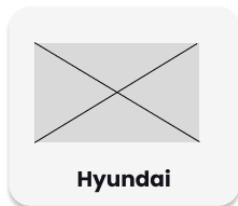
 Acuérdate de mí**Registrarse**

**INICIO:** El usuario encontrara toda las opciones de la plataforma . Dentro de esta ventana estará la opcion de **Buscar coche** que llevara a otra ventana destinada a la busqueda de autos para alquilar. Las opciones disponibles son **Buscar Auto , Mantenimiento , Alquilar.**

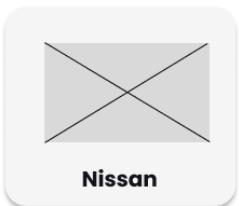


El auto perfecto para tí esta mas cerca que nunca

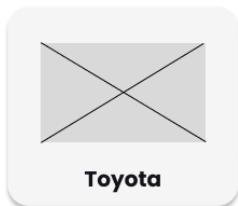
Marcas de autos disponibles



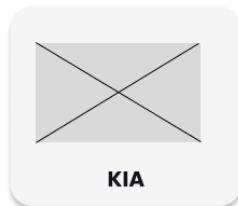
Hyundai



Nissan



Toyota



KIA



**BUSCAR AUTOS:** El usuario podra filtrar segun sus deseos que tipo de auto desea alquilar.Los datos a ingresar son ubicacion, precio , tiempo de alquiler,marca, modelo, clase y transmision. El usuario deberá presionar el botón **Buscar** para iniciar con la búsqueda, luego aparecerá el resultado de la búsqueda como datos del vehículo , datos del propietario del vehículo y el estatus de la publicación ya sea Disponible o No Disponible. Dentro de la búsqueda estará el botón de **Ver contrato de alquiler**.

The screenshot shows a mobile application interface for searching cars. At the top, there is a navigation bar with icons for 'INICIO' (Home), 'BUSCAR AUTOS' (Search Cars), 'MANTENIMIENTO' (Maintenance), 'ALQUILER' (Rental), 'SOLICITUDES' (Requests), and a user profile icon.

The main section is titled 'BUSCA UN AUTO' (Search a Car). It contains several search filters:

- Ubicación: Peru, Lima-Surco
- Precio: S/800 x mes
- Tiempo de alquiler: 1 mes
- Marca: TOYOTA
- Modelo: PRIUS
- Clase: ECONÓMICA
- Transmisión: AUTOMÁTICA

A large button labeled 'BUSCAR' (Search) is positioned below these filters. To the right of the filters is a large gray rectangular area with a large black 'X' drawn through it, indicating no results or a search error.

Below the search area is a summary card for a car listing:

VER CONTRATO DE ALQUILER		DISPONIBLE
<b>Prestaciones</b>		
Velocidad max.	170 km/h	
Consumo	9.7 l/100 km	
<b>Dimensiones</b>		
Largo/Ancho/Alto	5.325 / 1.855 / 1.815 mm	
Peso	2.110 kg	
<b>Propietario</b>		
Nombre	Erick Hernan Ruiz Torres	
Apellido	Ruiz Torres	
Teléfono	9902229191	
Correo	ericks1301@gmail.com	
<b>Costo de alquiler</b>		
Costo por mes.	S/800	

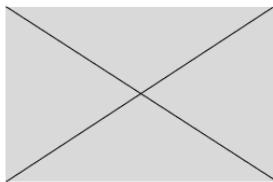
EL usuario debe verificar el contrato de Alquiler que el propietario del vehículo ha publicado. Luego de verificarlo , si desea proceder con el alquiler deberá generar una firma digital presionando el botón **Generar firma digital** y luego presionar el botón **Solicitar Alquiler** para que se envie una solicitud al propietario del vehículo .

[INICIO](#)[BUSCAR AUTOS](#)[MANTENIMIENTO](#)[ALQUILER](#)[SOLICITUDES](#)

## CONTRATO DE USO

Reciba un contrato de arrendamiento digital de su arrendador, este contrato le sera enviado como invitación por correo electrónico y por este medio para que pueda ver y firmar su contrato de arrendamiento.

### Vehículo a alquilar



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Propietario: Erick Ruiz Torres

Celular : 9928282828

### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestion doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

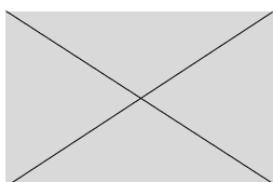
Declaro bajo juramento que yo Piero Torres Arias , acepto los requisitos mencionados anteriormente.

[Generar firma digital](#)[INICIO](#)[BUSCAR AUTOS](#)[MANTENIMIENTO](#)[ALQUILER](#)[SOLICITUDES](#)

## CONTRATO DE USO

Reciba un contrato de arrendamiento digital de su arrendador, este contrato le sera enviado como invitación por correo electrónico y por este medio para que pueda ver y firmar su contrato de arrendamiento.

### Vehículo a alquilar



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Propietario: Erick Ruiz Torres

Celular : 9928282828

### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestion doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Declaro bajo juramento que yo Piero Torres Arias , acepto los requisitos mencionados anteriormente.

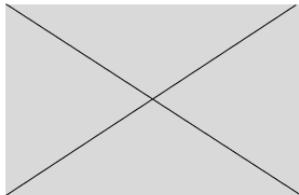
Piero Torres Arias



## CONTRATO DE USO

Reciba un contrato de arrendamiento digital de su arrendador, este contrato le sera enviado como invitación por correo electrónico y por este medio para que pueda ver y firmar su contrato de arrendamiento.

### Vehículo a alquilar



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Propietario: Erick Ruiz Torres

Celular : 9928282828

### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestión doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of 'de Finibus Bonorum et Malorum' (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. Parts of it survive even in modern English, like 'Eiusmodi' or 'neque ... proleficitur'.
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet, it is a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Se ha enviado una solicitud de alquiler al propietario del vehículo

**MANTENIMIENTO:** El usuario podrá enviar un mensaje directamente al correo electrónico del propietario del vehículo para informarle sobre cualquier problema o sugerencia. Para esto primero tendrá que buscar al titular y presiona el botón de **Buscar**, también se puede agregar fotos presionando el botón **Agregar fotos** luego se deberá ingresar los datos necesarios y presionar el botón **Enviar**.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a maintenance request. At the top, there is a navigation bar with icons for 'INICIO', 'BUSCAR AUTOS', 'MANTENIMIENTO' (which is highlighted in grey), 'ALQUILER', 'SOLICITUDES', and a user profile icon.

The main content area has a title 'MANTENIMIENTO'. To the left, there is descriptive text about creating a request and a note about viewing the owner's response via email. A search bar at the top right contains the text 'Erick Ruiz Torres', and a 'BUSCAR' button is to its right.

The central form area includes fields for 'Tipo de problema' (Problem type), 'Título' (Title), and 'Descripción' (Description). Below these fields are two buttons: 'AGREGAR FOTOS' (Add Photos) and 'Enviar' (Send).

This screenshot shows the same maintenance request creation interface, but with a modal dialog overlaid. The modal has a title 'Select Files to Upload' and a sub-instruction 'or Drag and Drop, Copy and Paste Files'. It features a large dashed rectangular area for file selection and a blue plus sign icon. In the top right corner of the modal, there is a close button ('X').

The rest of the interface remains consistent with the first screenshot, including the navigation bar, search bar, and descriptive text on the left.

Cree una solicitud para su arrendador en minutos con información detallada sobre el problema y fotografías relevantes. Además puede comunicarse con el arrendador cuando sea necesario.

Vea la respuesta del propietario en su correo electrónico

Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado

Erick Ruiz Torres

BUSCAR

My Device

Link (URL)

Web Search

Facebook

Instagram

Google Drive

Dropbox

Select Files to Upload

or Drag and Drop, Copy and Paste Files

Enviar

Cree una solicitud para su arrendador en minutos con información detallada sobre el problema y fotografías relevantes. Además puede comunicarse con el arrendador cuando sea necesario.

Vea la respuesta del propietario en su correo electrónico

Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado

Erick Ruiz Torres

BUSCAR

Tipo de problema

Abolladura en la parte delantera del auto

Título

Resolver abolladura

Descripción

Yo como arrendatario, le hago saber que hay una pequeña abolladura en el auto que deseo que sea resuelta

FOTOS SUBIDAS

Enviar

INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado

Erick Ruiz Torres

BUSCAR

## MANTENIMIENTO

Cree una solicitud para su arrendador en minutos con información detallada sobre el problema y fotografías relevantes. Además puede comunicarse con el arrendador cuano le sea necesario.

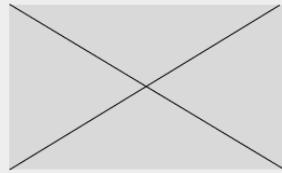
Su mensaje ha sido  
enviado  
correctamente

**SOLICITUDES:** El usuario podra ver si la solicitud de alquiler esta en espero o si han sido aceptadas o rechazadas por el propietario del vehículo.Si la solicitud ha sido aceptada puedes presionar el botón de **Pagar**.

[INICIO](#)[BUSCAR AUTOS](#)[MANTENIMIENTO](#)[ALQUILER](#)[SOLICITUDES](#)

## SOLICITUDES

Solicitud de alquiler del  
vehículo Toyota Prius

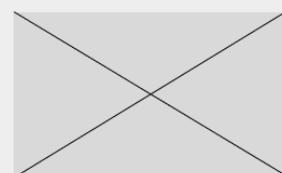


**Estatus: EN ESPERA**

[INICIO](#)[BUSCAR AUTOS](#)[MANTENIMIENTO](#)[ALQUILER](#)[SOLICITUDES](#)

## SOLICITUDES

Solicitud de alquiler del  
vehículo Toyota Prius



**Estatus: ACEPTADO**

[PAGAR](#)

**ALQUILER:** El usuario podra ver toda la información de los procesos de alquiler que se hayan realizado. Dentro se podra ver cada vehículo que se haya solicitado y si fue aceptada podrá presionar el botón de **Pagar**. También se puede agregar otro vehículo presionando el botón **Agregar otro vehículo**.



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

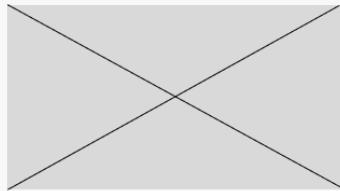
ALQUILER

SOLICITUDES



## ALQUILER

Autos alquilados actualmente



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Propietario: Erick Ruiz Torres

Celular : 922292929

Fecha de inicio de contrato: 31 /08/ 2023

Fecha de fin de contrato:01/09/2023

Solicitud aceptada

PAGAR

Alquilar un nuevo auto



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

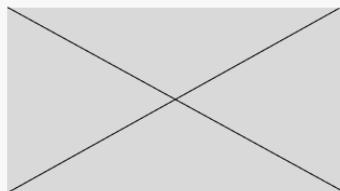
ALQUILER

SOLICITUDES



## ALQUILER

Autos alquilados actualmente



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Propietario: Erick Ruiz Torres

Celular : 922292929

Fecha de inicio de contrato: 31 /08/ 2023

Fecha de fin de contrato:01/09/2023

Alquilar un nuevo auto

ALQUILADO



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## ALQUILER

Autos alquilados actualmente

Alquilar un nuevo auto

Al presionar el botón **Pagar** se abrirá otra ventana para realizar el pago , se encontrará 2 opciones de pago : EFECTIVO y ONLINE. Dentro de esta ventana estarán los datos de precio de alquiler , tiempo de alquiler , fecha de inicio de contrato del alquiler , fecha de fin del contrato de alquiler y lugar de recojo del vehículo.



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

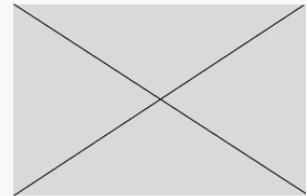
Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco – Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

¿Cómo desea pagar?

EFECTIVO

ONLINE

Al presionar el botón **Pago Efectivo** se abrirá otra ventana en la cual se deberá especificar la hora de recojo del vehículo y luego presionar el botón **Confirmar hora de alquiler**. Luego aparecerá una ventana para realizar un pago de confirmación, que es de 5 soles, por uso de la aplicación. Luego de pagar saldrá una ventana de confirmación de hora y fecha de alquiler.



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

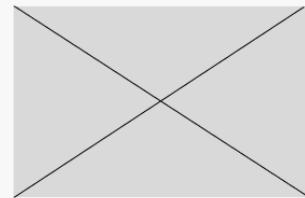
Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo del vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

El dia del inicio del contrato deberá ir a recojer el vehículo  
y además deberá efectuar el pago de manera personal

Indicar hora de recojo del vehículo

9:00 am

CONFIRMAR FECHA Y HORA DE ALQUILER



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

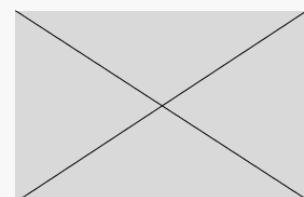
Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano

Monto a Pagar por alquiler : S/ 800 soles



**Monto a pagar por confirmación de alquiler: S/5 soles**

Completa tus datos



Número de tarjeta

\_\_\_\_\_

MM/AA

\_\_\_\_\_

CVV

\_\_\_\_\_

Nombres

Apellidos



Indicar hora de recojo del vehículo

9:00 am



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

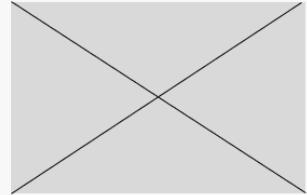
Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo del vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

La fecha y hora han sido confirmadas con éxito.

Deberá recojer el vehículo alquilado la fecha y día pactado. Cancelar el monto directamente con el propietario





INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

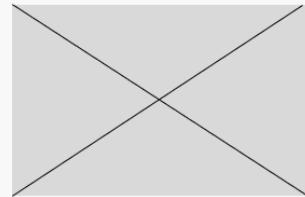
Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

Completa tus datos



Número de tarjeta

\_\_\_\_\_

MM/AA

\_\_\_\_\_

CVV

\_\_\_\_\_

Nombres

\_\_\_\_\_

Apellidos

\_\_\_\_\_

EMAIL

\_\_\_\_\_

Comision extra de uso : 5 soles

**PAGAR S/ 805.00**



Indicar hora de recojo del vehículo

9:00 am



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

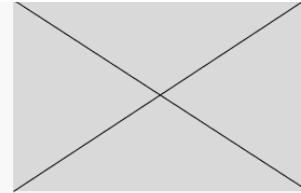
Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco – Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

El pago ha sido procesado  
correctamente.

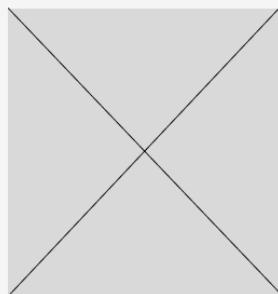
Deberá recojar el vehículo alquilado  
la fecha y día pactado.

**PROPIETARIO (Persona que comparte su auto para alquiler):**

**PERFIL DE USUARIO:** El usuario podra ver sus datos como Nombre , Apellido, Celular, Correo y Cantidad de vehículos Compartidos . El usuario podrá cambiar su foto de perfil presionando el botón **Cambiar foto de perfil** ,también podra actualizar sus datos presionando el botón **Actualizar Datos** y también podra cerrar sesión en la cuenta presionando el botón **Cerrar Sesión**.

**PERFIL DE USUARIO**

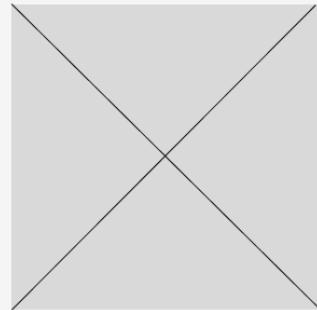
Propietario

**Nombres:** Erick Hernan**Apellidos:** Ruiz Torres**Celular :** 9224433992**Correo :** erick@gmail.co**Can. de veh. compartidos:** 1**Actualizar Datos****Cambiar Foto de perfil****Cerrar sesión****INICIO****REGISTRO VEHICULAR****NOTIFICACIONES****ALQUILER****PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

Nombres

Piero Salvador



Apellidos

Torres Arias

Celular

922323992

Correo

pi23@gmail.com

**Cambiar Foto de perfil****Actualizar**

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with five items: INICIO, REGISTRO VEHICULAR, NOTIFICACIONES, ALQUILER, and a user icon. Below the navigation bar, the title "PERFIL DE USUARIO" is displayed, followed by the subtitle "Arrendatario". On the left side, there is a vertical list of user information: Nombres: Piero Sal, Apellidos: Torres Ari, Celular: 922323992, Correo: pi23@gm, and Can. de veh. alquil. (partially visible). Below this list are two buttons: "Actualizar Datos" and "Cerrar sesión". A modal window titled "Carga una foto de perfil" (Upload profile photo) is overlaid on the screen. This modal contains a file input field with a blue plus sign icon, the placeholder text "Select Files to Upload or Drag and Drop, Copy and Paste Files", and a sidebar on the left with various sharing options: My Device, Link (URL), Web Search, Facebook, Instagram, Google Drive, and Dropbox.

This screenshot shows the same mobile application interface as the previous one, but the modal window "Carga una foto de perfil" is now fully expanded. The sidebar on the left of the modal is still visible, showing the same sharing options: My Device, Link (URL), Web Search, Facebook, Instagram, Google Drive, and Dropbox. The main area of the modal is a large, empty rectangular box with a dashed border, intended for file upload.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## PERFIL DE USUARIO

Arrendatario

**Nombres:** Piero Salvador**Apellidos:** Torres Arias**Celular :** 922323992**Correo :** pi23@gmail.com**Can. de veh. alquilados :** 1[Actualizar Datos](#)[Cerrar sesión](#)

Cargando..

[Cambiar Foto de perfil](#)

**LOGIN:** Aqui el usuario debera iniciar sesión presionando el boton **Iniciar Sesión** , si no esta registrado, debera presionar el botón **CREAR UNA CUENTA.**



ARRENDATARIO PROPIETARIO

## Ingrese a su cuenta

 [Continuar con Google](#) [Continuar con Facebook](#)

----- o ingresar con tu correo -----

¿Todavía no estas registrado? [Crea una cuenta](#)

Correo electrónico

mail@abc.com

Contraseña

\*\*\*\*\*

 Acuérdate de mí[¿Has olvidado tu contraseña?](#)[Iniciar Sesión](#)

ARRENDATARIO PROPIETARIO

## Ingrese a su cuenta

 [Continuar con Google](#) [Continuar con Facebook](#)

----- o ingresar con tu correo -----

¿Todavía no estas registrado? [Crea una cuenta](#)

Correo electrónico

erickruiz@gmail.com

Contraseña

\*\*\*\*\*

 Acuérdate de mí[¿Has olvidado tu contraseña?](#)[Iniciar Sesión](#)



ARRENDATARIO	PROPIETARIO
--------------	-------------

## Recuperar contraseña

Si se te olvidó la contraseña, puedes restablecerla con el correo que creaste tú cuenta

Correo electrónico

Ex: mail@abc.com

Ingresar Código

— — — —

**Registrarse**



ARRENDATARIO	PROPIETARIO
--------------	-------------

## Recuperar contraseña

Si se te olvidó la contraseña, puedes restablecerla con el correo que creaste tú cuenta

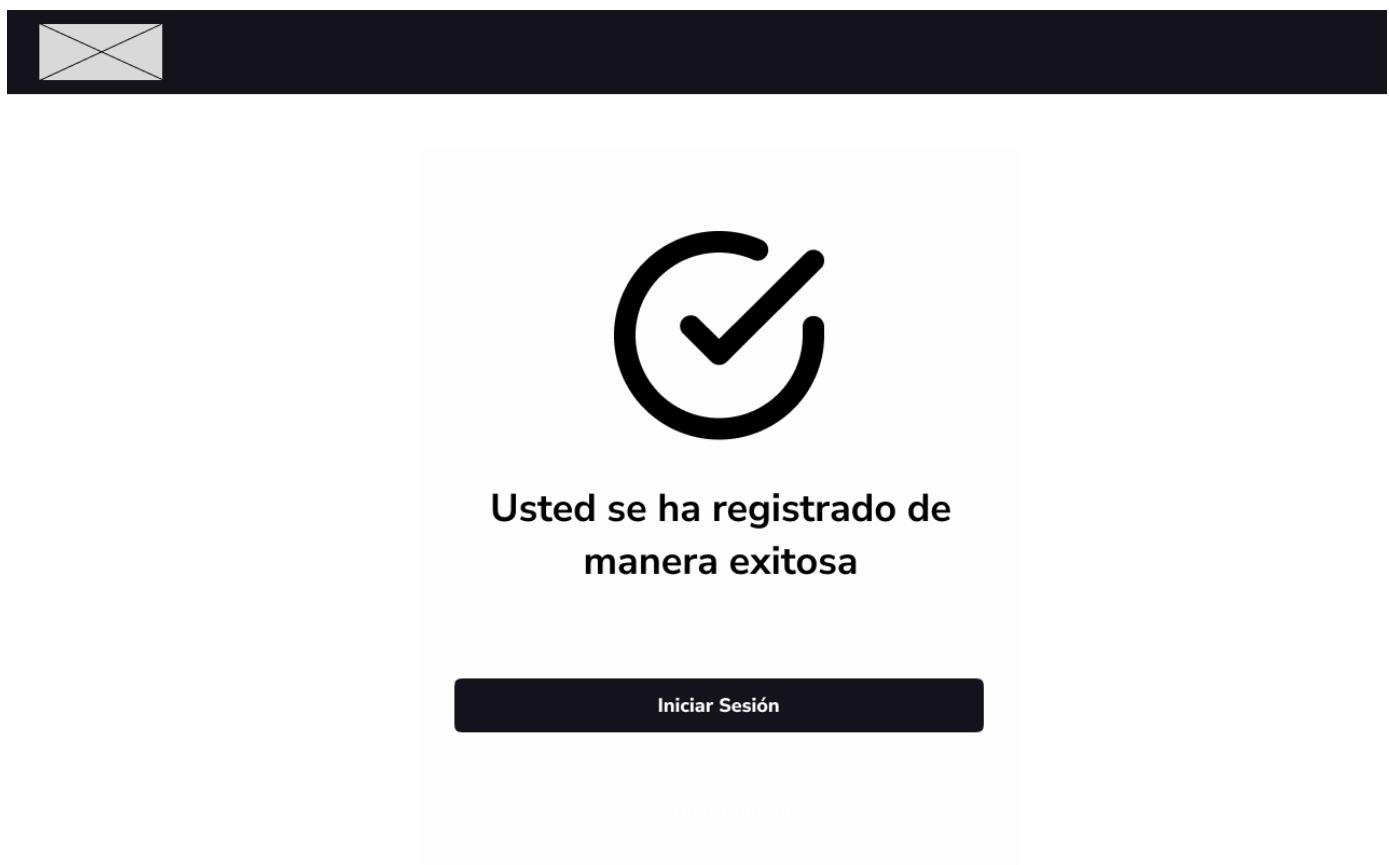
Correo electrónico

erickruiz@gmail.com

Ingresar Código

— — — —

**Registrarse**





## Restablecimiento de contraseña

Digite su nueva contraseña

Nueva contraseña

Ingrese nuevamente la contraseña

Verificar contraseña

Ingrese nuevamente la contraseña

**Cambiar contraseña**

Forgot your password? [Get help](#)



**ARRENDATARIO**

**PROPIETARIO**

Iniciar sesión para vincular tu cuenta con MODO

 Continuar con Google

 Continuar con Facebook

----- o ingresar con tu correo -----

¿Todavía no estas registrado? [Crea una cuenta](#)

Correo electrónico

erickruiz@gmail.com

Contraseña

\*\*\*\*\*

Acuérdate de mí

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

**Iniciar Sesión**

**REGISTRO:** El usuario que no se haya registrado debe ingresar sus datos para poder registrarse y presionar el botón **Registrarse**.



ARRENDATARIO

PROPIETARIO

## Empezemos a crear tu cuenta

Nombres

Apellidos

Fecha de Nacimiento

Sexo

Teléfono

Correo electrónico

Contraseña

 Acuérdate de mí**Registrarse**

**INICIO:** El usuario encontrara toda las opciones posibles de la plataforma , tambien podra visualizar notificaciones recientes. Dentro de esta ventana estará la opcion de **Compartir tu auto** que llevara a otra ventana destinada a la busqueda de autos para alquilar. Las opciones disponibles son \*Registro vehicular , Notificaciones , Alquiler.



## Notificaciones

Piero Torres Arias envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)

Jorge Paredes Cano envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)

**REGISTRO DE VEHÍCULO :** El usuario podra registrar el vehículo que desea compartir.Los datos a ingresar son marca, modelo , velocidad máxima , consumo ,largo,ancho,alto, peso,clase, transmisión, tiempo de alquiler , costo de alquiler al mes y lugar de recojo del vehículo. El usuario deberá presionar el botón **Crear contrato de alquiler** para poder activar el botón de **Registrar**.

## REGISTRO DE VEHÍCULO

Marca  Modelo

**Prestaciones**

Velocidad max.  Consumo

**Dimensiones**

Largo/ancho/alto  Peso

**Adicionales**

Clase  Transmisión

**Alquiler**

Tiempo de alquiler  Costo de alquiler al mes

Lugar del recojo del vehículo

**REGISTRAR**

**SUBIR FOTOS +**

**CREAR CONTRATO DE ALQUILER**

## REGISTRO DE VEHÍCULO

Marca  Modelo

**Prestaciones**

Velocidad max.  Consumo

**Dimensiones**

Largo/ancho/alto  Peso

**Adicionales**

Clase  Transmisión

**Alquiler**

**SUBIR FOTOS +**

Tiempo de alquiler	Costo de alquiler al mes
1 mes	800 soles
Lugar del recojo del vehículo	
Av, Tomas Marsano	
<b>REGISTRAR</b>	

**Contrato subido**

Al presionar el botón **Crear contrato de alquiler** aparecerá otra ventana en la cual el usuario podrá presionar el botón **Generar contrato predeterminado** y **Subir contrato manual en PDF**. Al presionar **Generar contrato predeterminado** se generara automáticamente un contrato pre establecido con condiciones generales .Luego de generar lo se presionara el botón **Subir contrato**.

INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

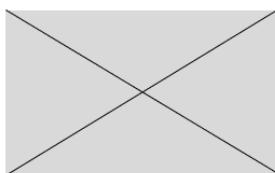


## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Generar contrato predeterminado](#)
[Subir contrato manual en PDF](#)

### Vehículo a compartir



Marca/Modelo: Toyota/Prius

[Subir contrato](#)


INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

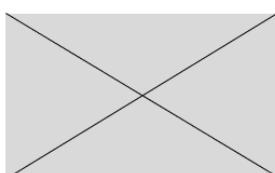


## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Generar contrato predeterminado](#)
[Subir contrato manual en PDF](#)

### Vehículo a compartir



Marca/Modelo: Toyota/Prius

[Subir contrato](#)



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

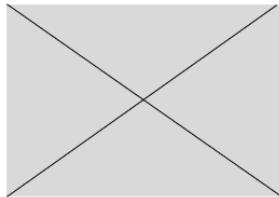


## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Generar contrato predeterminado](#)[Subir contrato manual en PDF](#)

## Vehículo a compartir



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Contrato de Alquiler

Subiendo ...

Al presionar **Subir contrato manual en PDF** aparecerá una ventana para subir los documentos en PDF, luego de seleccionarlo se subirá automáticamente un contrato. Luego de generado deberá presionar el botón **Subir contrato**.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a rental contract. At the top, there are five navigation buttons: INICIO, REGISTRO VEHICULAR, NOTIFICACIONES, ALQUILER, and a user profile icon. Below these are back and forward navigation arrows. The main title is "CONTRATO DE ALQUILER". A sub-section titled "Contrato de Alquiler" contains a note: "Cree el contrato de alquiler que le parezca." Below this are two buttons: "Generar contrato predeterminado" and "Subir contrato manualmente". A section labeled "Vehículo a comparar" features a placeholder image with a large 'X' over it. Below this is the text "Marca/Modelo: Toyota/Prius". A central modal dialog is open, titled "Select Files to Upload" with the instruction "or Drag and Drop, Copy and Paste Files". The dialog has a file selection area with a plus sign icon and a close button.

This screenshot shows the same mobile application interface as the first one, but with a different sharing menu. The menu is triggered by a vertical ellipsis icon on the right side of the screen. It lists several options: "My Device" (selected), "Link (URL)", "Web Search", "Facebook", "Instagram", "Google Drive", and "Dropbox". The rest of the interface is identical to the first screenshot, including the "CONTRATO DE ALQUILER" title, the "Contrato de Alquiler" sub-section, the "Select Files to Upload" dialog, and the "Marca/Modelo: Toyota/Prius" text.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## CONTRATO DE ALQUILER

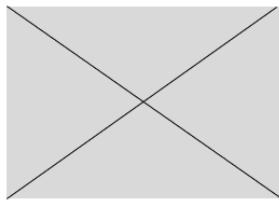
Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Generar contrato predeterminado](#)[Subir contrato manual en PDF](#)

Contrato de Alquiler

Subiendo ...

## Vehículo a compartir



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Luego de seleccionar cualquiera de las 2 opciones aparecerá una ventana , dentro de ella aparecerá un botón de **Regresar al registro** , que sirve como redirecciónamiento para la ventana principal del REGISTRO DEL VEHÍCULO.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

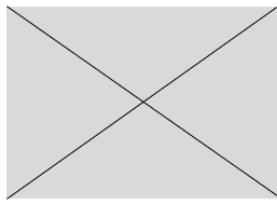


## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Modificar contrato](#)

### Vehículo a compartir



Marca/Modelo: Toyota/Prius

#### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestión doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The reason it has survived so long is because of its extremely ornate, almost artistic nature.
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet, tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

[Regresar al registro](#)

**NOTIFICACIONES:** El usuario podrá ver las notificaciones de solicitudes que los arrendatarios hayan generado. En la notificación predeterminada aparecerá los datos de la solicitud.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## NOTIFICACIONES

Piero Torres Arias envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)

Jorge Paredes Cano envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)

**ALQUILER:** En esta ventana estarán todos los autos que se hayan compartido para alquiler,también se podrá ver el estatus del alquiler. Dentro de esta ventana estará disponible el botón de **Afiliar cuenta Banco con MODO** , con esta opción el usuario podrá tener una cuenta afiliada y la forma de verificación de pago será más sencilla.



INICIO

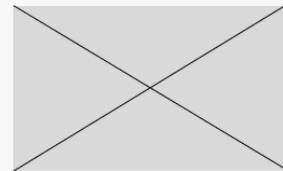
REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

[Ver autos compartidos](#)[Agiliza tus pago afiliando tu cuenta de banco con MODO](#)[Afiliar cuenta Banco con MODO](#)

Marca/Modelo: Toyota/Prius

**Estado: Pendiente**[Eliminar publicación](#)



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

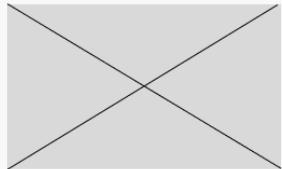
ALQUILER



## ALQUILER

Cuenta Afiliada

Ver autos compartidos



Marca/Modelo: Toyota/Prius

Hora de recojo  
del vehículo : 9:00 am**Estado:** Pagado

Al presionar el cuadro del auto compartido aparecerá todas las solicitudes que se hayan revisado para ese auto. El usuario podrá revisar cada solicitud. Al presionar cualquier solicitud aparecerá los datos de la persona que quiere alquilar el auto. Dentro de esta ventana el usuario que es el propietario del vehículo podrá ver los antecedentes penales del arrendatario presionando el botón **Verificar Antecedente penales**, al ser verificado aparecerá al costado del botón si el documento fue Aceptado o Rechazado.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

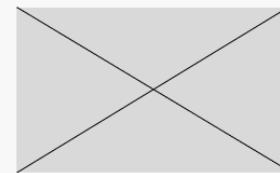


## ALQUILER

Marca/Modelo: Toyota/Prius

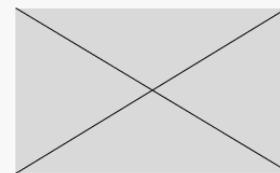
Piero Torres Arias envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)



Jorge Paredes Cano envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

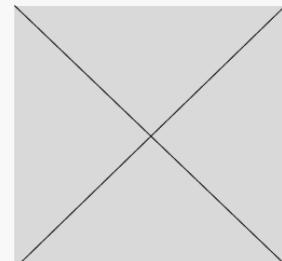
Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

[Verificar Antecedente Penales](#)

Procesando...

[ACEPTAR ALQUILER](#)

[RECHAZAR ALQUILER](#)



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

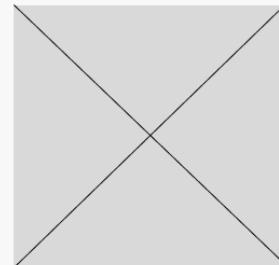
Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

Verificar Antecedente  
Penales

ACEPTADA

ACEPTAR ALQUILER

RECHAZAR ALQUILER

### Seleccionar estatus de solicitud

Recuerda que si acepta o rechaza la solicitud es responsabilidad de usted asumir cualquier problema que se presente.

En esta ventana también estará disponible los botones de **Aceptar Alquiler** y **Rechazar Alquiler**, en donde el usuario podrá seleccionar de acuerdo a la verificación hecha si desea o no alquilar el vehículo a esa persona. Si el alquiler es aceptado, al presionar el botón **Aceptar Alquiler** aparecerá el mensaje de Estado de Pago pendiente, esto quiere decir que el arrendatario aún no ha realizado el pago, pero si aparece como Estado de Pago Pagado quiere decir que el arrendatario ya ha realizado el pago el alquiler.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

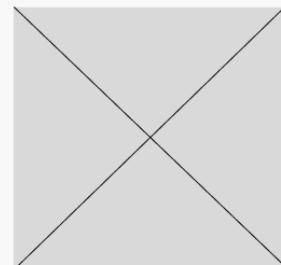
Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

Verificar Antecedente  
Penales

ACEPTADA

ACEPTAR ALQUILER

RECHAZAR ALQUILER

### Seleccionar estatus de solicitud

Recuerda que si acepta o rechaza la solicitud es responsabilidad de usted asumir cualquier problema que se presente.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

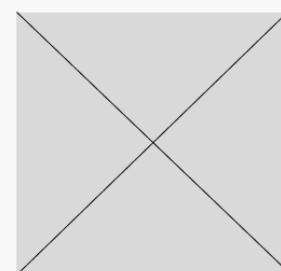
Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

ANTECEDENTES PENALES ACEPTADOS

La solicitud ha sido aceptada !

Estado de pago : Pendiente

El arrendatario verificará la solicitud y procederá a realizar el pago respectivo



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

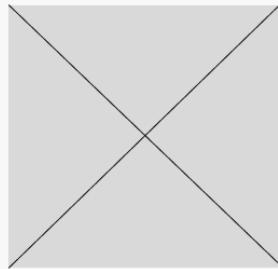
Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

ANTECEDENTES PENALES ACEPTADOS

**La solicitud ha sido aceptada !**

El arrendatario verificará la solicitud y procederá a realizar el pago respectivo

**Estado de pago : Pagado**

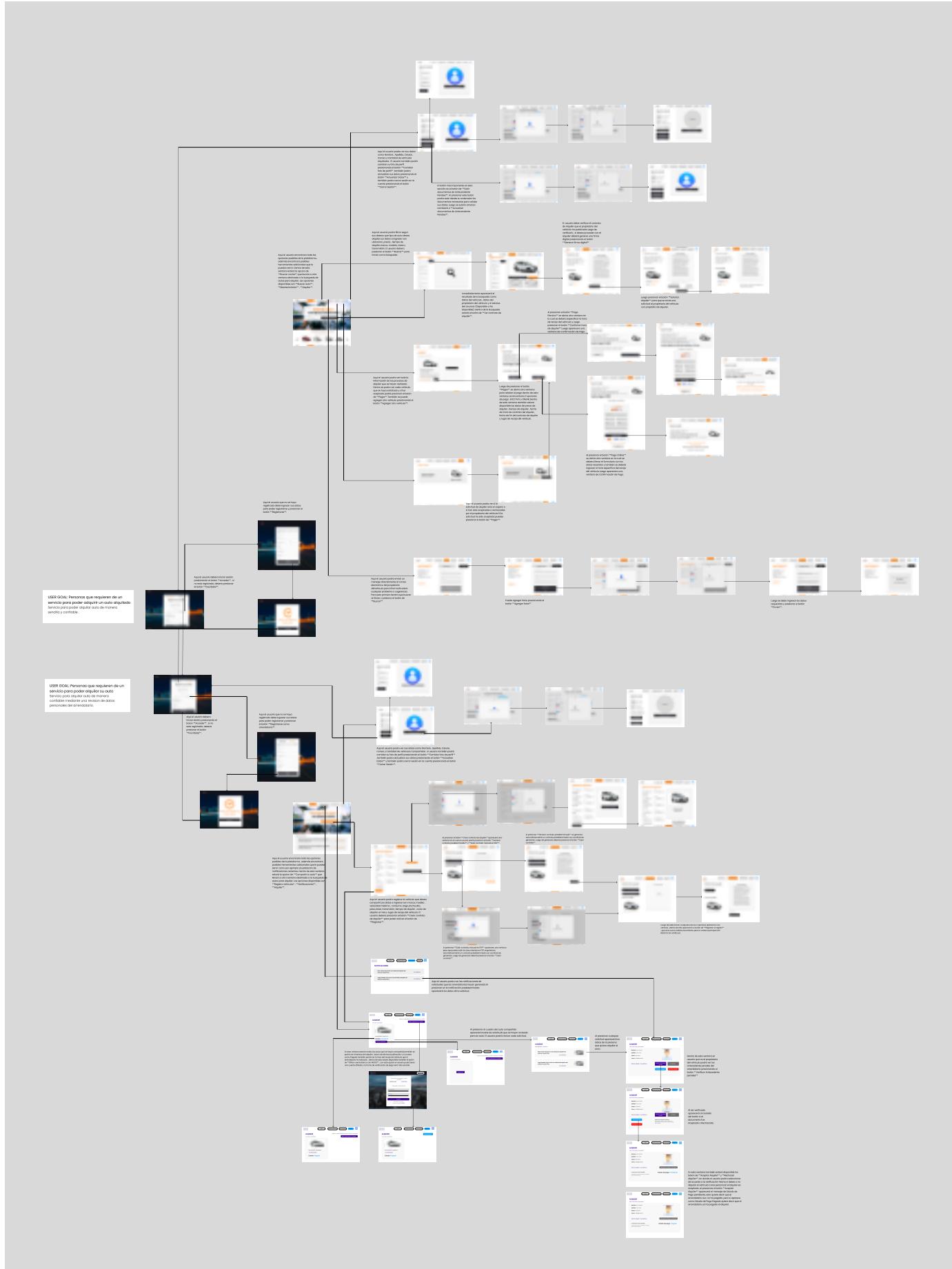
## Web Applications Wireflow Diagrams

Link de Wireflow Diagrams en Figma para una mejor observación:

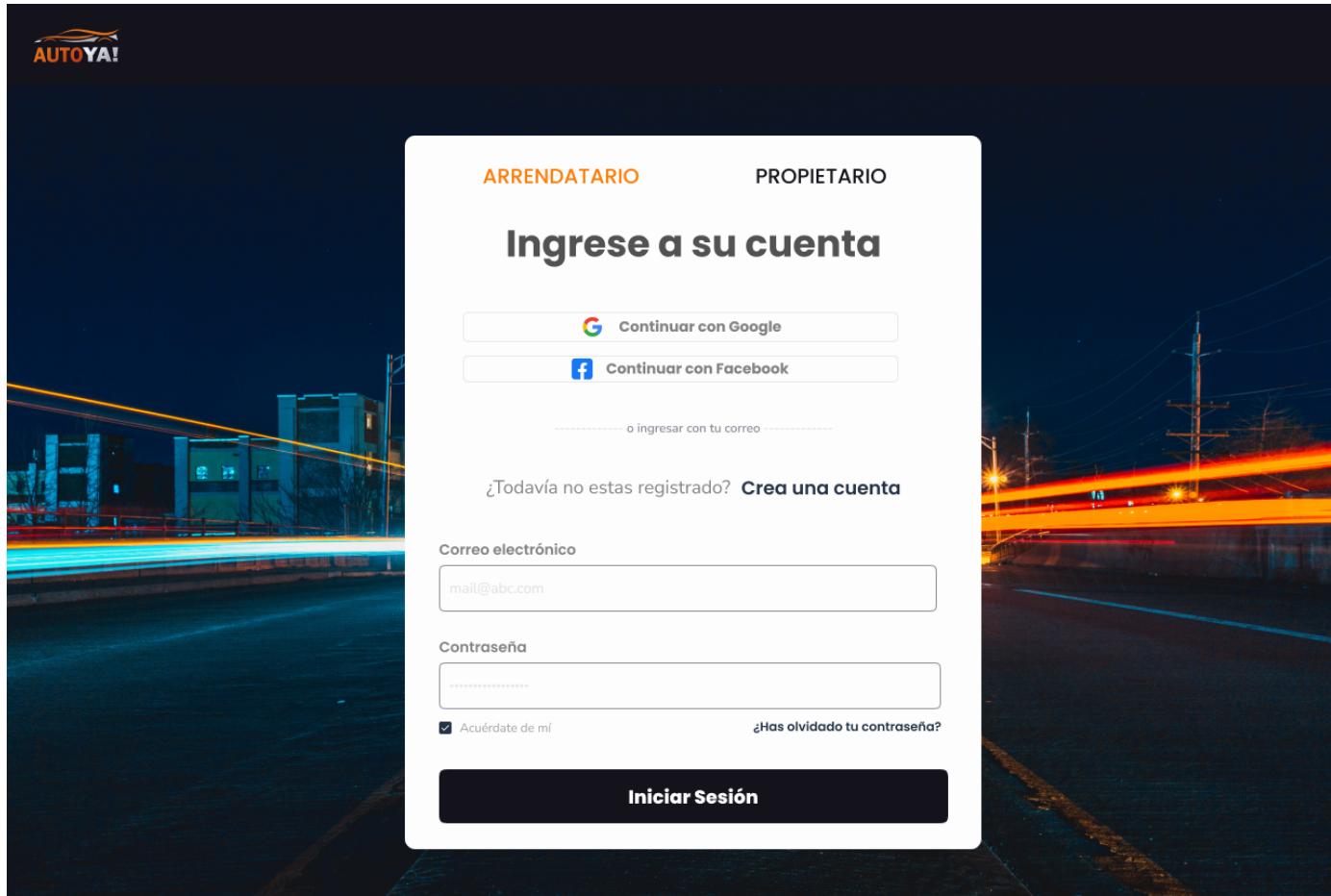
[Clic al link](#)

Link de Prototipo Interactivo en Figma:

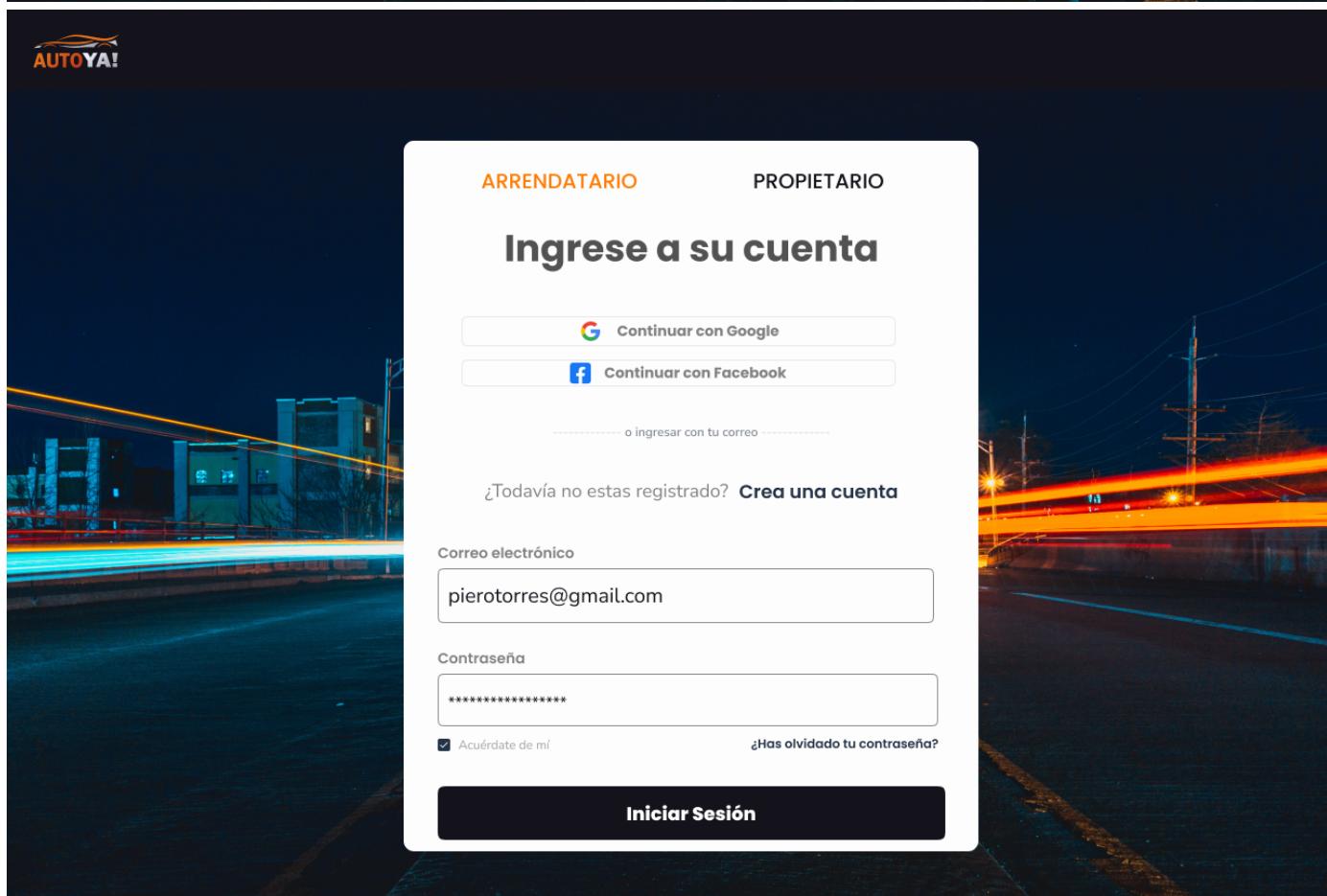
[Clic al link](#)



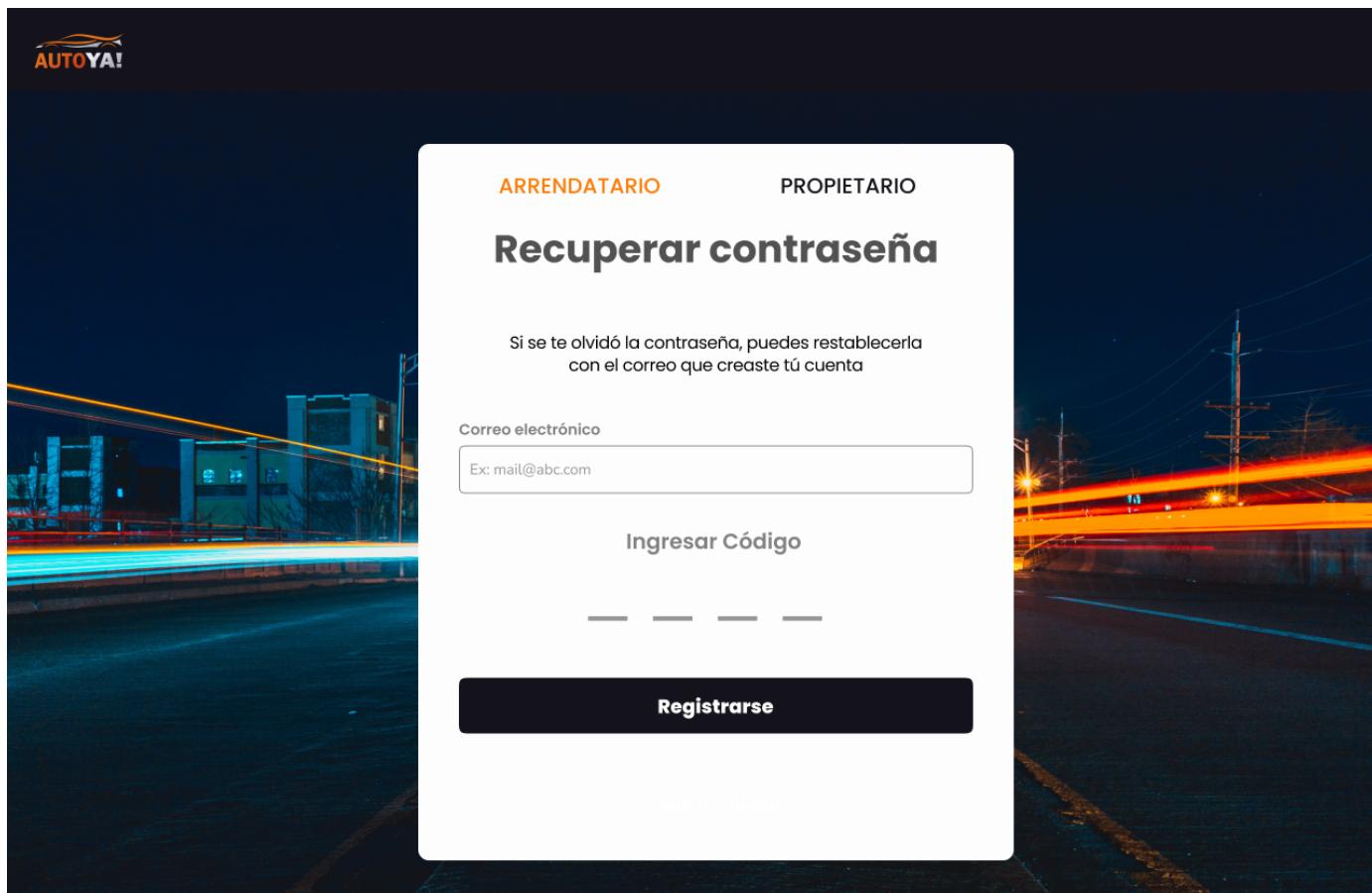
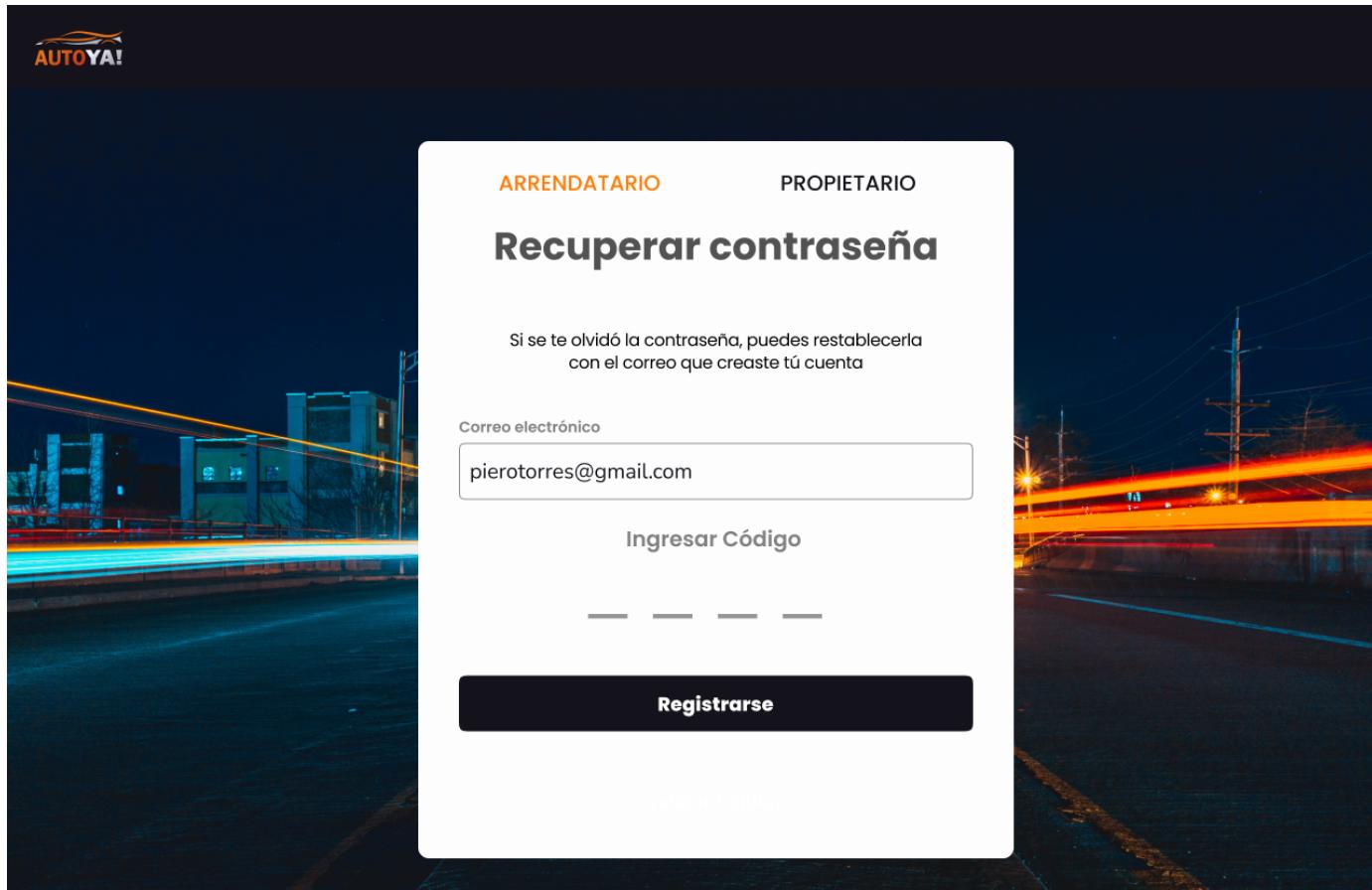
## Web Applications Mock-ups

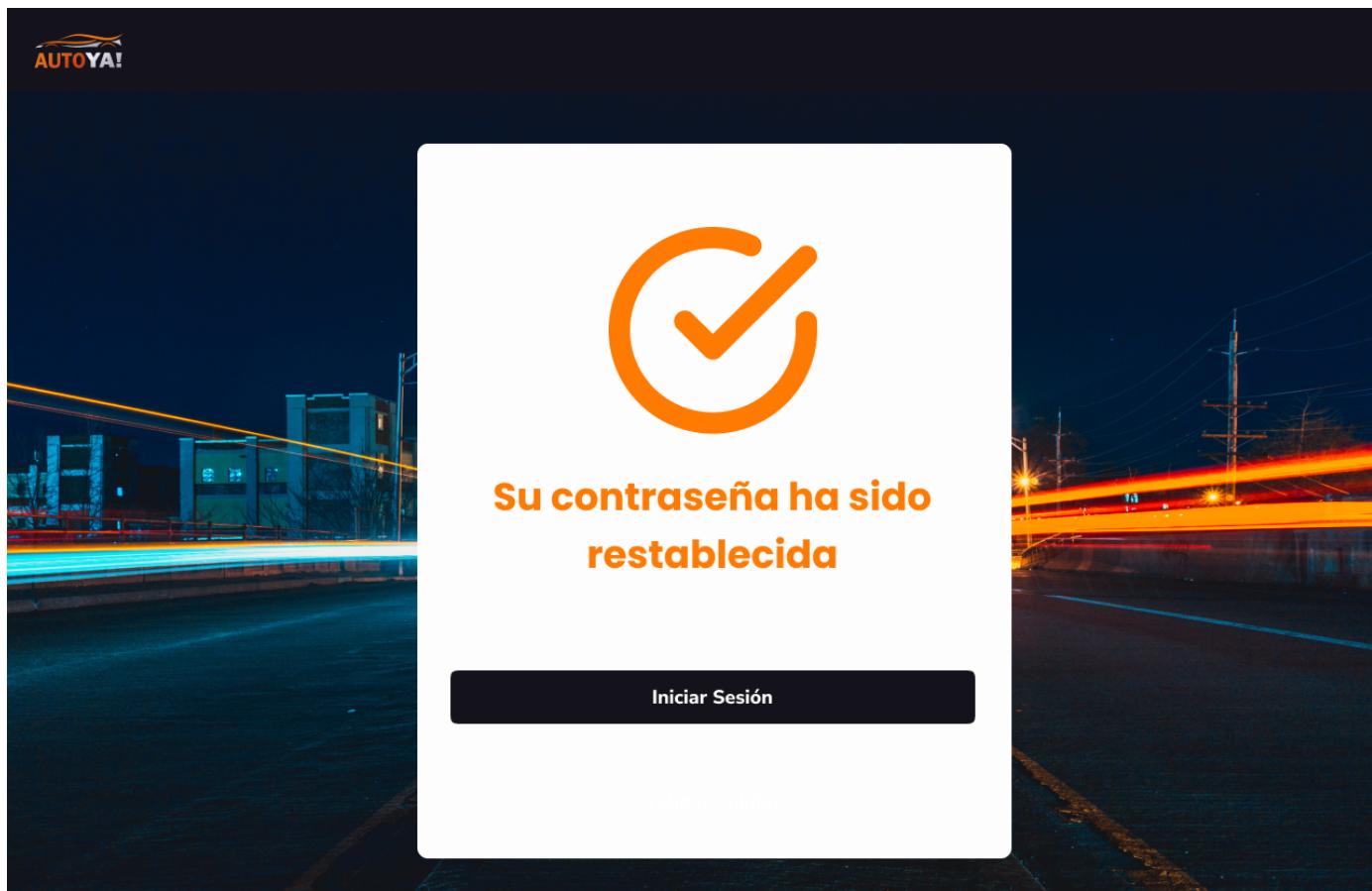
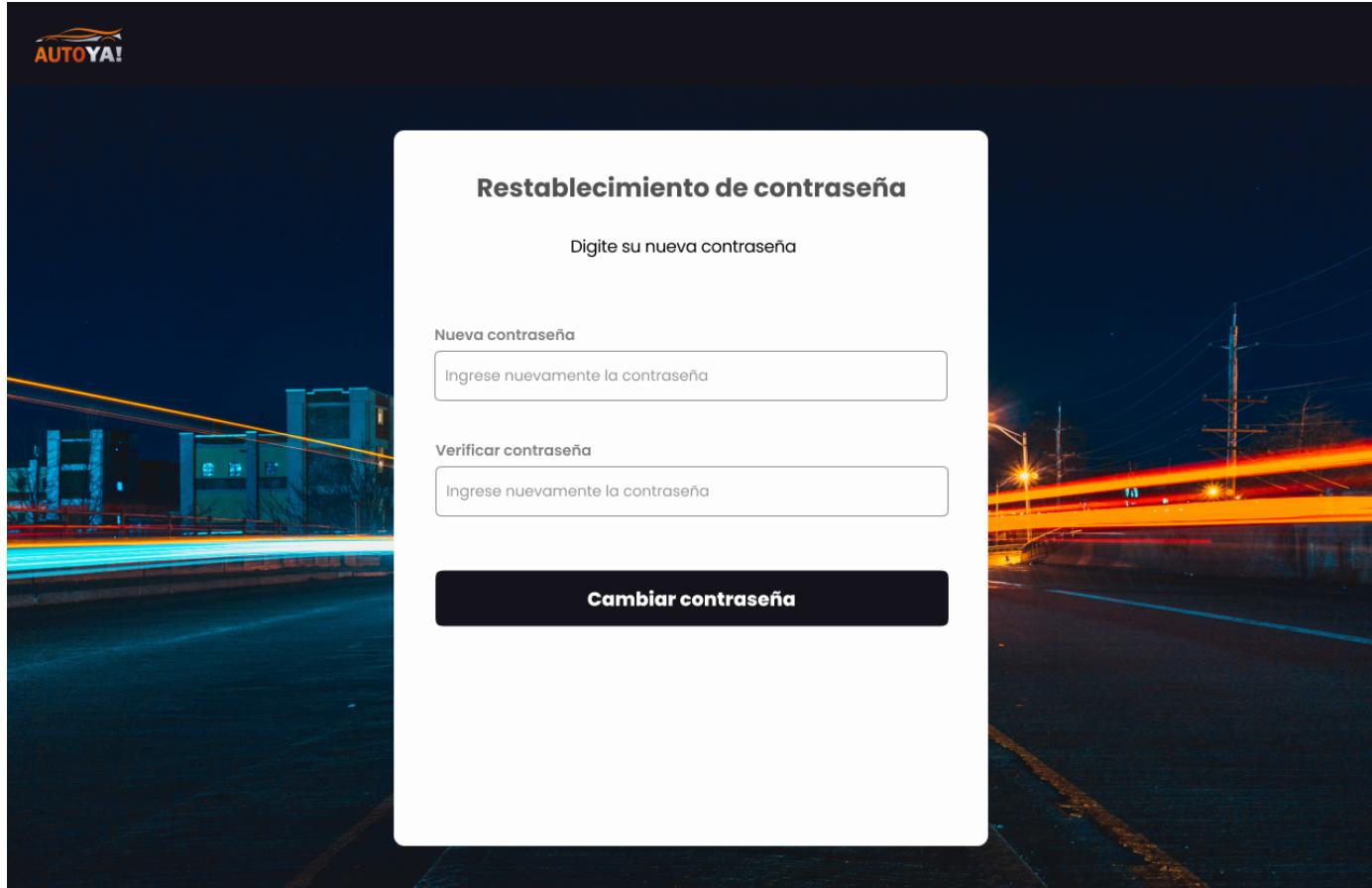
**Mock-up de interfaz de usuario arrendatario****LOGIN**

The login screen for the tenant user interface. It features a dark background with a night-time city street scene showing blurred lights from moving vehicles. At the top, there are two tabs: "ARRENDATARIO" (tenant) in orange and "PROPIETARIO" (owner) in white. The main title "Ingrese a su cuenta" is centered above the login fields. Below the title are two social media login buttons: "Continuar con Google" and "Continuar con Facebook". A placeholder text "o ingresar con tu correo" is provided for email login. Below the login fields, there is a link "¿Todavía no estas registrado? Crea una cuenta". The email input field contains "mail@abc.com". The password input field is filled with several asterisks. There are two checkboxes at the bottom left: "Acuéstate de mí" (Remember me) with a checked box, and "Has olvidado tu contraseña?" (Forgot your password?) with an uncheckable box. A large black "Iniciar Sesión" (Start Session) button is at the bottom.

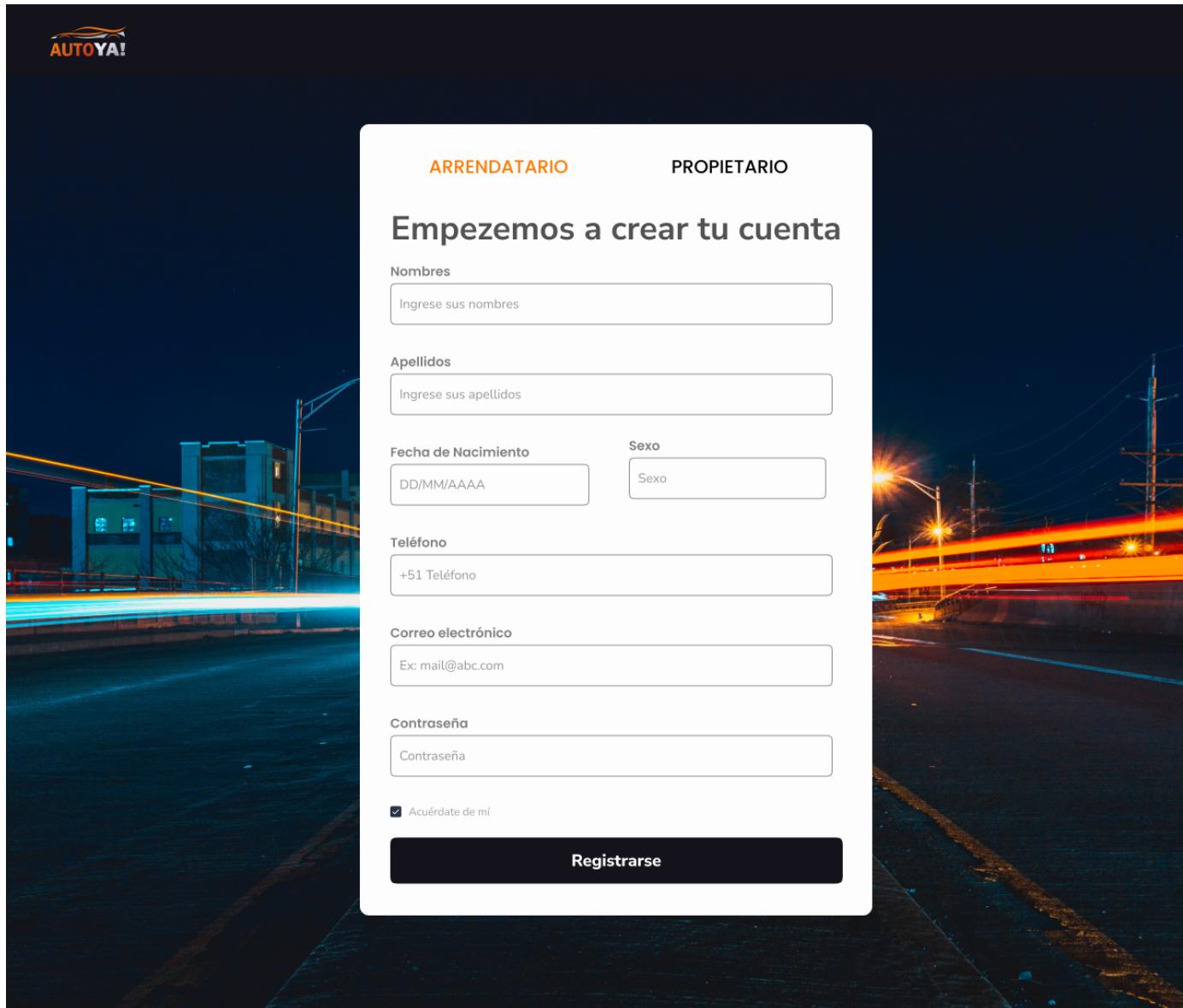


The login screen for the tenant user interface, identical to the one above but with different email and password information. The background is a night-time city street scene. The tabs at the top are "ARRENDATARIO" (orange) and "PROPIETARIO" (white). The title "Ingrese a su cuenta" is centered. Below it are "Continuar con Google" and "Continuar con Facebook" buttons. The placeholder "o ingresar con tu correo" is present. The "¿Todavía no estas registrado? Crea una cuenta" link is below. The email input field now contains "pierotorres@gmail.com". The password input field is filled with several asterisks. The "Acuéstate de mí" checkbox is checked. The "Has olvidado tu contraseña?" link is present. A large black "Iniciar Sesión" button is at the bottom.





**REGISTRO**



**AUTOYA!**

**ARRENDATARIO**      **PROPIETARIO**

## Empezemos a crear tu cuenta

Nombres

Apellidos

Fecha de Nacimiento

Sexo

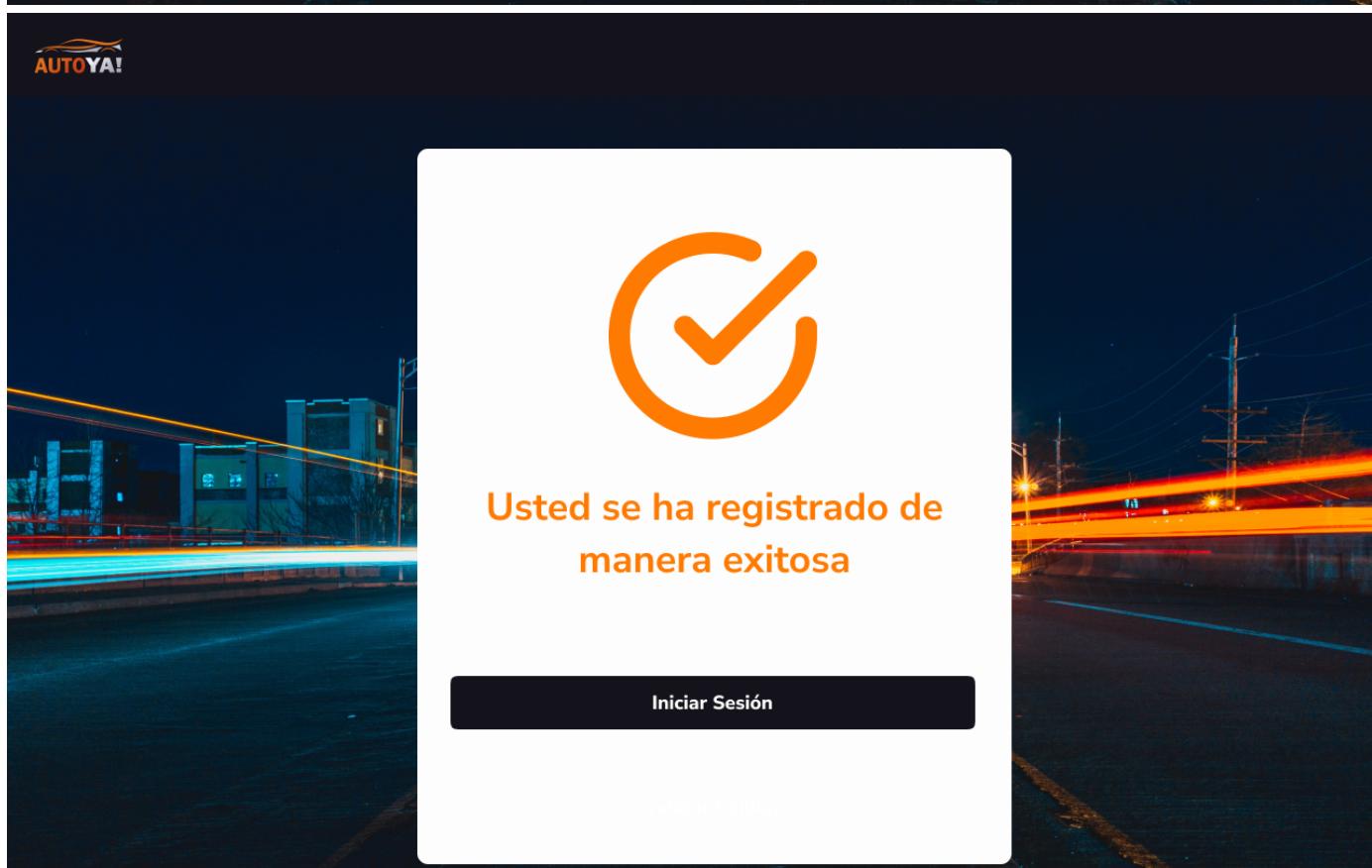
Teléfono

Correo electrónico

Contraseña

Acuérdate de mí

**Registrarse**



INICIO

The screenshot shows the homepage of the AUTOYA! app. At the top, there is a navigation bar with five buttons: 'INICIO' (orange), 'BUSCAR AUTOS', 'MANTENIMIENTO', 'ALQUILER', 'SOLICITUDES', and a user icon. Below the navigation bar is a large banner featuring a car interior and a city street view through the window. The banner has a central callout with the text 'Alquila autos cercanos facilmente' in orange and black. Below this, there is a search input field with the placeholder 'Ubicación' and the value 'Peru,Lima-Surco'. To the right of the input field is a large 'BUSCAR UN COCHE' button. Below the banner is a close-up image of a person's hands on a steering wheel. Underneath the banner, there is a subtitle 'El auto perfecto para tí está mas cerca que nunca' and a section titled 'Marcas de autos disponibles' with four cards showing car models: 'Hyundai' (red hatchback), 'Nissan' (white sedan), 'Toyota' (silver SUV), and 'KIA' (white SUV). Navigation arrows are visible on the left and right sides of the card grid.

INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES

INICIO

Ubicación

Peru,Lima-Surco

BUSCAR UN COCHE

El auto perfecto para tí está mas cerca que nunca

Marcas de autos disponibles

Hyundai

Nissan

Toyota

KIA

 INICIO BUSCAR AUTOS MANTENIMIENTO ALQUILER SOLICITUDES 

## BUSCA UN AUTO

Ubicación   
BUSCAR

Precio

Tiempo de alquiler

Marca

Modelo

Clase

Transmisión



 INICIO BUSCAR AUTOS MANTENIMIENTO ALQUILER SOLICITUDES 

## BUSCA UN AUTO

Ubicación  BUSCAR

Precio

Tiempo de alquiler

Marca

Modelo

Clase

Transmisión



**AUTOYA!**

- [INICIO](#)
- [BUSCAR AUTOS](#)
- [MANTENIMIENTO](#)
- [ALQUILER](#)
- [SOLICITUDES](#)
- 

## BUSCA UN AUTO

Ubicación

Precio

Tiempo de alquiler

Marca

Modelo

Clase

Transmisión

**BUSCAR**

>

[VER CONTRATO DE ALQUILER](#)
DISPONIBLE

<b>Prestaciones</b>	<b>Propietario</b>
Velocidad max. 170 km/h	Nombre Erick Hernan Ruiz Torres
Consumo 9.7 l/100 km	Apellido Ruiz Torres
9902229191	
Correo ericks1301@gmail.com	
<b>Costo de alquiler</b>	
Costo por mes. S/800	

**AUTOYA!**

- [INICIO](#)
- [BUSCAR AUTOS](#)
- [MANTENIMIENTO](#)
- [ALQUILER](#)
- [SOLICITUDES](#)
- 

← →

## CONTRATO DE USO

Reciba un contrato de arrendamiento digital de su arrendador, este contrato le sera enviado como invitación por correo electrónico y por este medio para que pueda ver y firmar su contrato de arrendamiento.

### Vehículo a alquilar

Marca/Modelo: **Toyota/Prius**

Propietario: **Erick Ruiz Torres**

Celular : **9928282828**

**Contrato de Alquiler**

Mi nombre es Erick Ruiz Torres, yo como propietario del vehículo en cuestión doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. It was popular among the scholars of the time because of its beautiful prose, as well as the many cultural allusions in the text. The text is also filled with religious figures who were considered authorities in the church at that time.
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use a Lorem Ipsum generator on the Internet, it tends to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Declaro bajo juramento que yo Piero Torres Arias, acepto los requisitos mencionados anteriormente.

**Generar firma digital**



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## CONTRATO DE USO

Reciba un contrato de arrendamiento digital de su arrendador, este contrato le sera enviado como invitación por correo electrónico y por este medio para que pueda ver y firmar su contrato de arrendamiento.

### Vehículo a alquilar



Marca/Modelo: **Toyota/Prius**

Propietario: **Erick Ruiz Torres**

Celular : **9928282828**

#### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestion doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Declaro bajo juramento que yo Piero Torres Arias , acepto los requisitos mencionados anteriormente.

Generar firma digital

Piero Torres Arias

ID: 34343434343434

Agosto 30 del 2023 / 19:00

SOLICITAR ALQUILER



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## CONTRATO DE USO

Reciba un contrato de arrendamiento digital de su arrendador, este contrato le sera enviado como invitación por correo electrónico y por este medio para que pueda ver y firmar su contrato de arrendamiento.

### Vehículo a alquilar



Marca/Modelo: **Toyota/Prius**

Propietario: **Erick Ruiz Torres**

Celular : **9928282828**

#### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestion doy los siguiente reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Se ha enviado una solicitud de alquiler al propietario del vehículo

## ALQUILER

 INICIO BUSCAR AUTOS MANTENIMIENTO ALQUILER SOLICITUDES 

## ALQUILER

Autos alquilados actualmente



Marca/Modelo: Toyota/Prius  
Propietario: Erick Ruiz Torres  
Celular : 922292929  
Fecha de inicio de contrato: 31 /08/ 2023  
Fecha de fin de contrato:01/09/2023

**Solicitud aceptada** PAGAR

Alquilar un nuevo auto

 INICIO BUSCAR AUTOS MANTENIMIENTO ALQUILER SOLICITUDES 

←

### Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes  
Tiempor de Alquiler: 1 mes  
Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023  
Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023  
Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano

**Monto a Pagar: S/ 800**



¿Cómo desea pagar?

EFFECTIVO ONLINE





INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

El dia del inicio del contrato deberá ir a recojer el vehículo  
y además deberá efectuar el pago de manera personal

Indicar hora de recojo del vehículo

9:00 am

CONFIRMAR FECHA Y HORA DE ALQUILER



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar por alquiler : S/ 800 soles**

**Monto a pagar por confirmación de alquiler: S/5 soles**

Completa tus datos



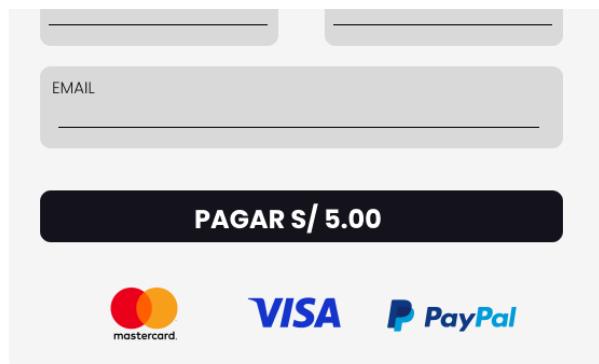
Número de tarjeta

MM/AA

CVV

Nombres

Apellidos



Indicar hora de recojo del vehículo

9:00 am



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomás Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

La fecha y hora han sido confirmadas  
con éxito.

Deberá recojer el vehículo alquilado la  
fecha y día pactado. Cancelar el monto  
directamente con el propietario



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

Completa tus datos

**AUTO YA!**

Numero de tarjeta

MM/AA  
 CVV

Nombres  
 Apellidos

EMAIL

Comision extra de uso : 5 soles

**PAGAR S/ 805.00**

Indicar hora de recojo del vehículo

9:00 am



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## Pago de alquiler

Precio de Alquiler: S/ 800 x mes

Tiempo de Alquiler: 1 mes

Fecha de inicio de contrato: 31 de agosto del 2023

Fecha de fin de contrato: 1 de setiembre del 2023

Lugar de recojo y entrega de vehículo: Surco - Av. Tomas Marsano



**Monto a Pagar: S/ 800**

El pago ha sido procesado  
correctamente.

Deberá recojar el vehículo alquilado  
la fecha y día pactado.

**SOLICITUDES**



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## SOLICITUDES

Solicitud de alquiler del  
vehículo Toyota Prius



Estatus: EN ESPERA



INICIO

BUSCAR AUTOS

MANTENIMIENTO

ALQUILER

SOLICITUDES



## SOLICITUDES

Solicitud de alquiler del  
vehículo Toyota Prius



Estatus: ACEPTADO

PAGAR

**MANTENIMIENTO**

The screenshot shows the AUTOYA! mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with five buttons: INICIO, BUSCAR AUTOS, MANTENIMIENTO (highlighted in orange), ALQUILER, and SOLICITUDES. To the right of the buttons is a user profile icon. Below the navigation bar, the page title "MANTENIMIENTO" is displayed in large orange capital letters. To the left of the main form, there is a text block with instructions: "Cree una solicitud para su arrendador en minutos con información detallada sobre el problema y fotografías relevantes. Además puede comunicarse con el arrendador cuano le sea necesario." Below this text is a link: "Vea la respuesta del propietario en su correo electrónico". Above the main form, there is a placeholder text: "Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado". The main form itself has a light gray background and contains three input fields labeled "Tipo de problema", "Título", and "Descripción". Below these fields are two buttons: "AGREGAR FOTOS" and "Enviar". The name "Erick Ruiz Torres" is entered into the first field.

This screenshot shows the same AUTOYA! mobile application interface as the previous one, but with a different color scheme. The background is white, and the buttons in the navigation bar are white with black outlines. The main form also has a white background. The text block, title, and input fields are identical to the first screenshot. The placeholder text "Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado" is present above the form. The name "Erick Ruiz Torres" is entered into the first field, and the "AGREGAR FOTOS" and "Enviar" buttons are visible below it.

The screenshot shows the 'MANTENIMIENTO' (Maintenance) section of the AUTOYAY app. At the top, there is a search bar with the placeholder 'Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado' (Select name of the car owner) and a button labeled 'BUSCAR' (Search). Below the search bar, the name 'Erick Ruiz Torres' is displayed. To the right of the name is a large, semi-transparent modal window titled 'Select Files to Upload' with the sub-instruction 'or Drag and Drop, Copy and Paste Files'. Inside the modal is a blue plus sign icon. At the bottom of the modal is a dark grey 'Enviar' (Send) button. On the left side of the main content area, there is a sidebar with various sharing and communication icons: a clipboard, a link icon, a magnifying glass, a Facebook icon, an Instagram icon, a Google Drive icon, and a Dropbox icon. Below these icons is the text 'Vea la respuesta del propietario en su correo electrónico' (Check the owner's response in your email). To the left of the sidebar, there is descriptive text about creating a maintenance request and communicating with the rental agency.

This screenshot shows the same 'MANTENIMIENTO' section as the previous one, but with a more detailed sharing interface. The sidebar on the left now lists specific sharing options: 'My Device', 'Link (URL)', 'Web Search', 'Facebook', 'Instagram', 'Google Drive', and 'Dropbox'. The main area contains the same 'Select Files to Upload' modal with its instructions and send button. The overall layout is identical to the first screenshot, but the sidebar provides more granular control over how files are shared.

The screenshot shows the 'MANTENIMIENTO' (Maintenance) section of the AUTOYA! app. At the top, there's a navigation bar with icons for 'INICIO' (Home), 'BUSCAR AUTOS' (Search Cars), 'MANTENIMIENTO' (Maintenance - highlighted in orange), 'ALQUILER' (Rental), 'SOLICITUDES' (Requests), and a user profile icon.

A search bar at the top right says 'Seleccionar nombre del propietario del auto alquilado' (Select name of the car owner). Below it, a text input field contains 'Erick Ruiz Torres'. To the right is a 'BUSCAR' (Search) button.

To the left, there's a text area for creating a maintenance request:

- Cree una solicitud para su arrendador en minutos con información detallada sobre el problema y fotografías relevantes.**
- Además puede comunicarse con el arrendador cuano le sea necesario.**

**Vea la respuesta del propietario en su correo electrónico**

The main form area has fields for 'Tipo de problema' (Problem type) containing 'Abolladura en la parte delantera del auto' (Bumper damage on the front of the car), 'Título' (Title) containing 'Resolver abolladura' (Resolve dent), and 'Descripción' (Description) containing 'Yo como arrendatario , le hago saber que hay una pequeña abolladura en el auto que deseos que sea resuelta' (As a tenant, I want to let you know that there is a small dent in the car that I want to be resolved).

At the bottom of the form are two buttons: 'FOTOS SUBIDAS' (Photos uploaded) and 'Enviar' (Send).

The screenshot shows the confirmation message screen after sending the maintenance request. The top navigation bar and search bar are identical to the previous screen.

The text input field still shows 'Erick Ruiz Torres'. To the right is a 'BUSCAR' (Search) button.

The main message area displays the confirmation: 'Su mensaje ha sido enviado correctamente' (Your message has been sent correctly).

## PERFIL DE USUARIO

The screenshot shows the 'PERFIL DE USUARIO' (User Profile) screen for a tenant ('Arrendatario'). At the top, there's a placeholder profile picture (blue gradient person icon). Below it are five buttons: 'Actualizar Datos', 'Subir documento de Antecedentes Penales', and 'Cerrar sesión'. To the left, user information is listed: Nombres: Piero Salvador, Apellidos: Torres Arias, Celular: 99839322, Correo: pi23@gmail.com, and Can. de veh. alquilados: 1. The top navigation bar includes links for INICIO, BUSCAR AUTOS, MANTENIMIENTO, ALQUILER, SOLICITUDES, and a user icon.

The screenshot shows the same 'PERFIL DE USUARIO' screen with actual user data populated. The placeholder profile picture remains. The 'Actualizar' button is visible at the bottom. The user information listed is identical to the first screenshot: Nombres: Piero Salvador, Apellidos: Torres Arias, Celular: 922323992, Correo: pi23@gmail.com, and Can. de veh. alquilados: 1. The top navigation bar is identical to the first screenshot.

The screenshot shows the AUTOYAI user profile interface. On the left, there's a sidebar with the title "PERFIL DE USUARIO" and the status "Arrendatario". It displays the user's information: Nombres: Piero S., Apellidos: Torres, Celular: 9223239, Correo: pi23@gmail.com, and Can. de veh. alquiler: 0. Below this are two buttons: "Actualizar Datos" and "Subir documento de Antecedentes Penales". At the bottom are "Cerrar sesión" and "Cargar foto de perfil" buttons. A blue circular icon with a person icon is at the top right. A central modal window titled "Carga una foto de perfil" is open, showing a file upload interface with a plus sign button and the text "Select Files to Upload or Drag and Drop, Copy and Paste Files".

This screenshot is similar to the one above, showing the AUTOYAI user profile page. The sidebar and user information are identical. The "Cargar foto de perfil" button has a context menu open, listing options: "My Device" (selected), "Link (URL)", "Web Search", "Facebook", "Instagram", "Google Drive", and "Dropbox". The central modal window for uploading a profile photo is also present.



The screenshot shows the 'PERFIL DE USUARIO' (User Profile) page for an Arrendatario (Renter). At the top, there is a navigation bar with the 'AUTODYA!' logo and five buttons: INICIO, BUSCAR AUTOS, MANTENIMIENTO, ALQUILER, and SOLICITUDES. A user icon is also present.

**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com

**Can. de veh. alquilados :** 1

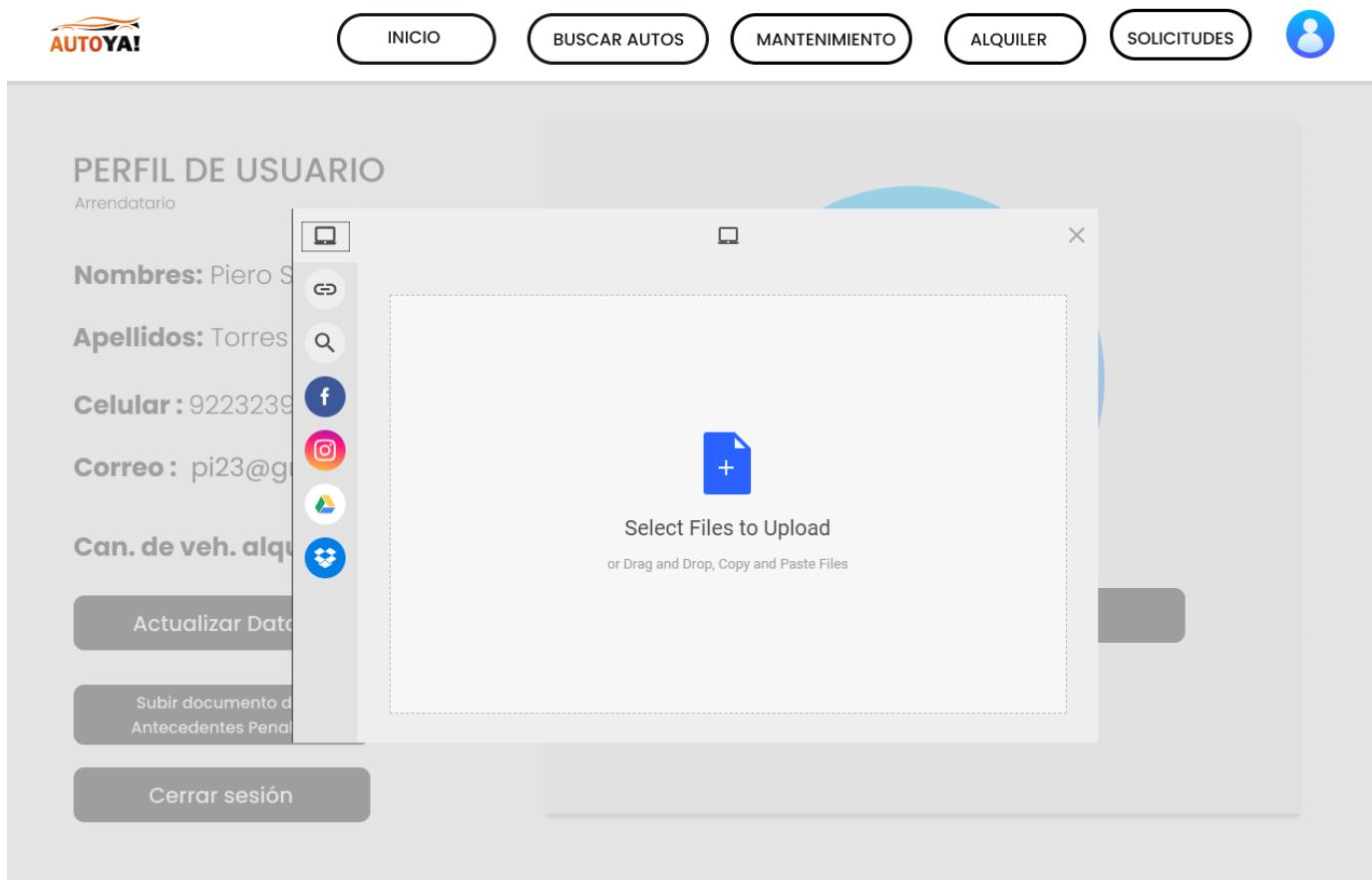
**Actualizar Datos**

**Cambiar Foto de perfil**

**Subir documento de Antecedentes Penales**

**Cerrar sesión**

A large circular placeholder for a profile picture contains the text "Cargando..".



The screenshot shows the same 'PERFIL DE USUARIO' page, but a file upload modal is open over the 'Cambiar Foto de perfil' button. The modal has a title 'Select Files to Upload or Drag and Drop, Copy and Paste Files'. It features a large dashed rectangular area for file selection and a blue plus sign icon.

**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

**Nombres:** Piero S

**Apellidos:** Torres

**Celular:** 9223239

**Correo:** pi23@g

**Can. de veh. alqu**

**Actualizar Datos**

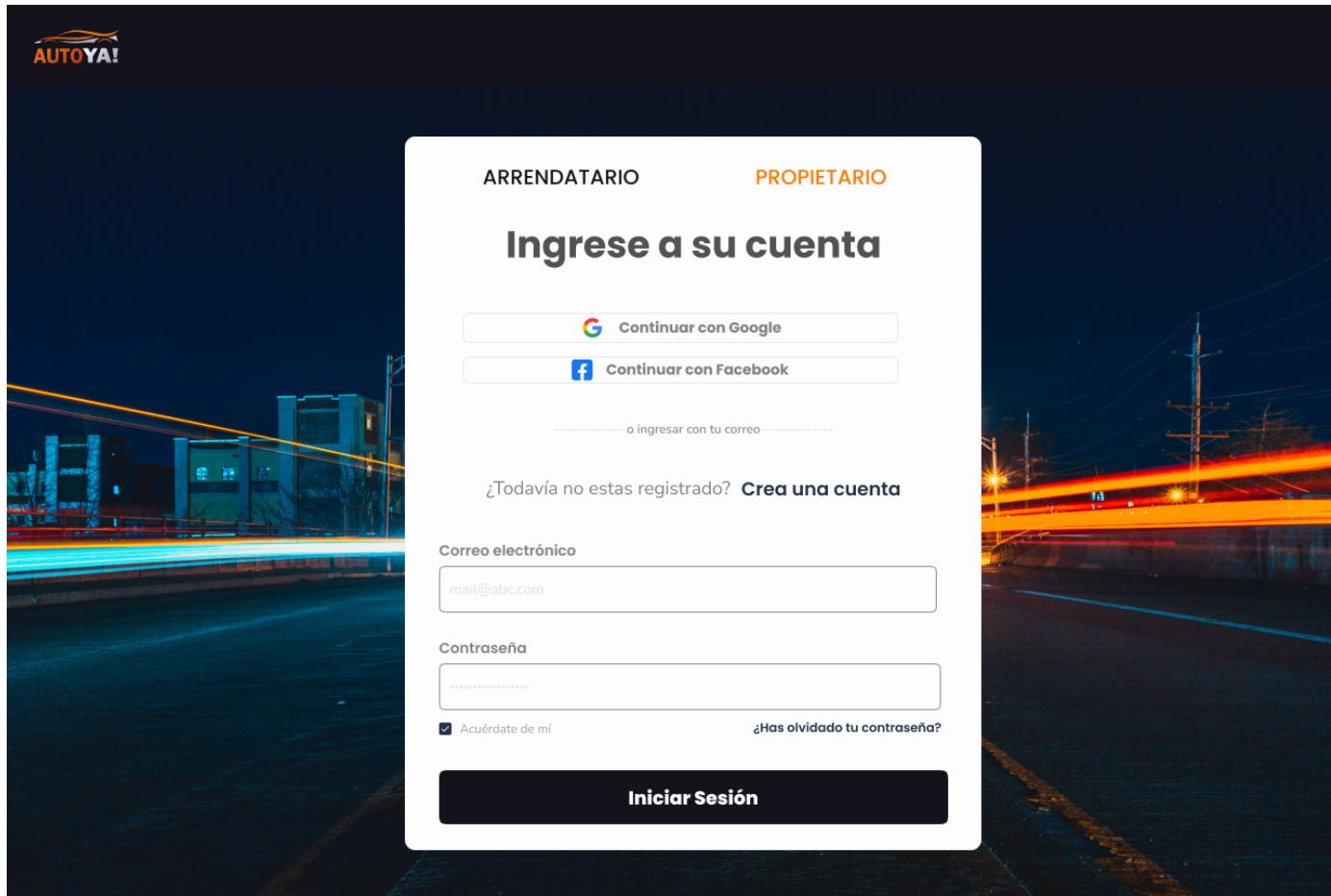
**Subir documento d**

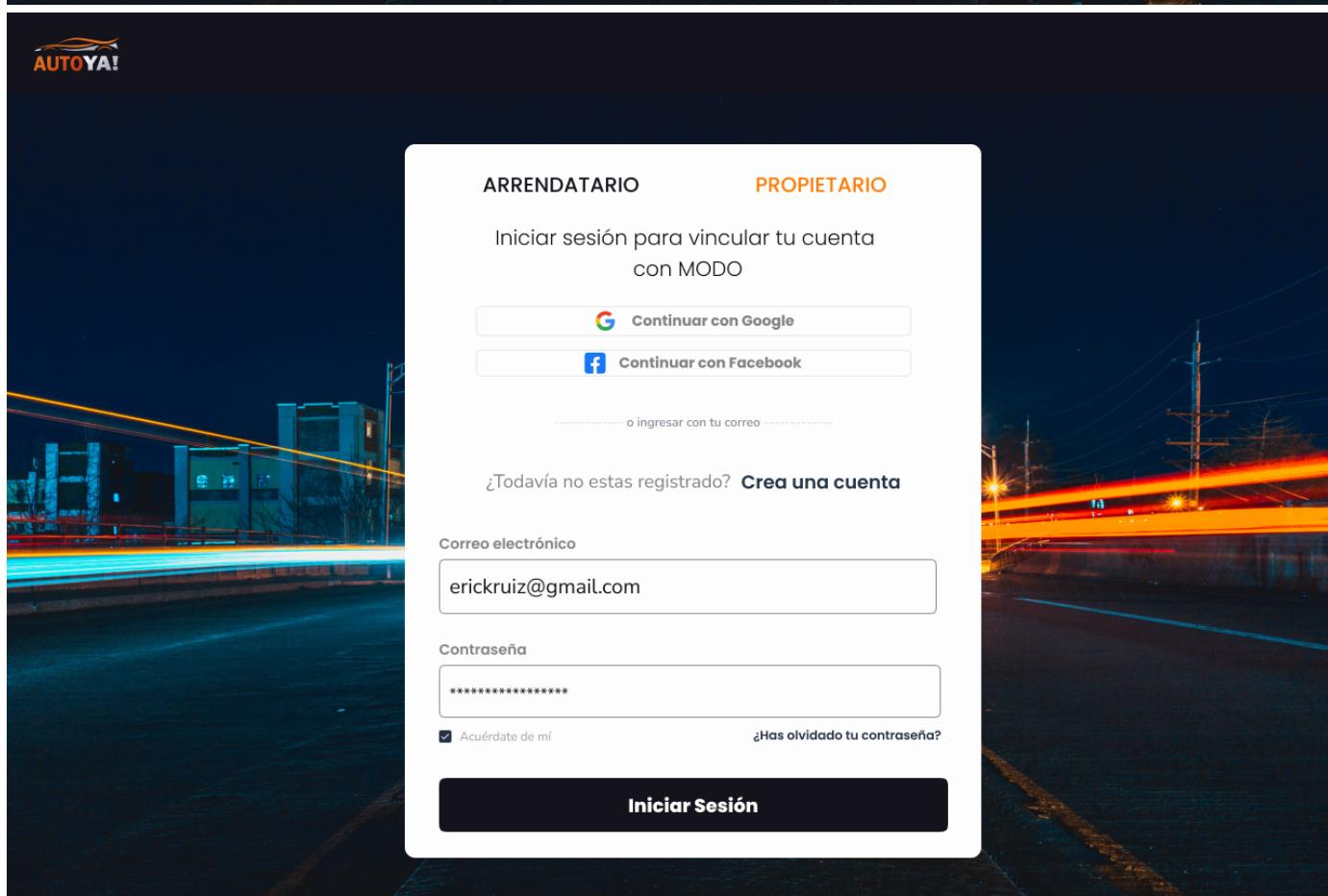
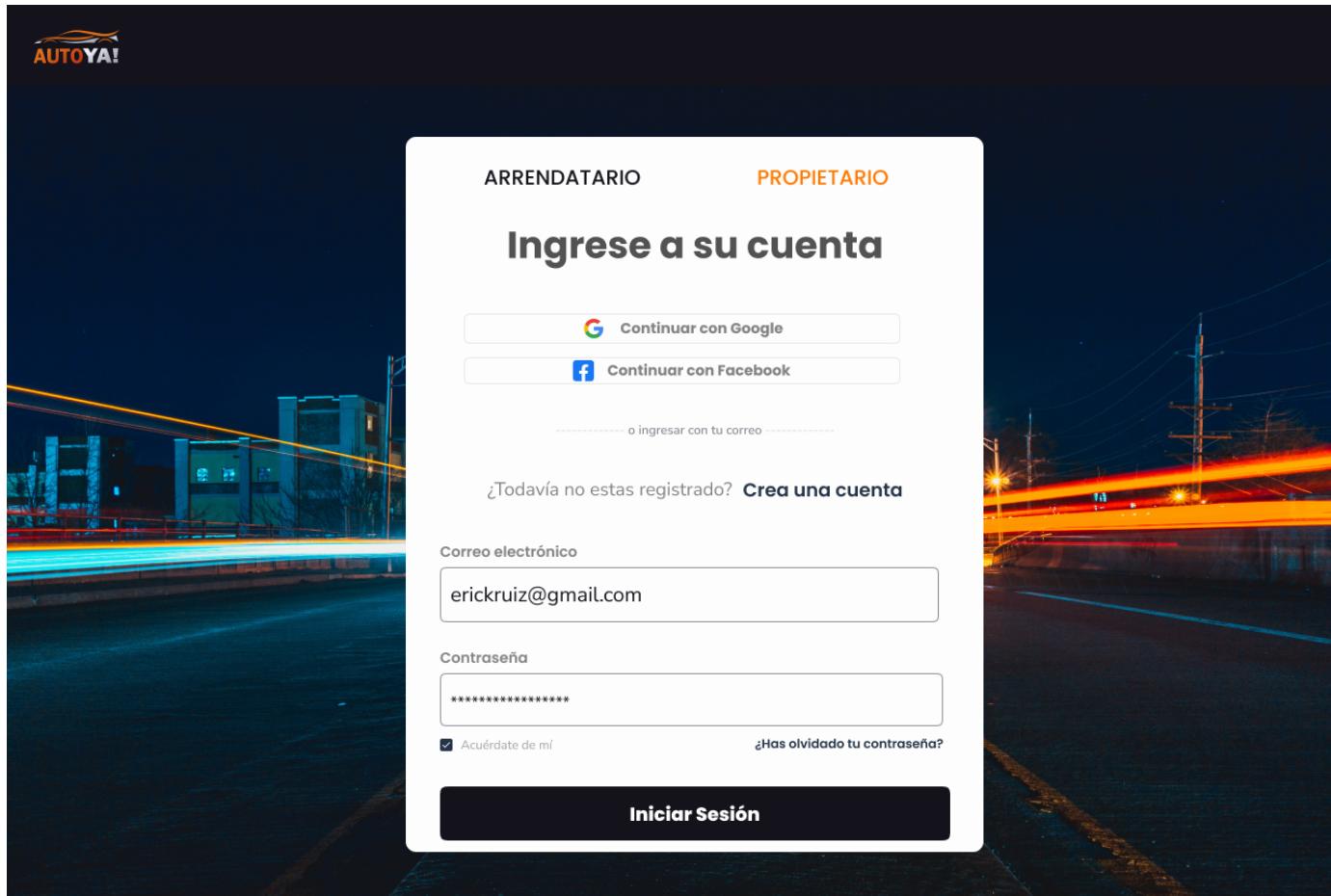
**Cerrar sesión**

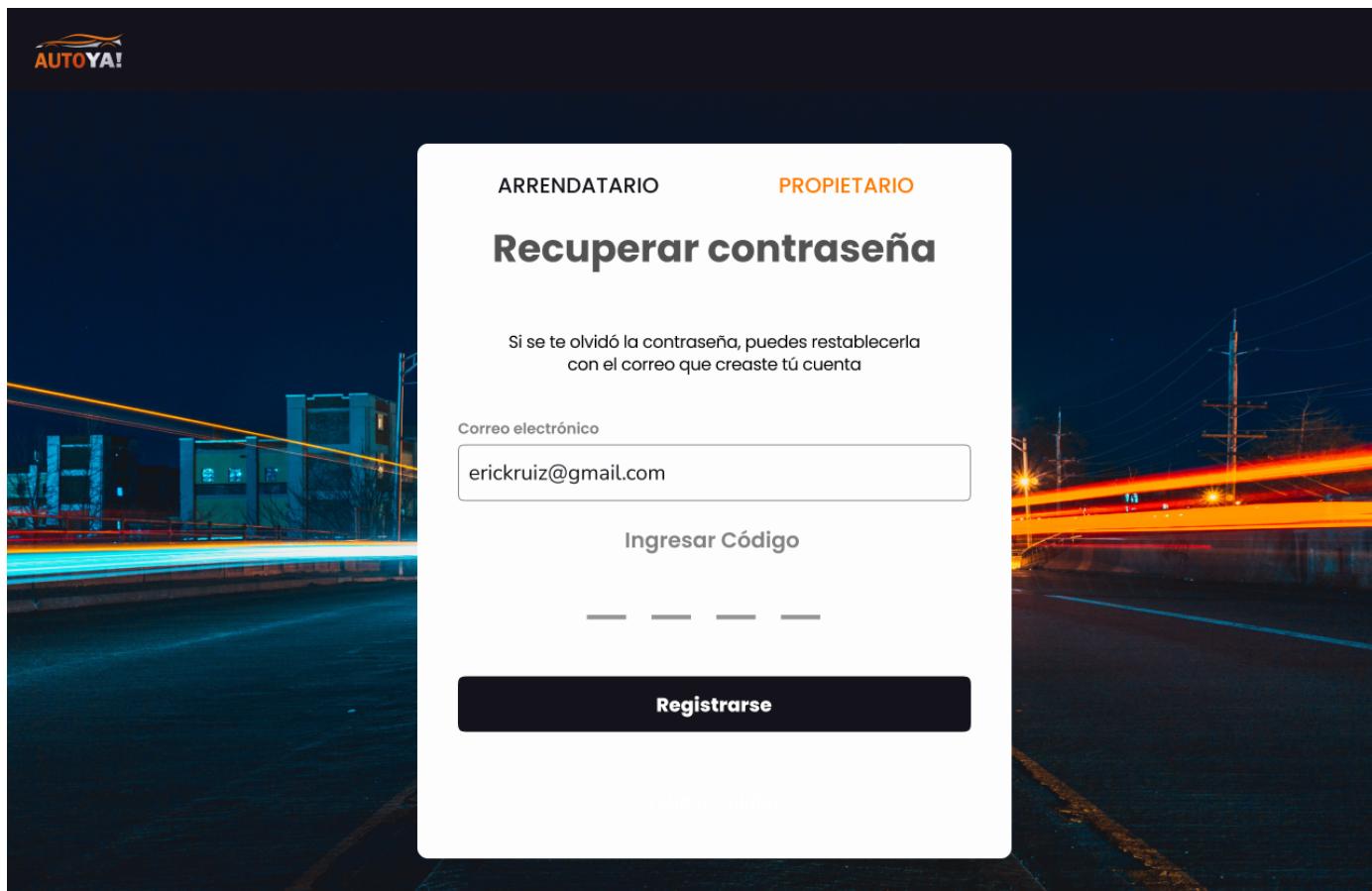
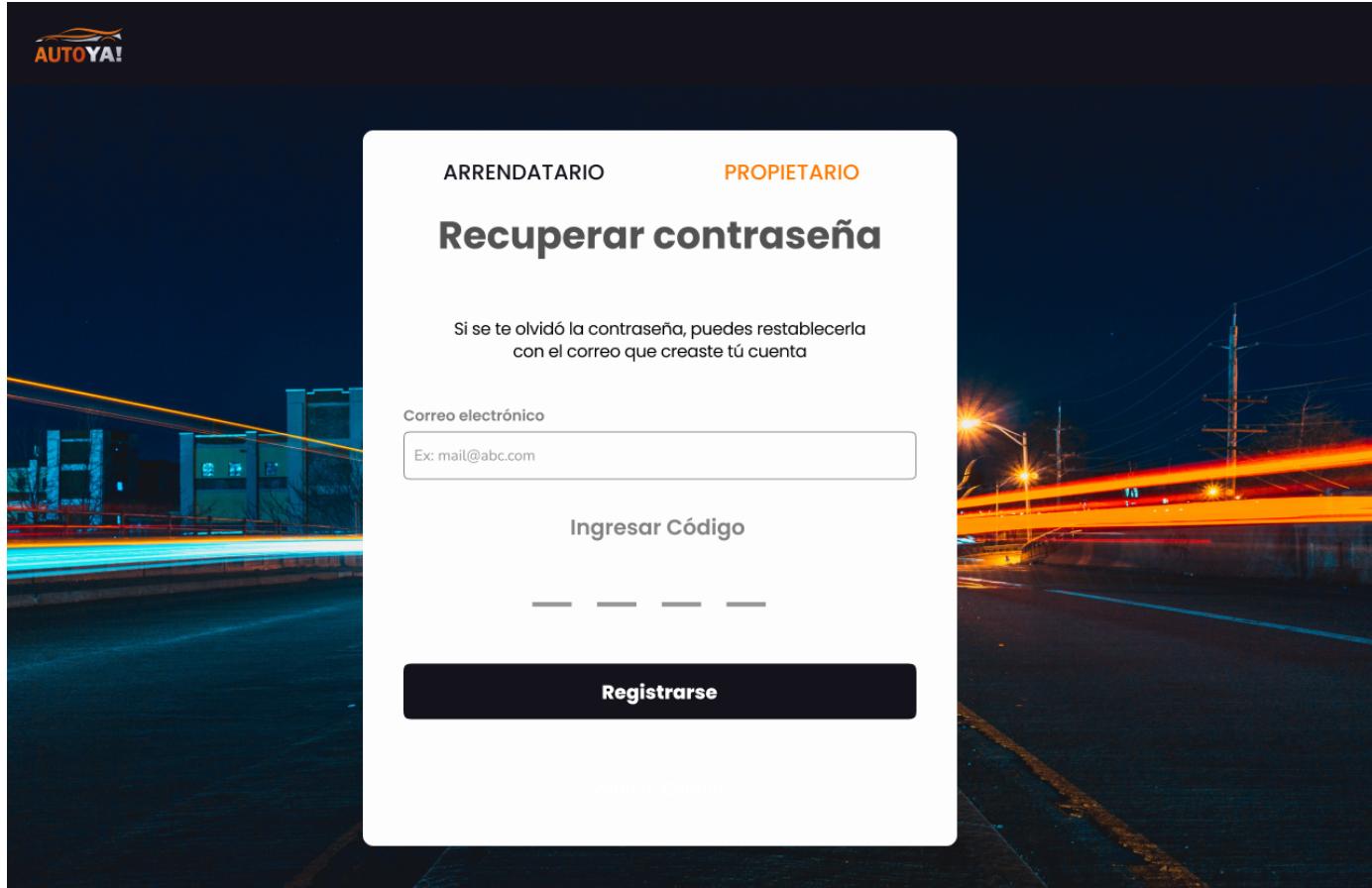
The left sidebar contains icons for various actions: a computer monitor, a link, a magnifying glass, Facebook, Instagram, Google Sheets, and a blue folder.

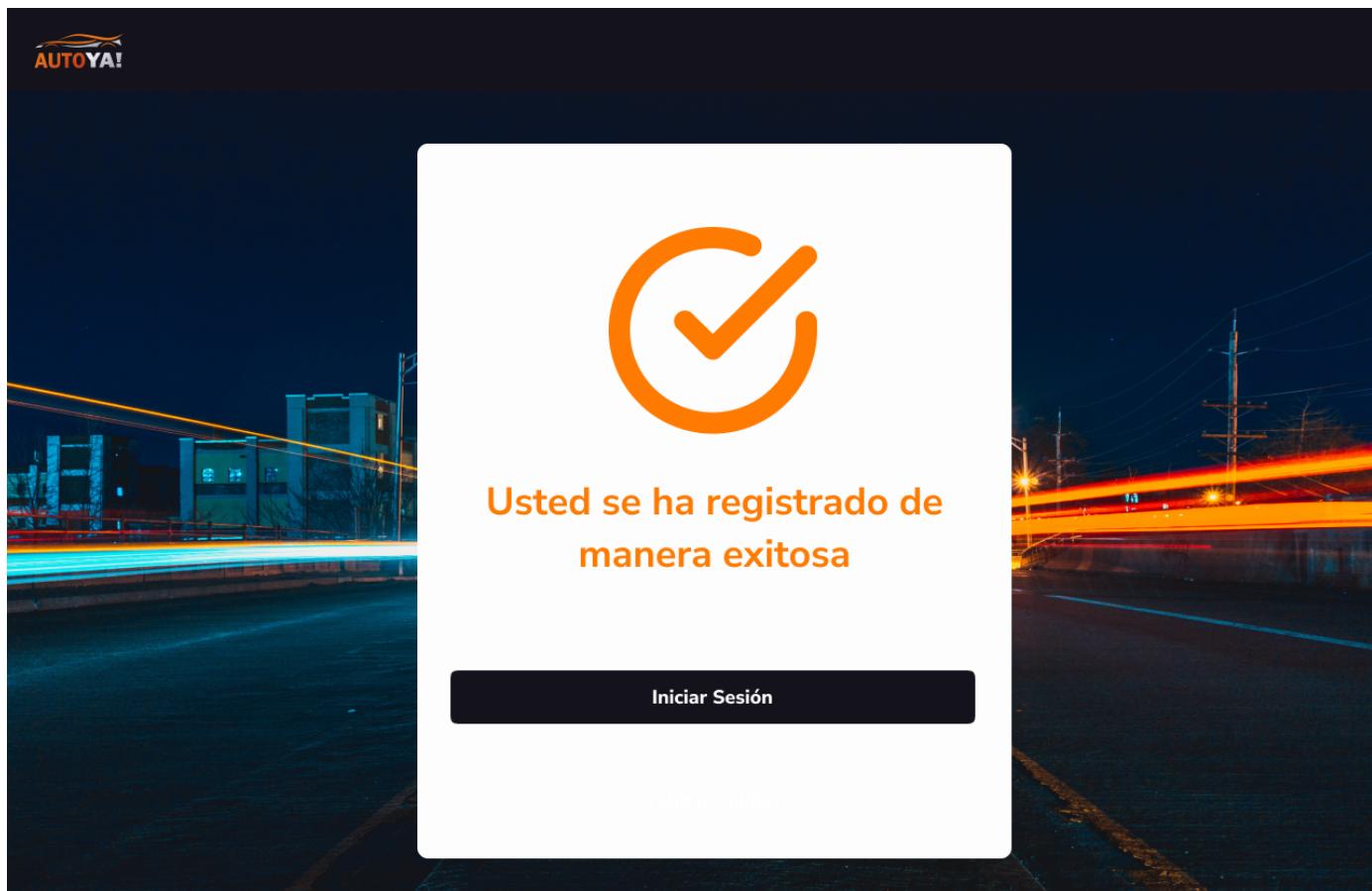
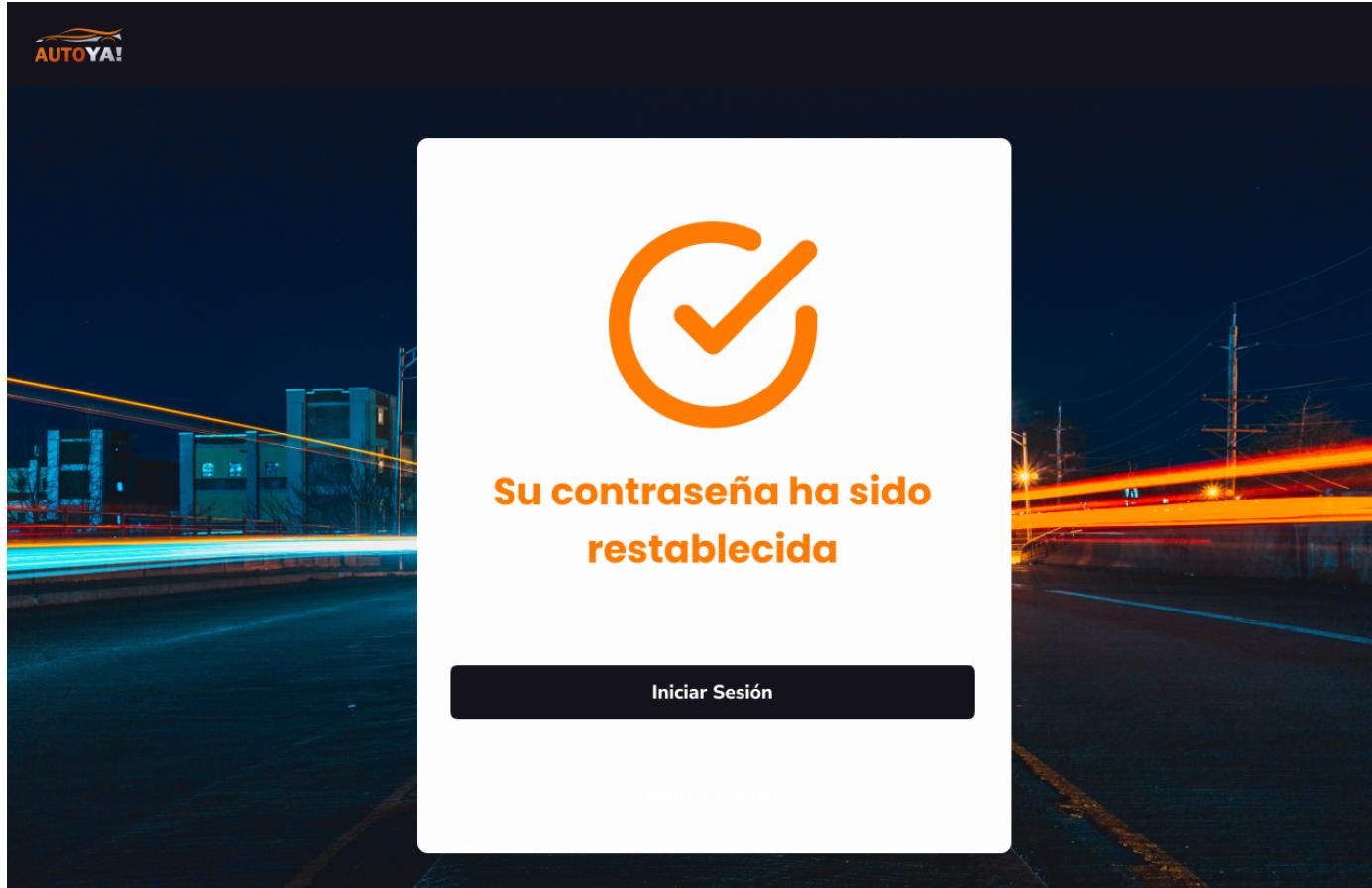
The screenshot shows the AUTOYEA! mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with five buttons: INICIO, BUSCAR AUTOS, MANTENIMIENTO, ALQUILER, and SOLICITUDES. To the right of the buttons is a user icon. The main content area is titled "PERFIL DE USUARIO" and includes the text "Arrendatario". Below this, there are several user details listed: **Nombres:** Piero, **Apellidos:** Torres, **Celular:** 922323992, **Correo:** pi23@gmail.com, and **Can. de veh. alquilados:** 1. There are three buttons at the bottom: "Actualizar Datos", "Subir documento de Antecedentes Penales", and "Cerrar sesión". A modal window is displayed in the center-right, titled "Select Files to Upload or Drag and Drop, Copy and Paste Files". It features a large dashed rectangular area for file selection and a plus sign icon.

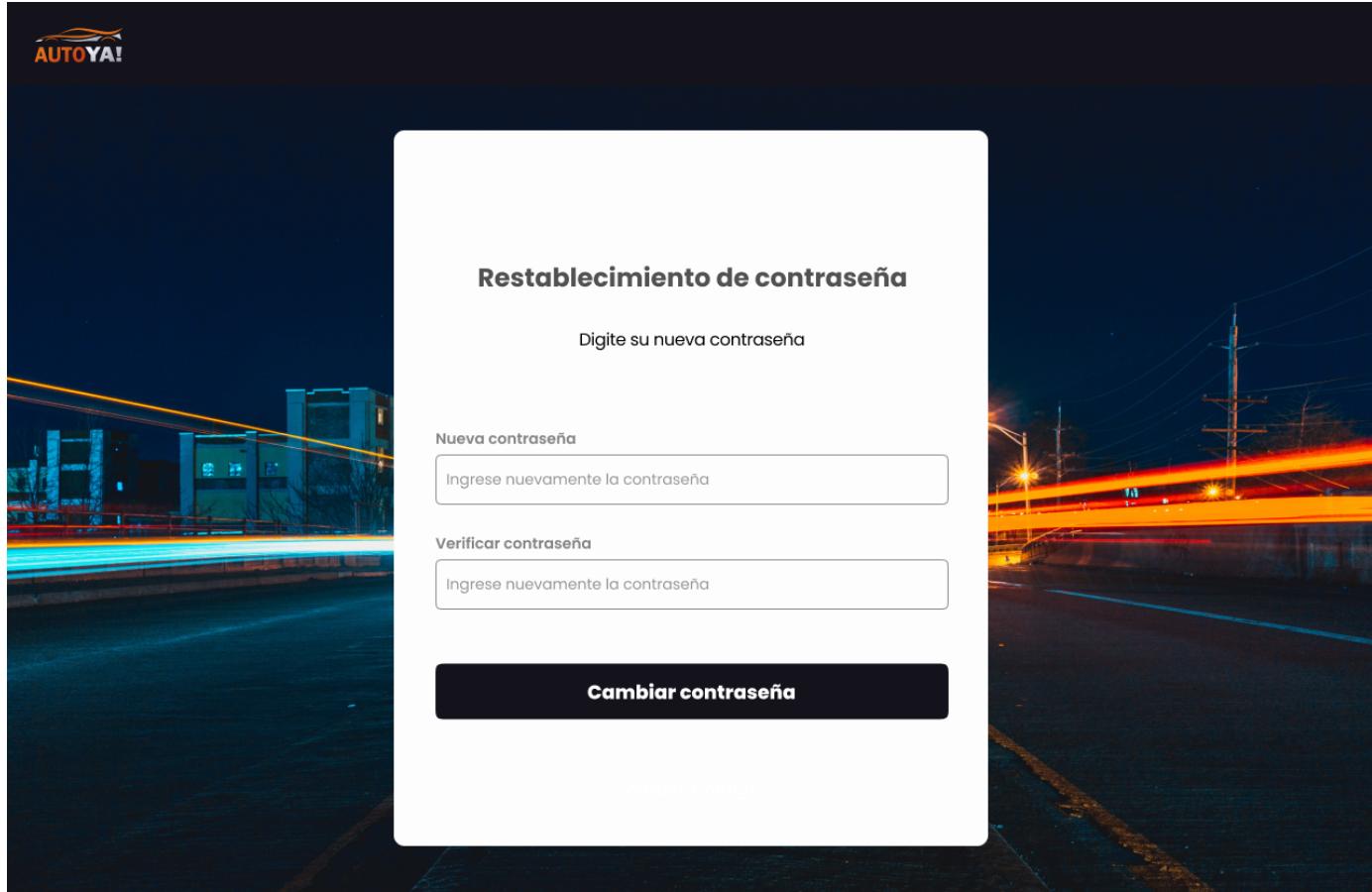
This screenshot shows the same AUTOYEA! mobile application interface as the previous one, but with a different visual style. The main content area is titled "PERFIL DE USUARIO" and includes the text "Arrendatario". Below this, the user details are listed: **Nombres:** Piero Salvador, **Apellidos:** Torres Arias, **Celular:** 922323992, **Correo:** pi23@gmail.com, and **Can. de veh. alquilados:** 1. There are three buttons at the bottom: "Actualizar Datos", "Actualizar documento de Antecedentes Penales", and "Cerrar sesión". On the right side, there is a large blue circular placeholder for a profile picture, with a white silhouette of a person inside. Below this placeholder is a black button labeled "Cambiar Foto de perfil".

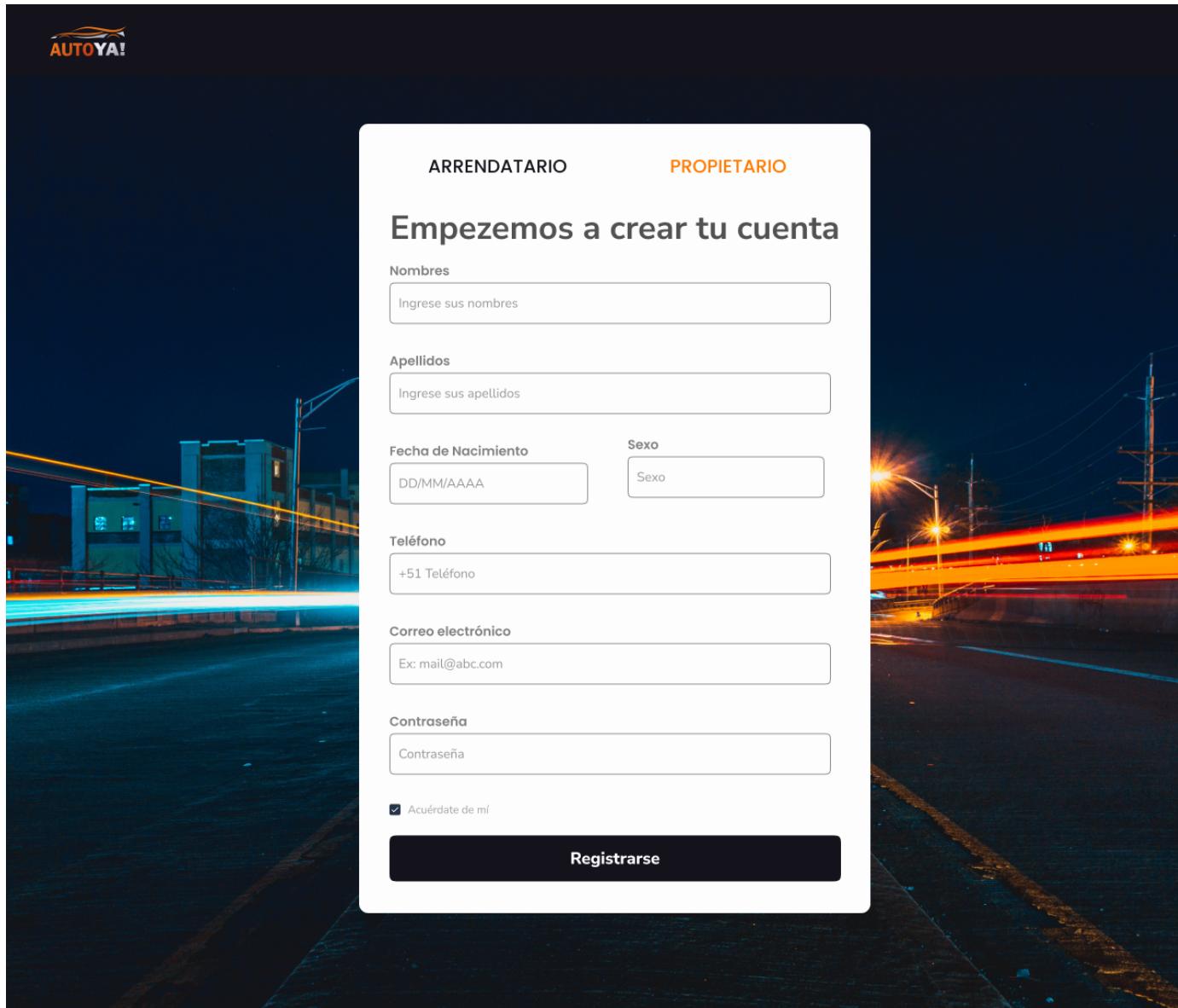
**Mock-up de interfaz de usuario propietario****LOGIN**







**REGISTRO**



INICIO



## Notificaciones

Piero Torres Arias envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Notificación](#)

Jorge Paredes Cano envio una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Notificación](#)

## REGISTRO



[INICIO](#) [REGISTRO VEHICULAR](#) [NOTIFICACIONES](#) [ALQUILER](#) 

## REGISTRO DE VEHÍCULO

Marca	Modelo
Toyota	Prius
<b>Prestaciones</b>	
Velocidad max.	Consumo
170 km/h	9.7 l/100 km
<b>Dimensiones</b>	
Largo/ancho/alto	Peso
5.325 / 1.855 / 1.815 mm	2.110 kg
<b>Adicionales</b>	
Clase	Transmisión
ECONÓMICA	AUTOMÁTICA
<b>Alquiler</b>	
Tiempo de alquiler	Costo de alquiler al mes
1 mes	800 soles
Lugar del recojo del vehículo	
Av, Tomas Marsano	

[SUBIR FOTOS +](#)

[CREAR CONTRATO DE ALQUILER](#)

[REGISTRAR](#)



[INICIO](#) [REGISTRO VEHICULAR](#) [NOTIFICACIONES](#) [ALQUILER](#) 

## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Generar contrato predeterminado](#)

[Subir contrato manual en PDF](#)

### Vehículo a compartir



**Contrato de Alquiler**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Marca/Modelo: Toyota/Prius

Subir contrato



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

Generar contrato predeterminado

Subir contrato manual en PDF

### Vehículo a compartir



Marca/Modelo: Toyota/Prius

#### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres, yo como propietario del vehículo en cuestión doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. Parts of this passage reject classical Latin sentence structures, which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

Subir contrato

The screenshot shows the AUTOYA! mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with five tabs: 'INICIO' (Home), 'REGISTRO VEHICULAR' (Vehicle Registration), 'NOTIFICACIONES' (Notifications), 'ALQUILER' (Lease), and a user profile icon. Below the navigation bar, there is a header with arrows for navigation and the title 'CONTRATO DE ALQUILER'. A sub-header says 'Cree el contrato de alquiler que le parezca.' (Create the lease contract you like). There are two buttons: 'Generar contrato para imprimir' (Generate contract to print) and 'Subir contrato para enviar' (Upload contract to send). On the left, there is a section titled 'Vehículo a comprar' (Vehicle to buy) featuring a silver Toyota Prius. Below the car image, it says 'Marca/Modelo: Toyota/Prius'. A modal window titled 'Contrato de Alquiler' is open, prompting the user to 'Select Files to Upload' or 'or Drag and Drop, Copy and Paste Files'. To the left of the modal, there is a vertical sidebar with icons for My Device, Link (URL), Web Search, Facebook, Instagram, Google Drive, and Dropbox.

This screenshot shows the same 'Contrato de Alquiler' screen as the previous one, but with a different sidebar menu. The sidebar now includes additional options: 'My Device' (selected), 'Link (URL)', 'Web Search', 'Facebook', 'Instagram', 'Google Drive', and 'Dropbox'. The rest of the interface is identical to the first screenshot, including the vehicle information and the file upload modal.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Generar contrato predeterminado](#)[Subir contrato manual en PDF](#)

Contrato de Alquiler

Subiendo ...

### Vehículo a compartir

Marca/Modelo: [Toyota/Prius](#)



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## CONTRATO DE ALQUILER

Cree el contrato de alquiler que mejor le parezca.

[Modificar contrato](#)

### Vehículo a compartir



Marca/Modelo: [Toyota/Prius](#)

#### Contrato de Alquiler

Mi nombre es Erick Ruiz Torres , yo como propietario del vehículo en cuestión doy los siguientes reglamentos:

- Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney.
- College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular
- There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

[contrato.pdf](#)

[Regresar al registro](#)

The screenshot shows the 'REGISTRO DE VEHÍCULO' (Vehicle Registration) screen. At the top, there are five navigation buttons: 'INICIO' (Home), 'REGISTRO VEHICULAR' (highlighted in orange), 'NOTIFICACIONES', 'ALQUILER', and a user profile icon.

The main form fields include:

- Marca:** Toyota
- Modelo:** A dropdown menu is open, showing icons for a car, a link, a search, Facebook, Instagram, Google Photos, and a file upload button (+). It also includes instructions: 'Select Files to Upload' and 'or Drag and Drop, Copy and Paste Files'.
- Prestaciones:** Velocidad max.: 170 km/h
- Dimensiones:** Largo/ancho/alto: 5.325 / 1.855 / 1.815 mm
- Adicionales:** Clase: ECONÓMICA
- Alquiler:** Tiempo de alquiler: 1 mes; Costo de alquiler al mes: 800 soles

The screenshot shows the 'REGISTRO DE VEHÍCULO' (Vehicle Registration) screen of the AUTOYA! app. The top navigation bar includes icons for 'INICIO' (Home), 'REGISTRO VEHICULAR' (Vehicle Registration, highlighted in orange), 'NOTIFICACIONES' (Notifications), 'ALQUILER' (Rental), and a user profile icon.

**Marca:** Toyota

**Modelo:** A dropdown menu is open, showing options like 'My Device', 'Link (URL)', 'Web Search', 'Facebook', 'Instagram', 'Google Drive', and 'Dropbox'. The 'My Device' option is selected.

**Prestaciones:**

- Velocidad max.: 170 km/h

**Dimensiones:**

- Largo/ancho/alto: 5.325 / 1.855 / 1.815 mm

**Adicionales:**

- Clase: ECONÓMICA

**Alquiler:**

- Tiempo de alquiler: 1 mes
- Costo de alquiler al mes: 800 soles

A modal window titled 'Select Files to Upload' is displayed, containing a plus sign icon and the text 'Select Files to Upload or Drag and Drop, Copy and Paste Files'.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## REGISTRO DE VEHÍCULO

Marca

Toyota

Modelo

Prius

### Prestaciones

Velocidad max.

170 km/h

Consumo

9.7 l/100 km

### Dimensiones

Largo/ancho/alto

5.325 / 1.855 / 1.815 mm

Peso

2.110 kg

### Adicionales

Clase

ECONÓMICA

Transmisión

AUTOMÁTICA

### Alquiler

Tiempo de alquiler

1 mes

Costo de alquiler al mes

800 soles

Lugar del recojo del vehículo

Av, Tomás Marsano

**REGISTRAR****CREAR CONTRATO DE ALQUILER**

## ALQUILER



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

Ver autos compartidos

Agiliza tus pago afiliando tu cuenta de banco con MODO

Afiliar cuenta Banco con MODO



Marca/Modelo: Toyota/Prius

**Estado: Pendiente**[Eliminar publicación](#)

INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

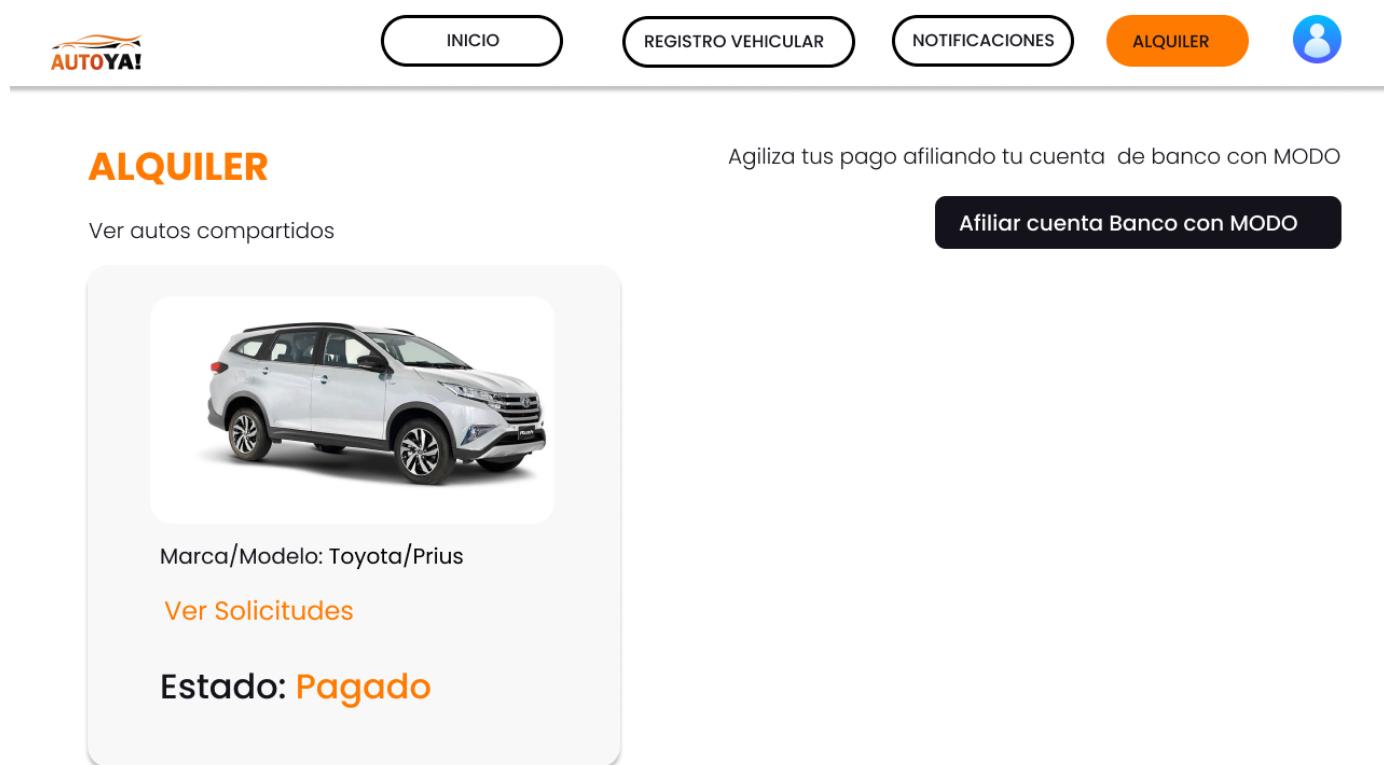
Marca/Modelo: [Toyota/Prius](#)

Piero Torres Arias envio una solicitud de alquiler del  
vehículo Toyota Prius

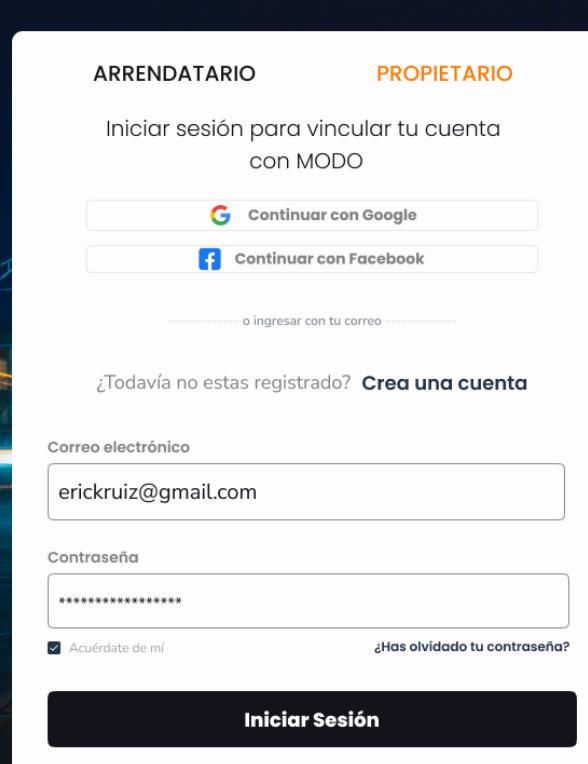
[Ver Solicitud](#)

Jorge Paredes Cano envio una solicitud de alquiler del  
vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)



The screenshot shows the 'ALQUILER' (Rental) section of the AUTOYA! app. At the top, there's a banner with the text 'Agiliza tus pago afiliando tu cuenta de banco con MODO' and a button 'Afiliar cuenta Banco con MODO'. Below this, there's a section for 'Ver autos compartidos' (View shared cars) featuring a white Toyota/Prius. The car's details are listed: 'Marca/Modelo: Toyota/Prius' and a link 'Ver Solicitudes' (View Requests). The car's status is shown as 'Estado: Pagado' (Paid). The background of the main content area features a blurred night cityscape.



The screenshot shows the login screen for the AUTOYA! app. It has two tabs at the top: 'ARRENDATARIO' (Lessee) and 'PROPIETARIO' (Owner). The 'ARRENDATARIO' tab is active, showing instructions to 'Iniciar sesión para vincular tu cuenta con MODO' and two social media login buttons for Google and Facebook. There's also a placeholder for entering an email address. Below this, there's a link to 'Crea una cuenta' (Create an account) if you're not registered. The 'PROPIETARIO' tab shows a similar set of instructions. The background of the login screen is a blurred night scene of a road with blurred lights from passing vehicles.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

Cuenta Afiliada

Ver autos compartidos



Marca/Modelo: Toyota/Prius

[Ver Solicitudes](#)**Estado: Pagado**

INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador**Apellidos:** Torres Arias**Celular:** 922323992**Correo:** pi23@gmail.com

Solicito alquilar Toyota/Prius

[Verificar Antecedente Penales](#)

Procesando...

[ACEPTAR ALQUILER](#)[RECHAZAR ALQUILER](#)



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

Verificar Antecedente  
Penales

ACEPTADA

ACEPTAR ALQUILER

RECHAZAR ALQUILER

### Seleccionar estatus de solicitud

Recuerda que si acepta o rechaza la solicitud es responsabilidad de usted asumir cualquier problema que se presente.



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

ANTECEDENTES PENALES ACEPTADOS

La solicitud ha sido aceptada !

El arrendatario verificará la solicitud y procederá a realizar el pago respectivo

Estado de pago : Pendiente



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## ALQUILER

Piero Torres Arias (arrendatario)

**Nombres:** Piero Salvador

**Apellidos:** Torres Arias

**Celular:** 922323992

**Correo:** pi23@gmail.com



Solicito alquilar Toyota/Prius

ANTECEDENTES PENALES ACEPTADOS

La solicitud ha sido aceptada !

Estado de pago : **Pagado**

El arrendatario verificará la solicitud y procederá a realizar el pago respectivo

## NOTIFICACIONES



INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## NOTIFICACIONES

Piero Torres Arias envió una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)

Jorge Paredes Cano envió una solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius

[Ver Solicitud](#)

**PERFIL DE USUARIO**

INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

**PERFIL DE USUARIO**

Propietario

**Nombres:** Erick Hernan**Apellidos:** Ruiz Torres**Celular:** 9224433992**Correo:** erick@gmail.com**Can. de veh. compartidos:** 1[Actualizar Datos](#)[Cerrar sesión](#)[Cambiar Foto de perfil](#)

INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER

**PERFIL DE USUARIO**

Arrendatario

Nombres

Erick Hernan

Apellidos

Ruiz Torres

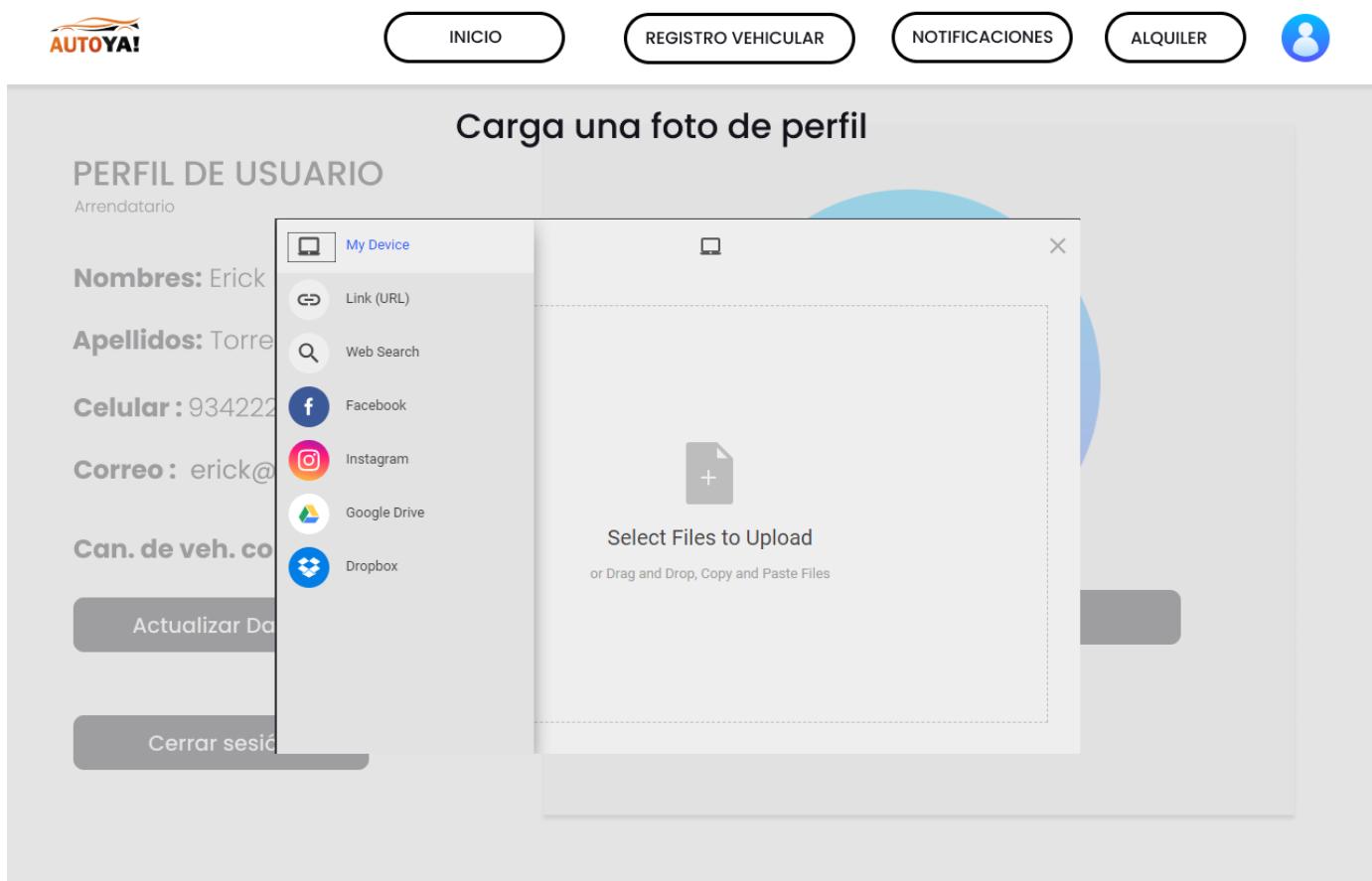
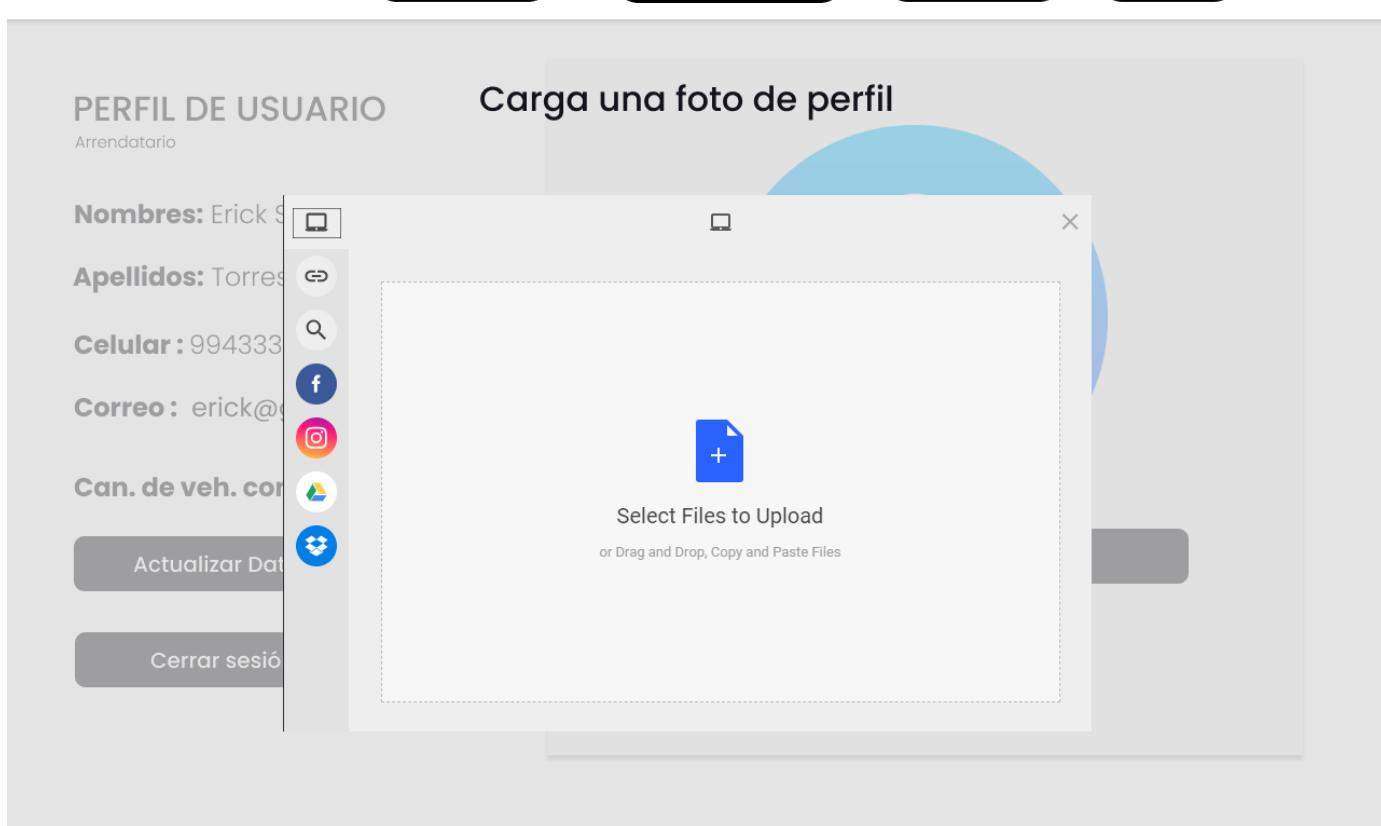
Celular

923434343

Correo

erick@gmail.com

[Actualizar](#)[Cambiar Foto de perfil](#)





INICIO

REGISTRO VEHICULAR

NOTIFICACIONES

ALQUILER



## PERFIL DE USUARIO

Arrendatario

**Nombres:** Erick Hernan**Apellidos:** Ruiz Torres**Celular :** 923434334**Correo :** erick@gmail.com**Can. de veh. compartidos :** 1

Cargando..

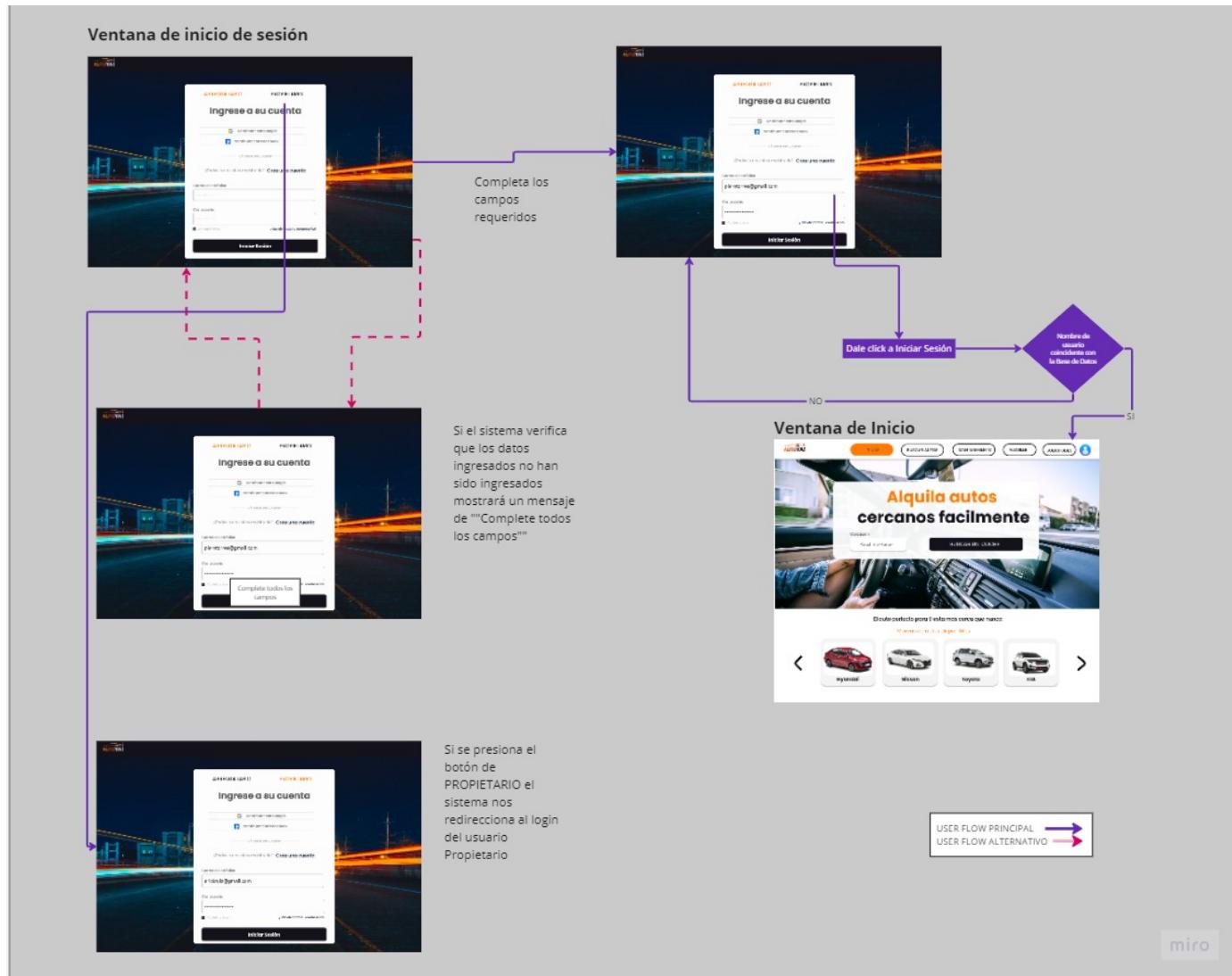
[Cambiar Foto de perfil](#)[Actualizar Datos](#)[Cerrar sesión](#)

## Web Applications User Flow Diagrams

Link para mejor visualización [Clic al link](#)

### USUARIO (Arrendatario)

#### INICIO DE SESIÓN

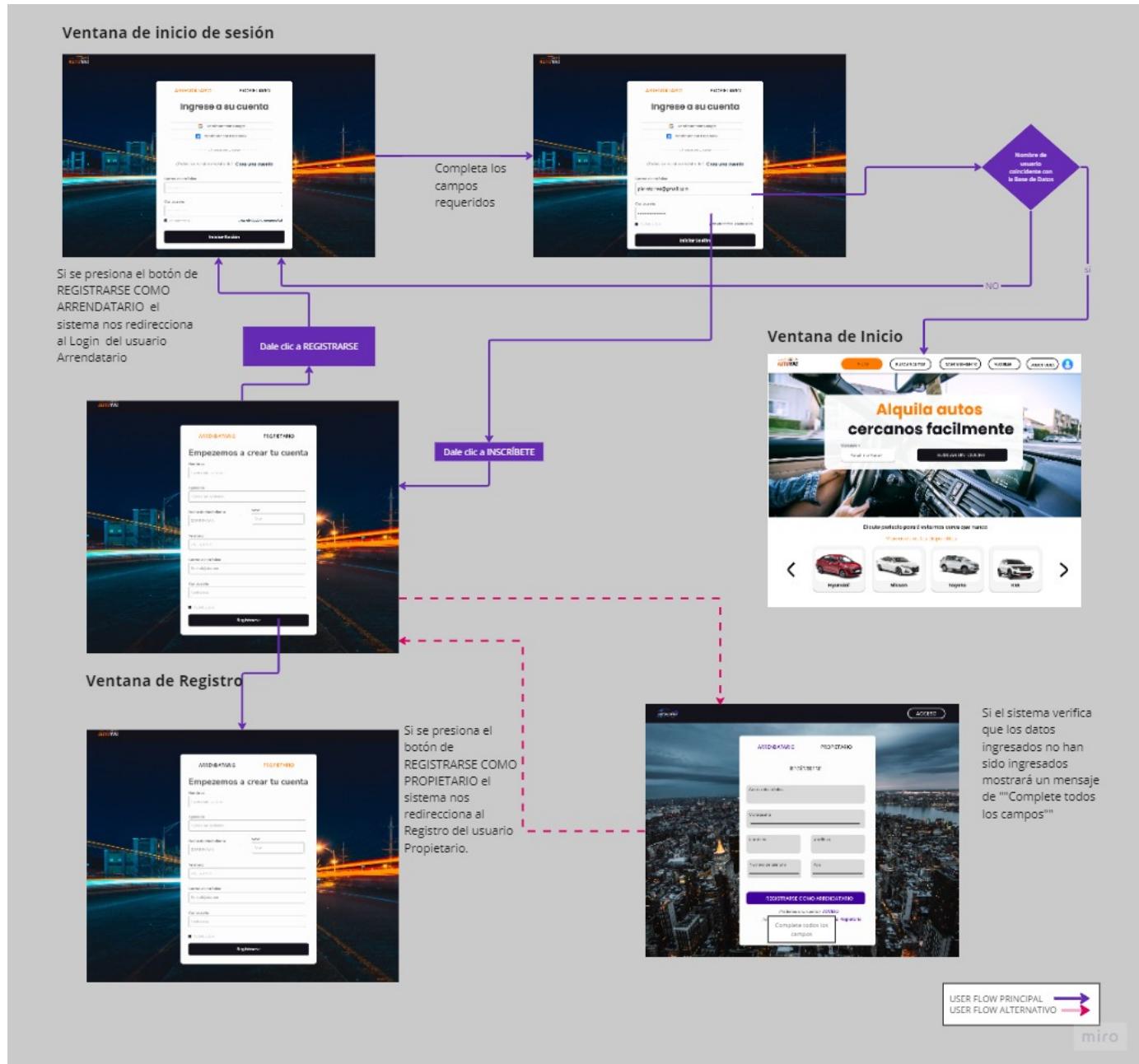


**User goal:** Como arrendatario quiero poder iniciar sesión rápidamente.

**Happy paths:** El arrendatario inicia sesión ingresando su correo y contraseña.

**Unhappy paths:** El arrendatario quiere iniciar sesión y no completa todos los campos requeridos.

**REGISTRO**

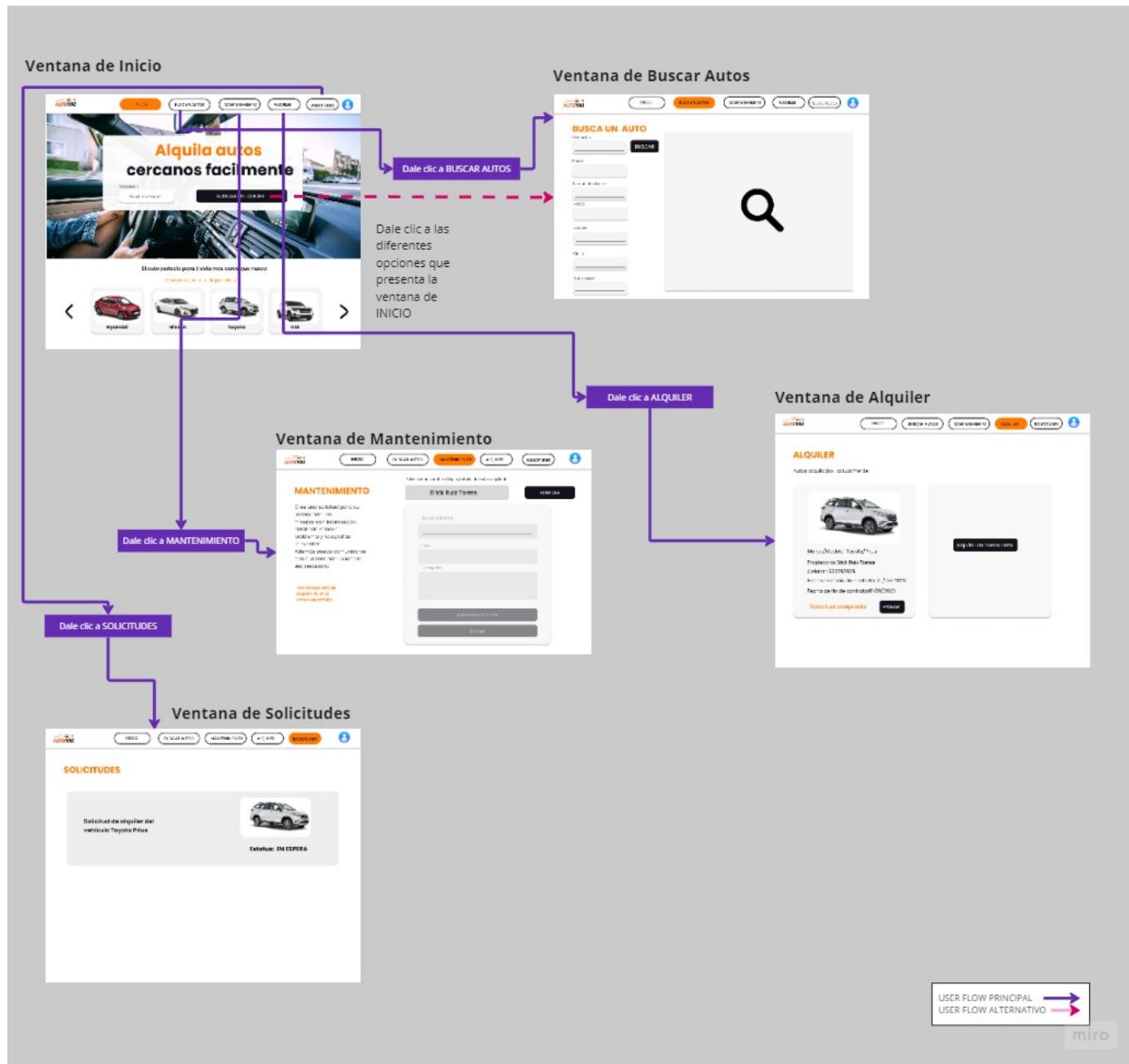


**User goal:** Como arrendatario quiero poder registrarme y luego acceder a la plataforma.

**Happy paths:** El arrendatario se registra ingresando su correo , nombre, apellido , número de teléfono , país y contraseña.

**Unhappy paths:** El arrendatario quiere registrarse y no completa todos los campos requeridos.

**INICIO PRINCIPAL**

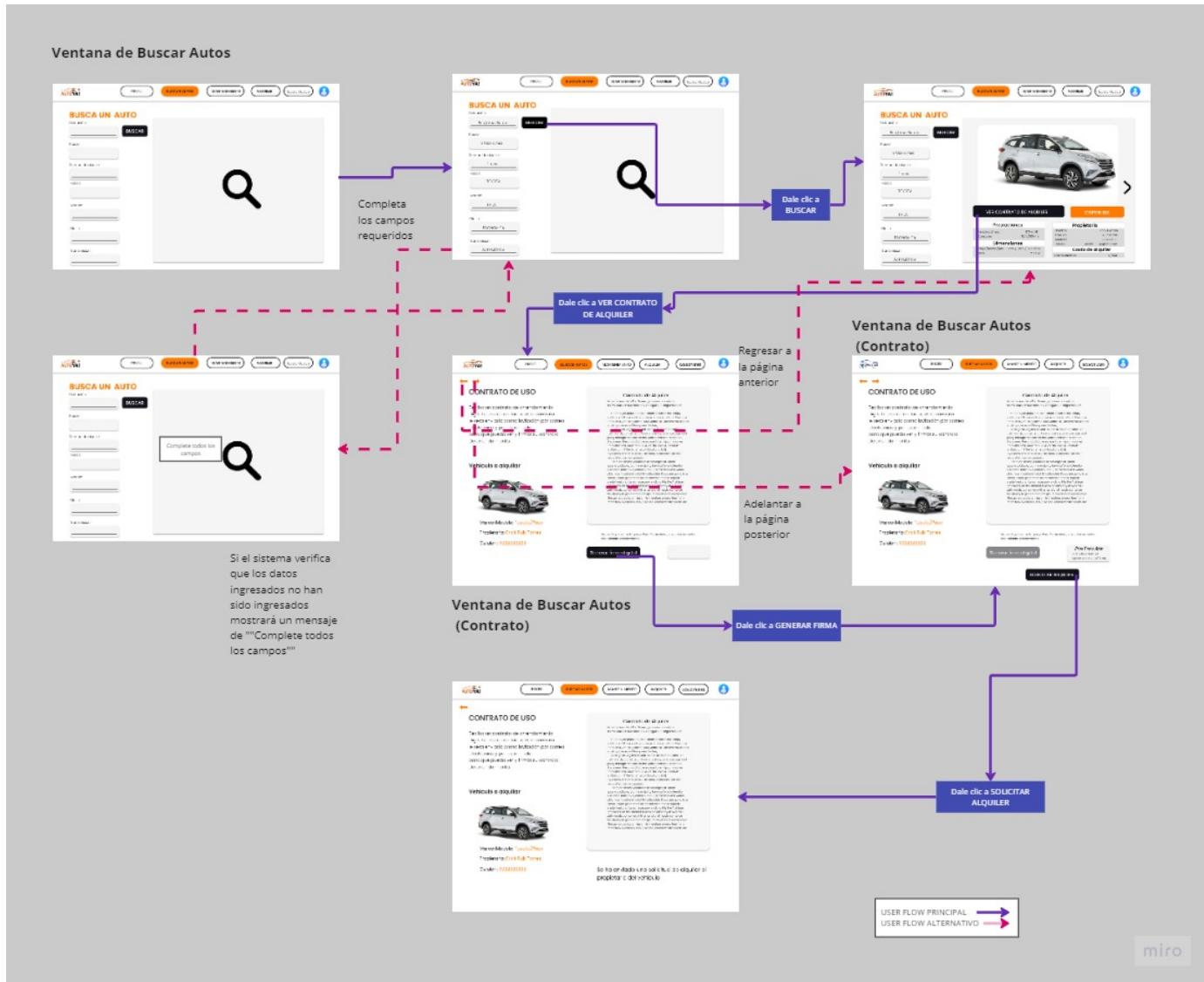


**User goal:** Como arrendatario, quiero acceder de forma sencilla a las opciones disponibles.

**Happy paths:** El arrendatario al iniciar la plataforma, observa en la parte superior las diversas opciones disponibles.

**Unhappy paths:** El arrendatario presiona alguna herramienta externa de la plataforma.

**BUSCAR AUTOS**

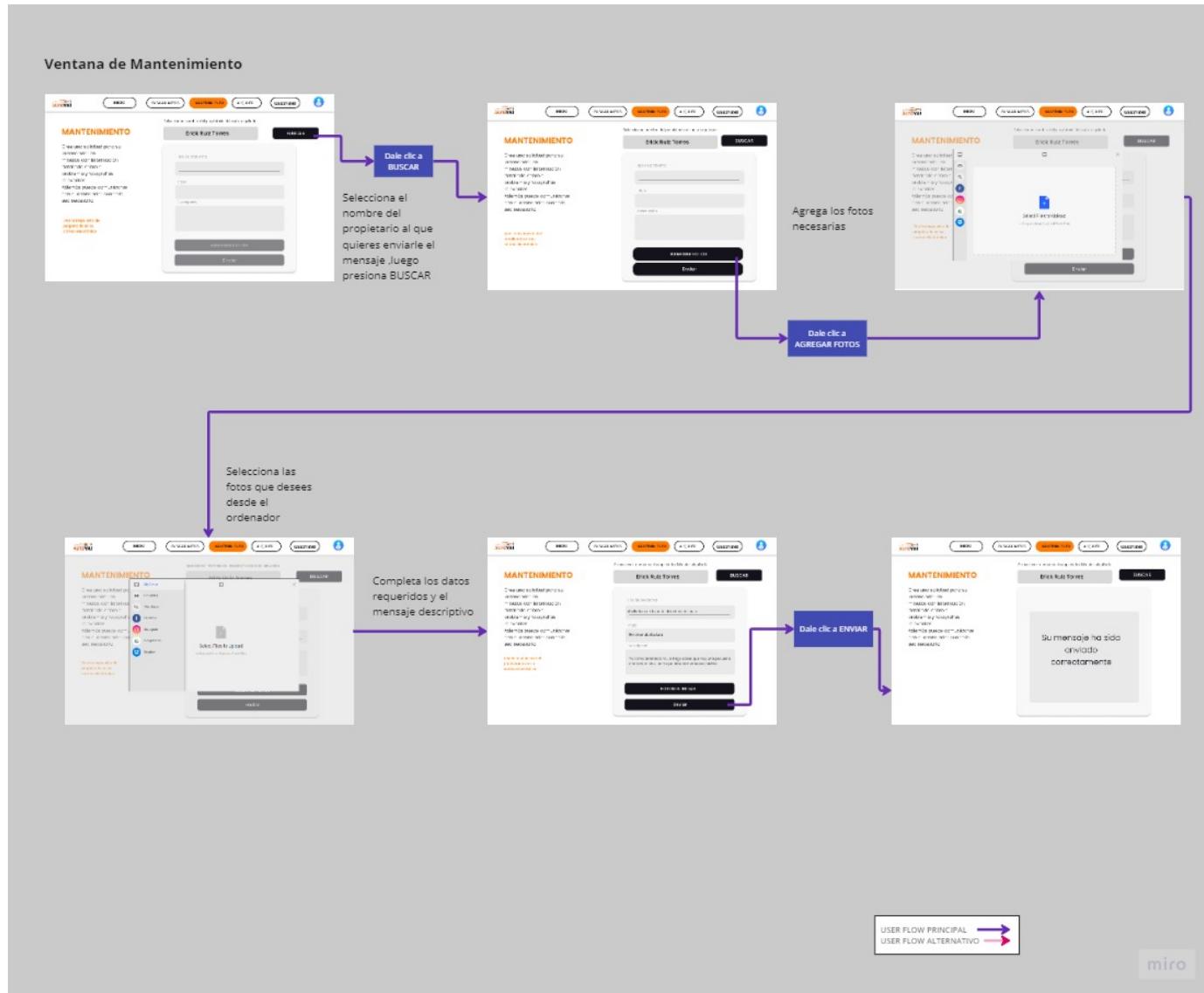


**User goal:** Como arrendatario, quiero poder buscar cualquier auto de mi interés.

**Happy paths:** El arrendatario al iniciar puede filtrar su búsqueda para mejores opciones.

**Unhappy paths:** El arrendatario revisa el contrato publicado por el propietario.

## MANTENIMIENTO

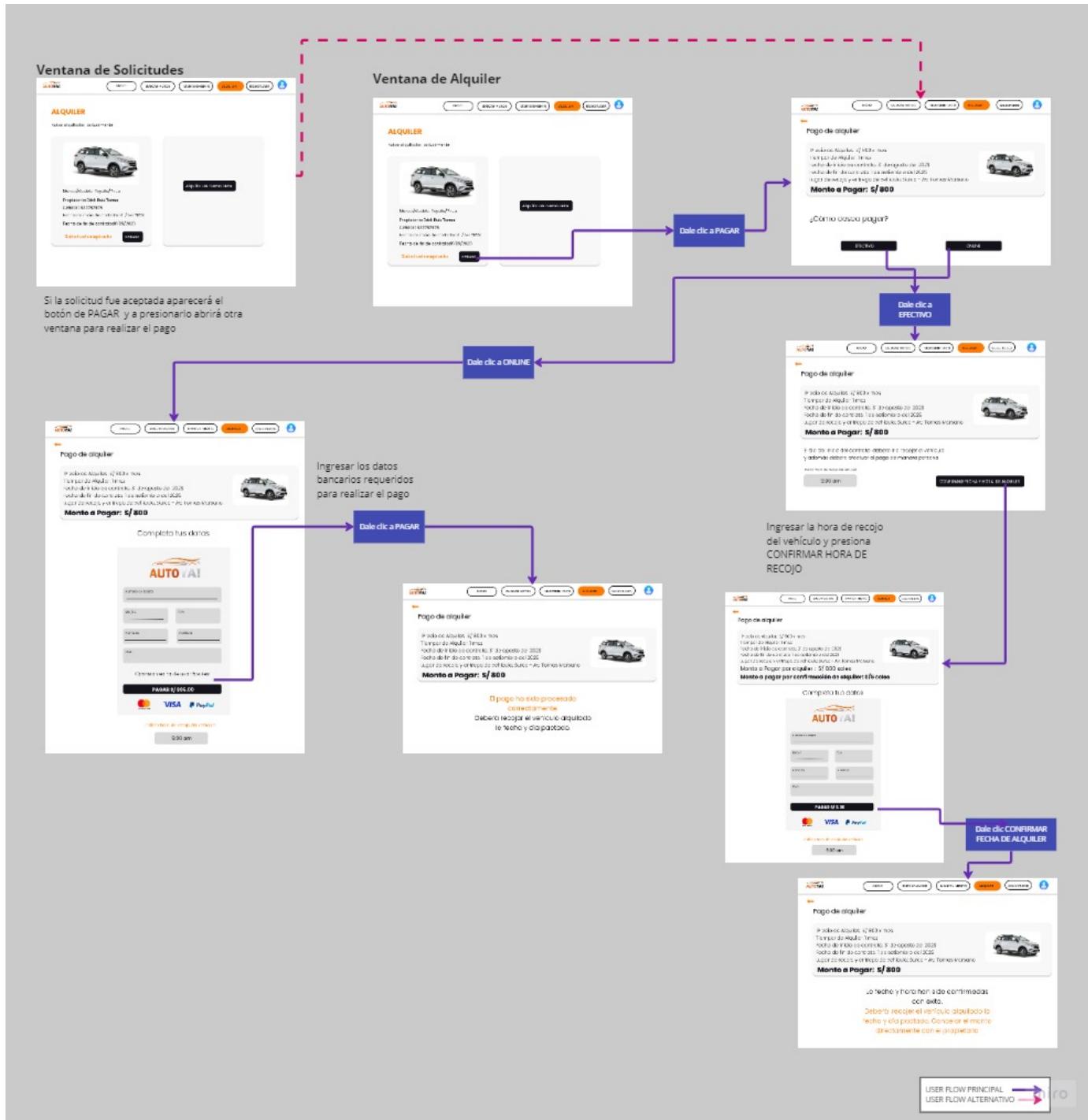


**User goal:** Como arrendatario, quiero poder enviar mensajes al propietario del vehículo sobre cualquier problema o sugerencia.

**Happy paths:** El arrendatario también puede subir fotos .

**Unhappy paths:** El mensaje del arrendatario llega al correo del propietario y a la sección de notificaciones del propietario.

**ALQUILER**

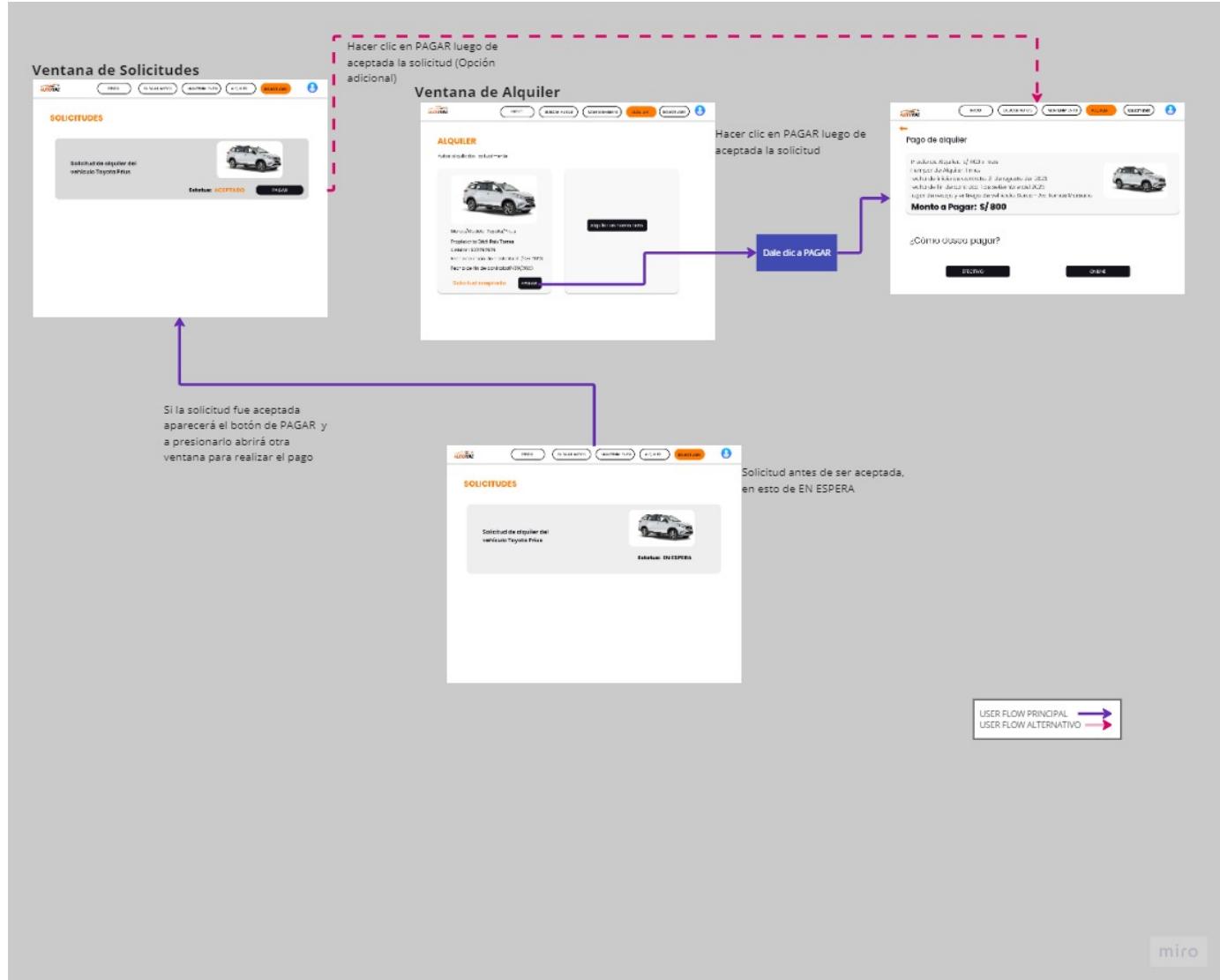


**User goal:** Como arrendatario, quiero poder ver las solicitudes de alquiler y realizar el pago de alquiler.

**Happy paths:** El arrendatario puede pagar el alquiler luego de ser aceptado por efectivo o de manera online.

**Unhappy paths:** El arrendatario debe registrar sus datos bancarios para efectuar el pago correspondiente.

## SOLICITUDES

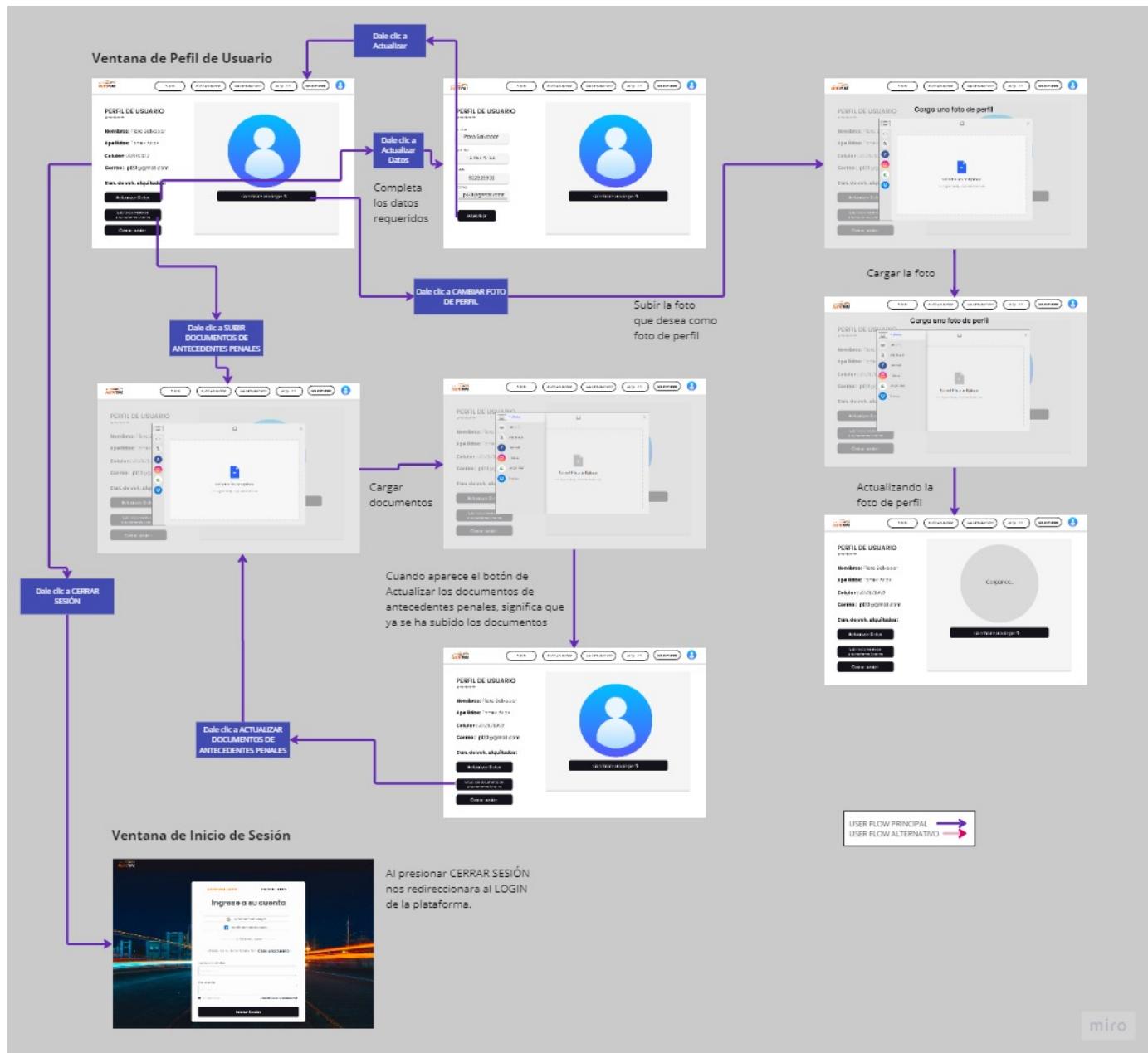


**User goal:** Como arrendatario, quiero ver el estado de las solicitudes que he enviado.

**Happy paths:** El arrendatario puede ver el estatus de su solicitud , realizar el pago presionando el botón de PAGAR.

**Unhappy paths:** El arrendatario puede volver a la página anterior presionando la flecha superior izquierda en dirección de la izquierda.

*PERFIL DE arrendatario*



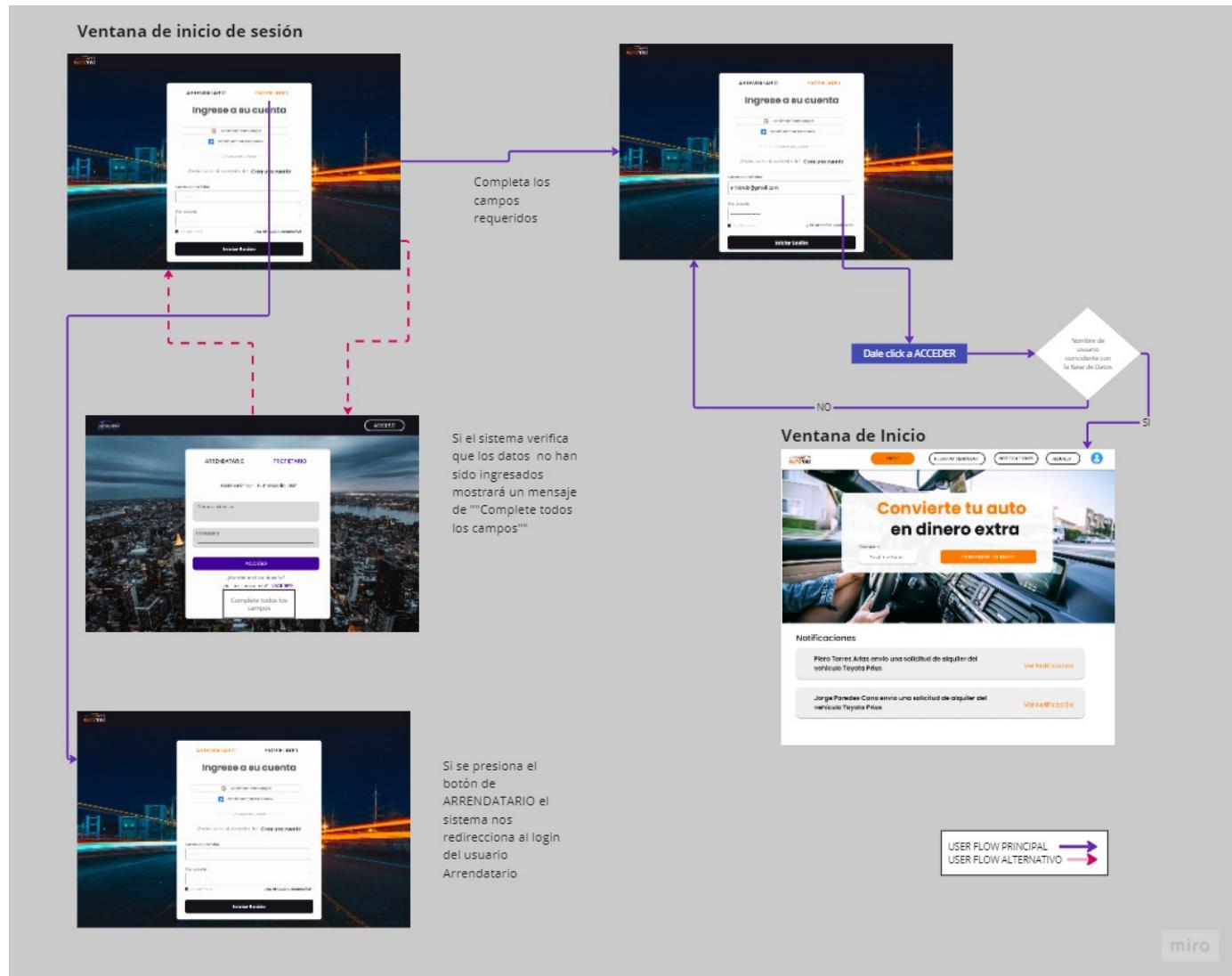
**User goal:** Como arrendatario, quiero ver mis datos , actualizarlos y subir mis documentos de antecedente penales.

**Happy paths:** El arrendatario puede actualizar sus datos u cambiar su foto de perfil.

**Unhappy paths:** El arrendatario debe subir sus documentos de antecedente penales.

## USUARIO (Propietario)

### INICIO DE SESIÓN

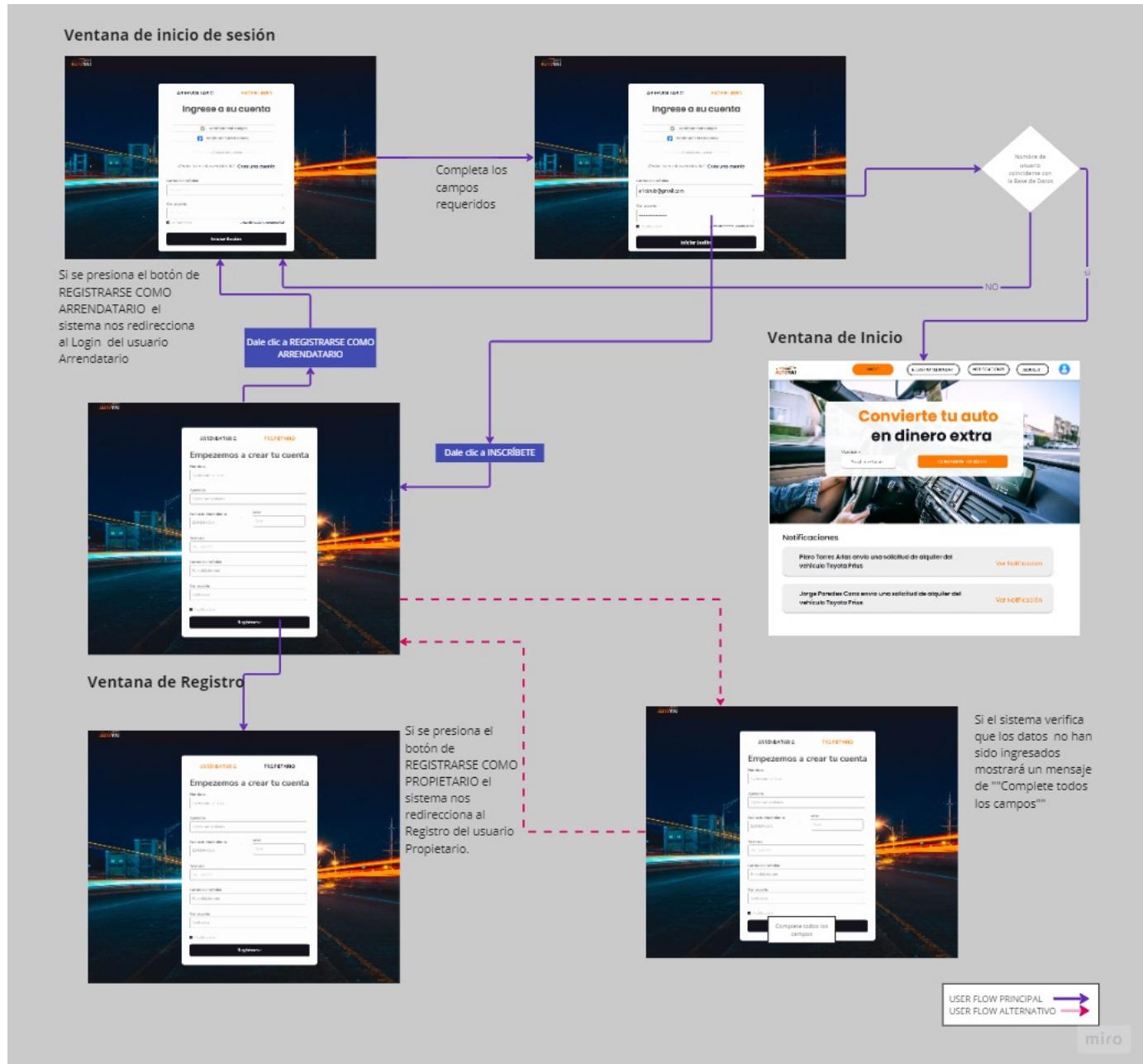


**User goal:** Como propietario quiero poder iniciar sesión rápida y seguramente.

**Happy paths:** El propietario inicia sesión ingresando su correo y contraseña.

**Unhappy paths:** El propietario quiere iniciar sesión sin completar los campos correspondientes.

*REGISTRO*

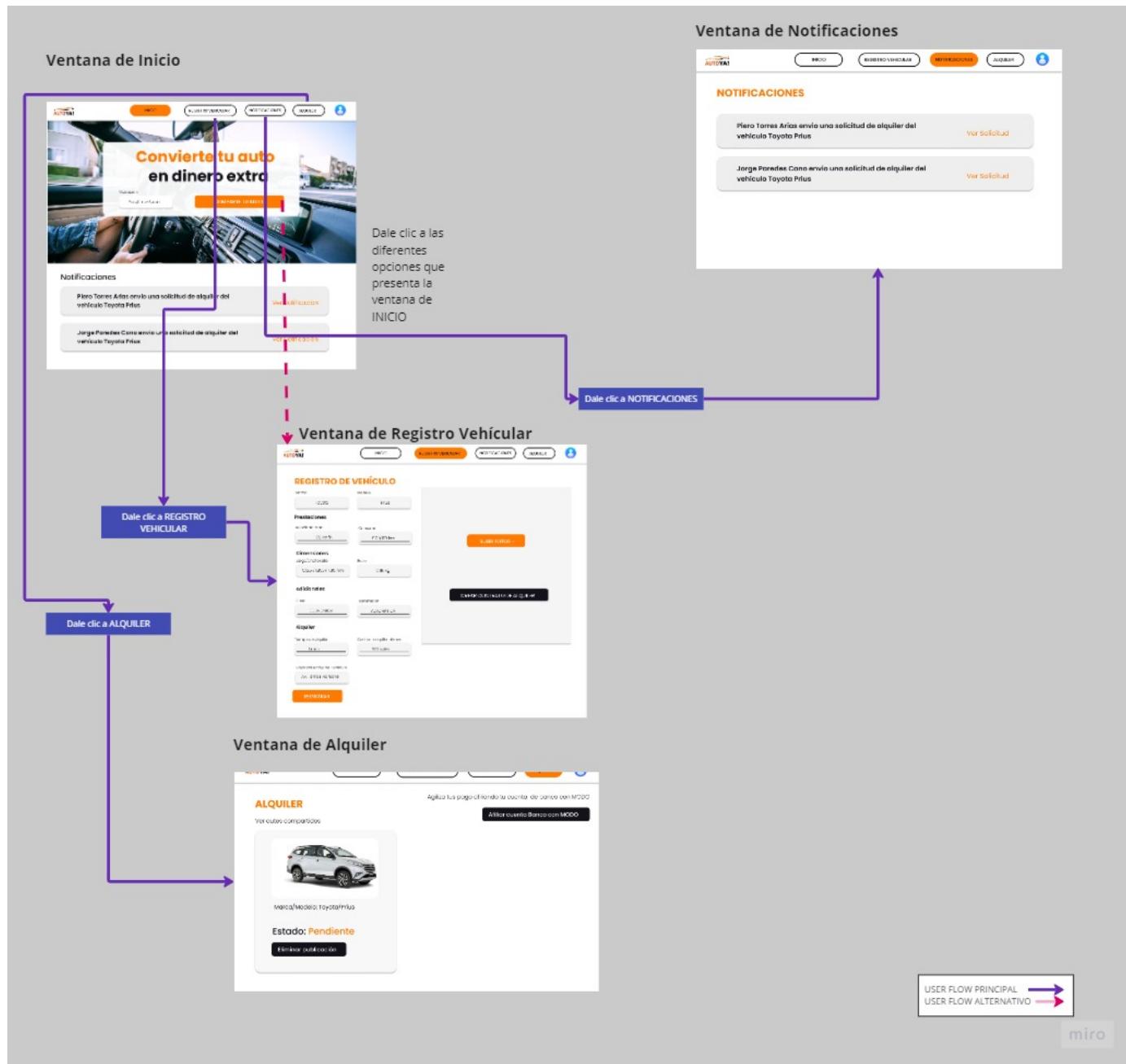


**User goal:** Como propietario quiero poder registrarme .

**Happy paths:** El propietario se registra ingresando su correo , nombre, apellido , número de teléfono , país y contraseña.

**Unhappy paths:** El propietario quiere registrarse sin completar los campos correspondientes.

**INICIO PRINCIPAL**

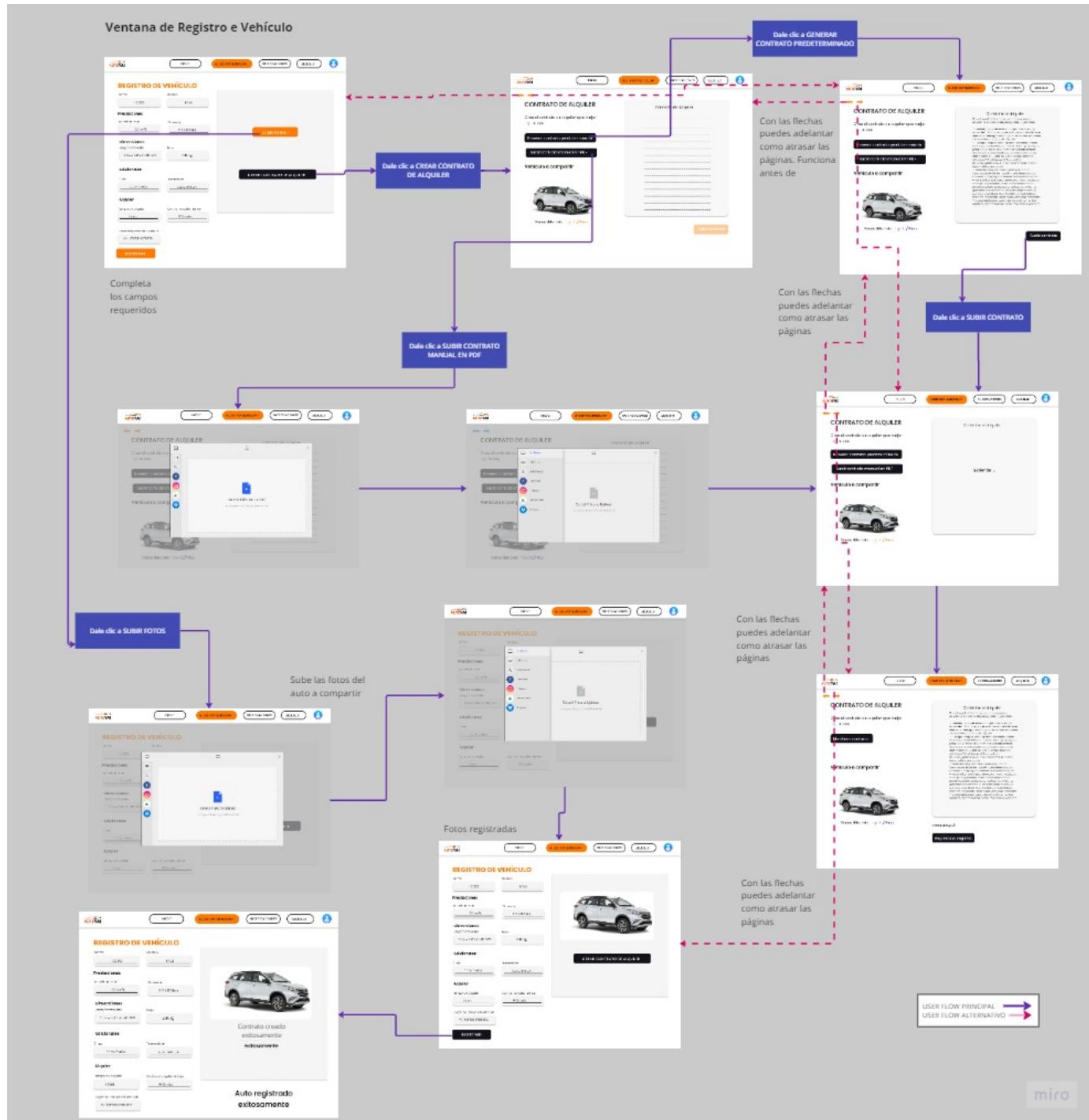


**User goal:** Como propietario, quiero acceder de forma sencilla a las opciones para utilizar todas las facilidades que ofrece la plataforma.

**Happy paths:** El propietario al iniciar la plataforma, observa en la parte superior las opciones disponibles.

**Unhappy paths:** El propietario presiona alguna herramienta externa de la plataforma.

**REGISTRAR VEHÍCULOS**



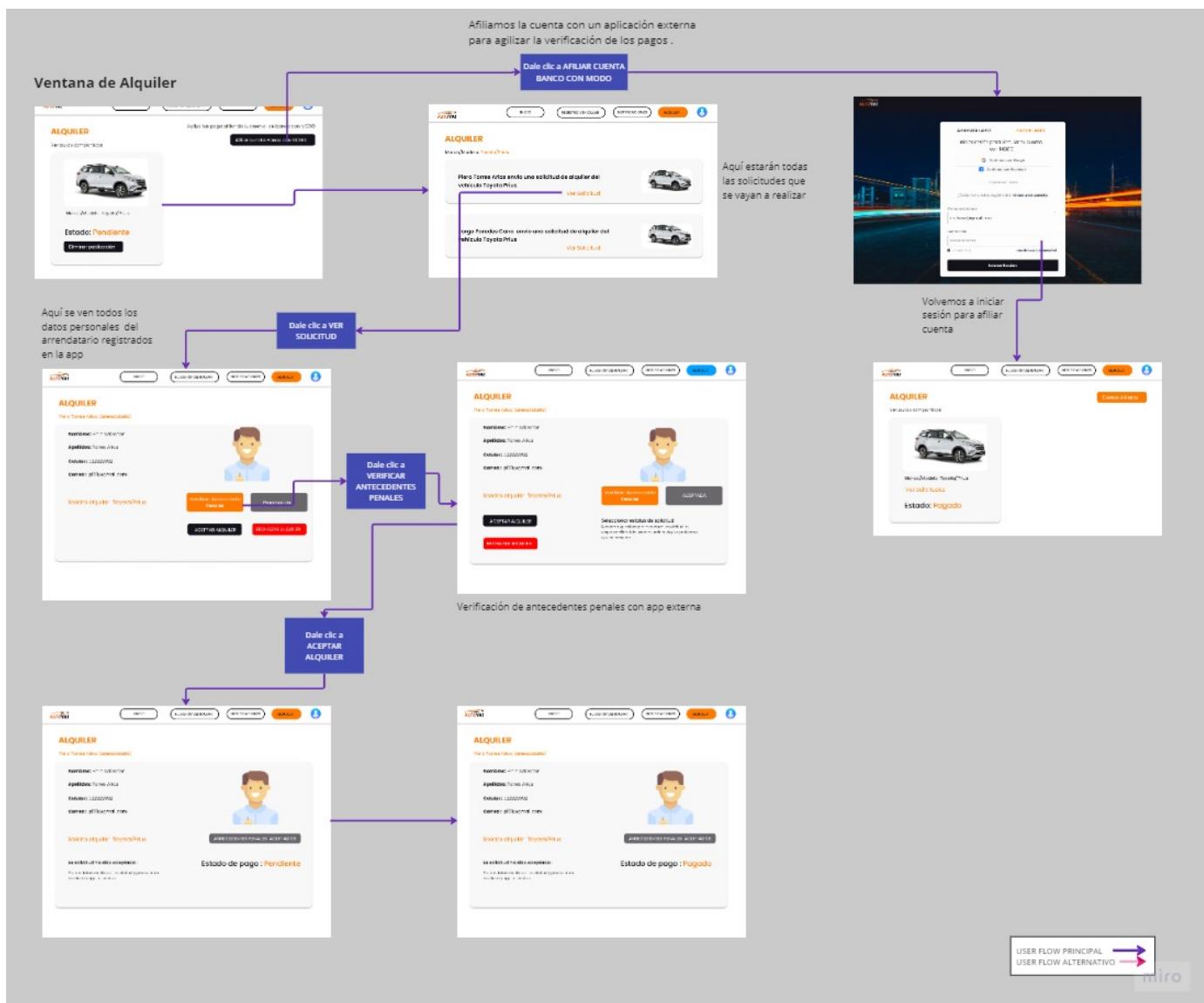


**User goal:** Como propietario, quiero ver todas las notificaciones de manera sencilla.

**Happy paths:** El propietario al presionar Ver solicitud es redireccionado a la ventana de Alquiler para ver todas las solicitudes disponibles.

**Unhappy paths:** El propietario observa que las notificaciones son de contenido corto.

#### ALQUILER

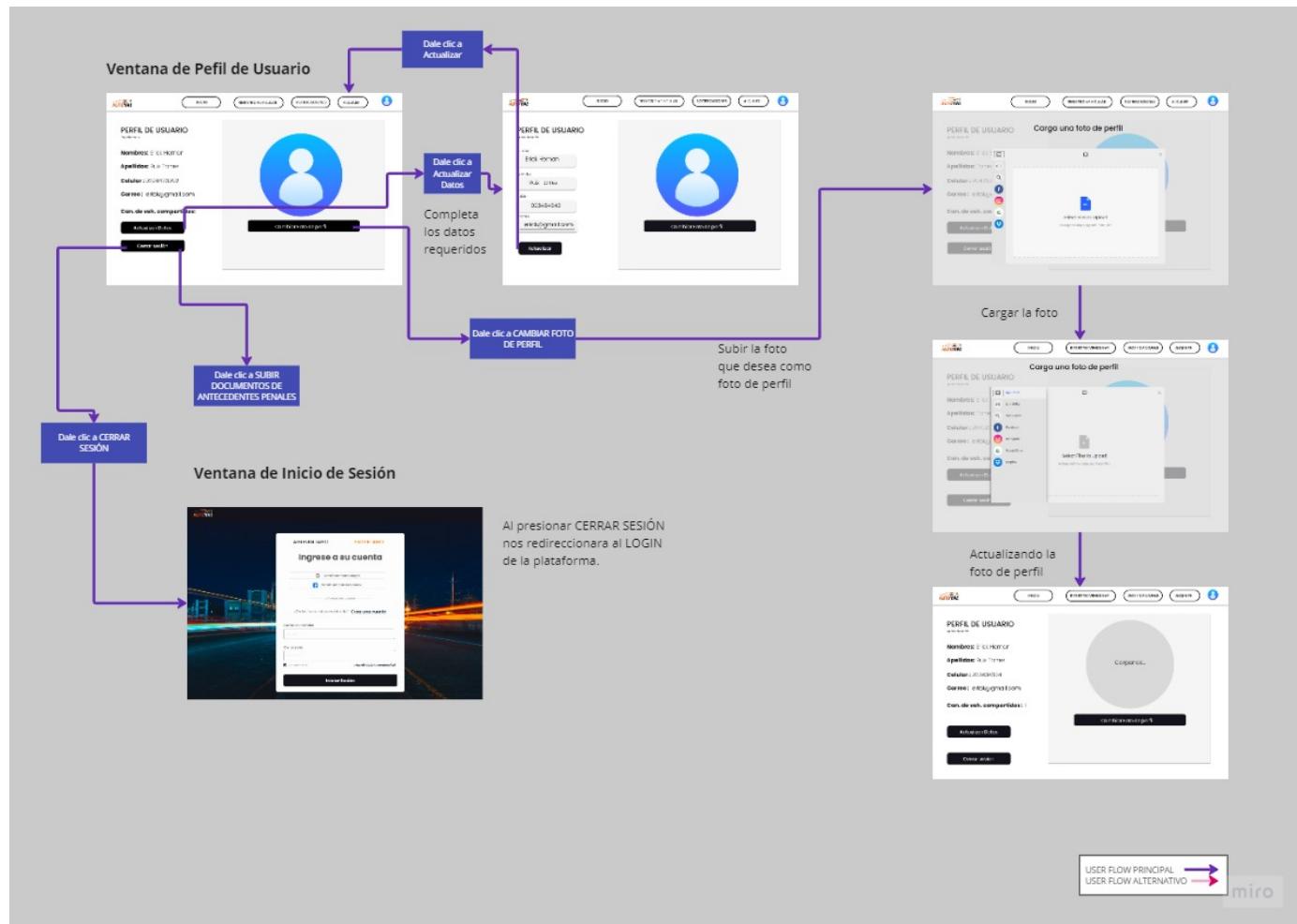


**User goal:** Como propietario quiero ver los autos que he puesto en alquiler , las personas que solicitaron el alquiler y además poder verificar sus antecedentes penales.

**Happy paths:** El propietario puede verificar los antecedentes penales del arrendatario.

**Unhappy paths:** El propietario acepta o rechaza la solicitud del arrendatario.

#### PERFIL DE propietario



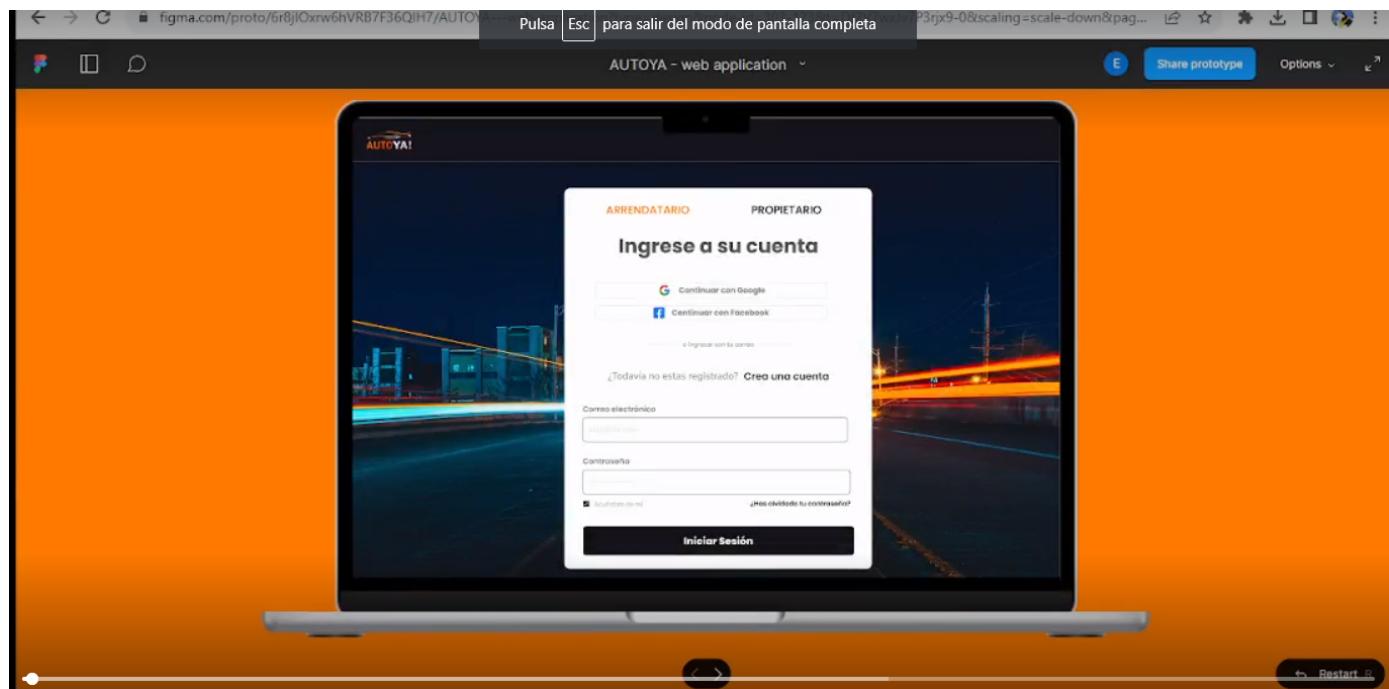
**User goal:** Como propietario, quiero ver mis datos y actualizarlos.

**Happy paths:** El propietario puede actualizar sus datos y cambiar su foto de perfil.

**Unhappy paths:** El propietario puede cerrar sesión presionando el botón CERRAR SESIÓN.

## Web Applications Prototyping

### Desktop Prototyping



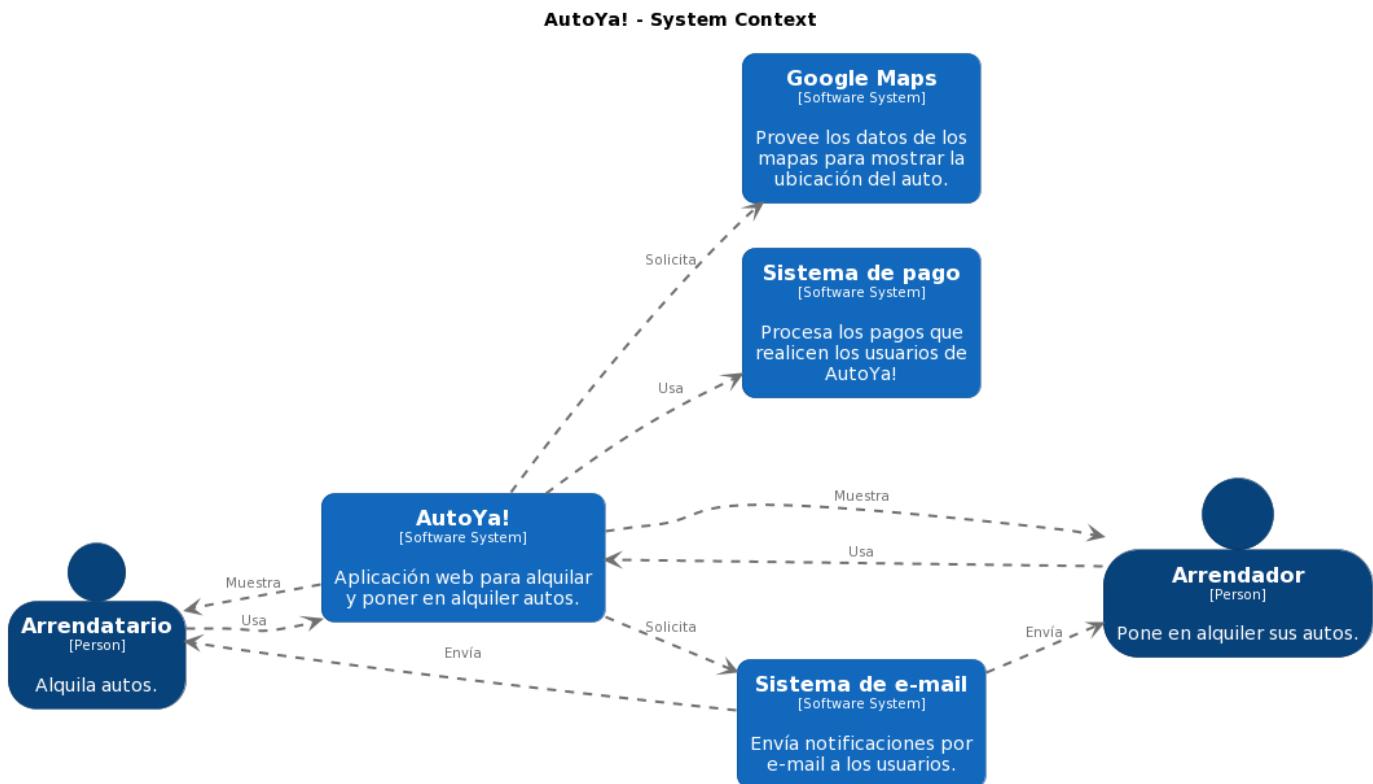
Enlace presentación: [clic al link](#)

Enlace explicación: [clic al link](#)

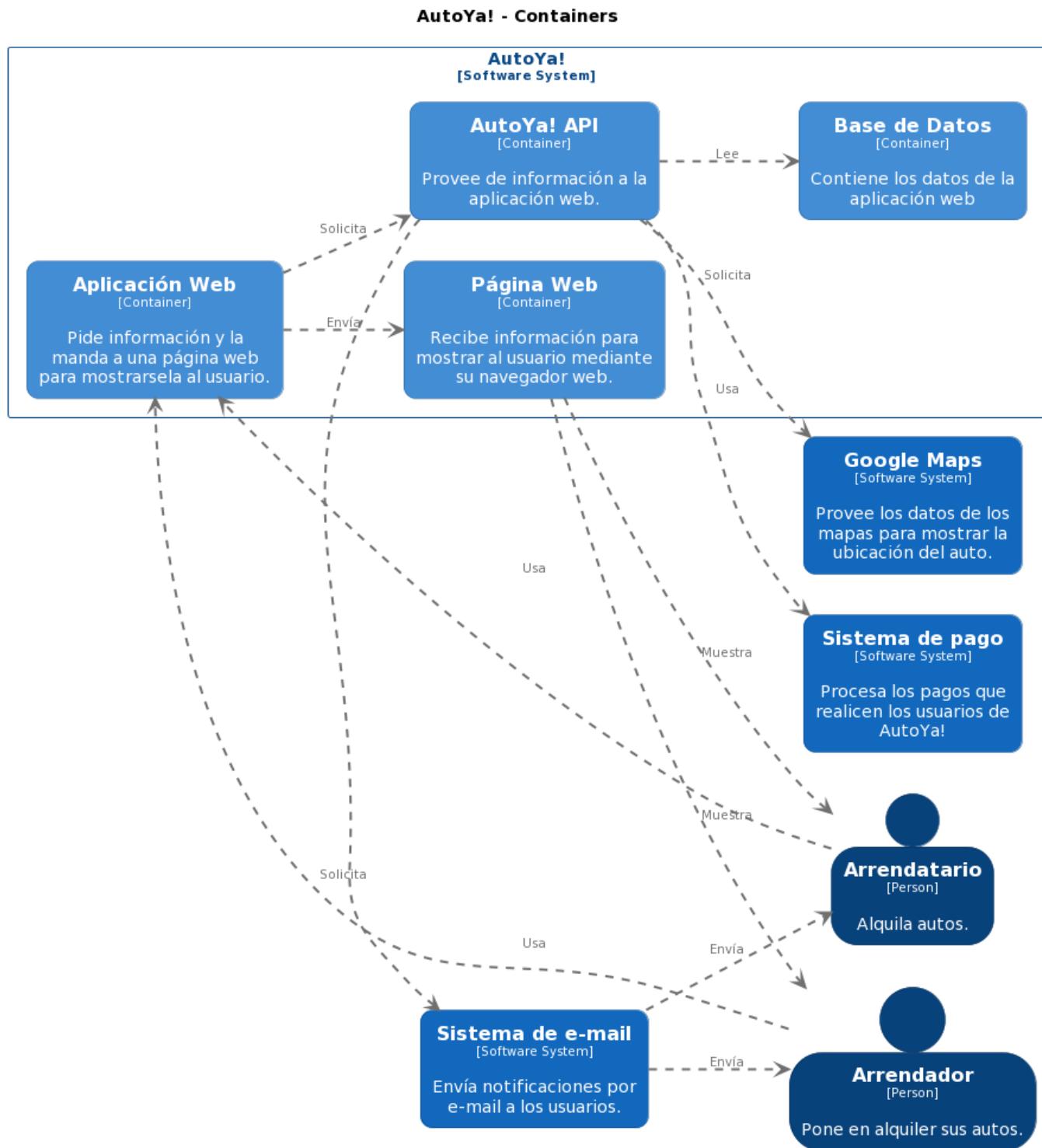
Figma: [clic al link](#)

## Domain-Driven Software Architecture

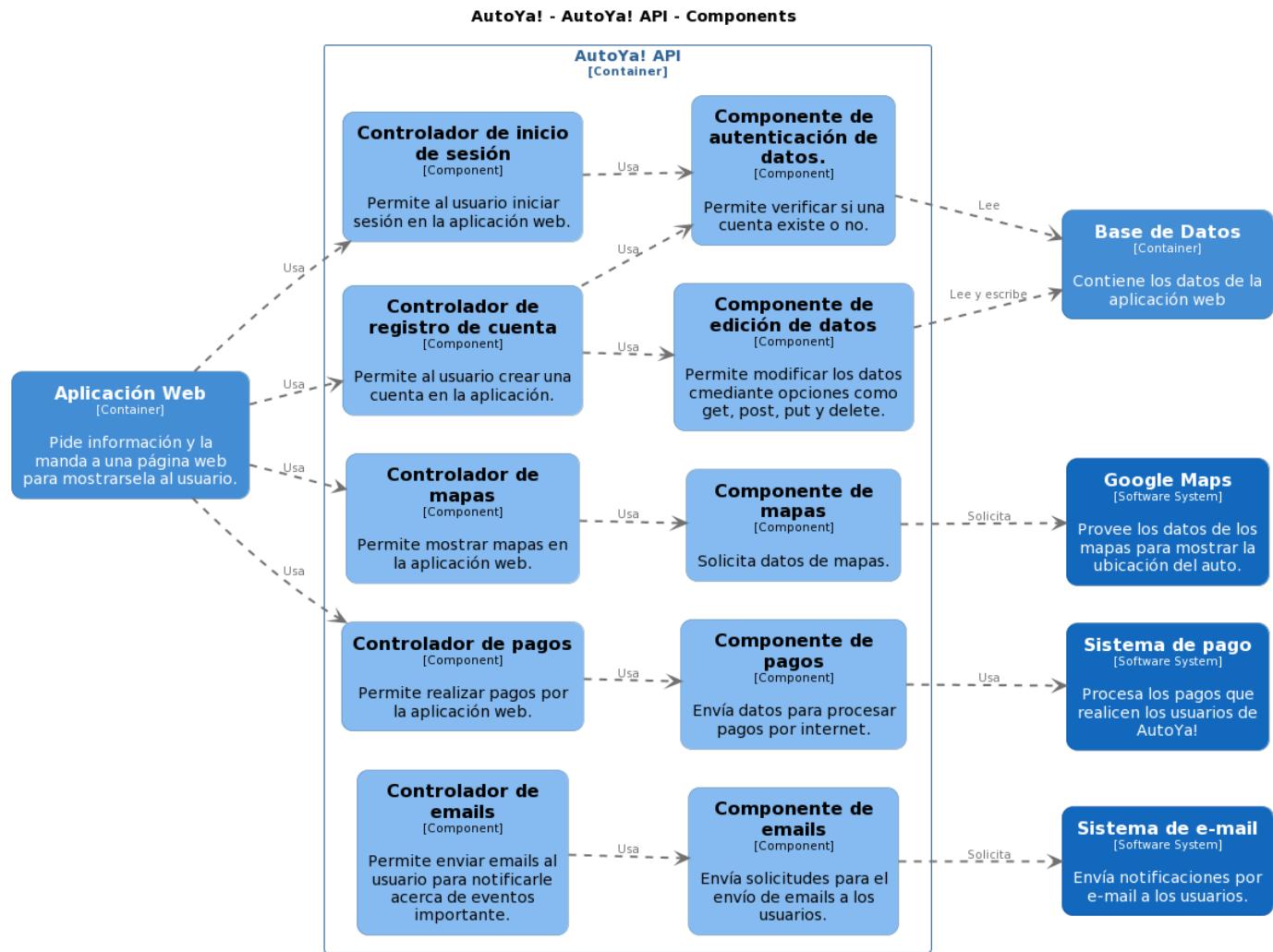
### Software Architecture Context Diagram



### Software Architecture Container Diagrams

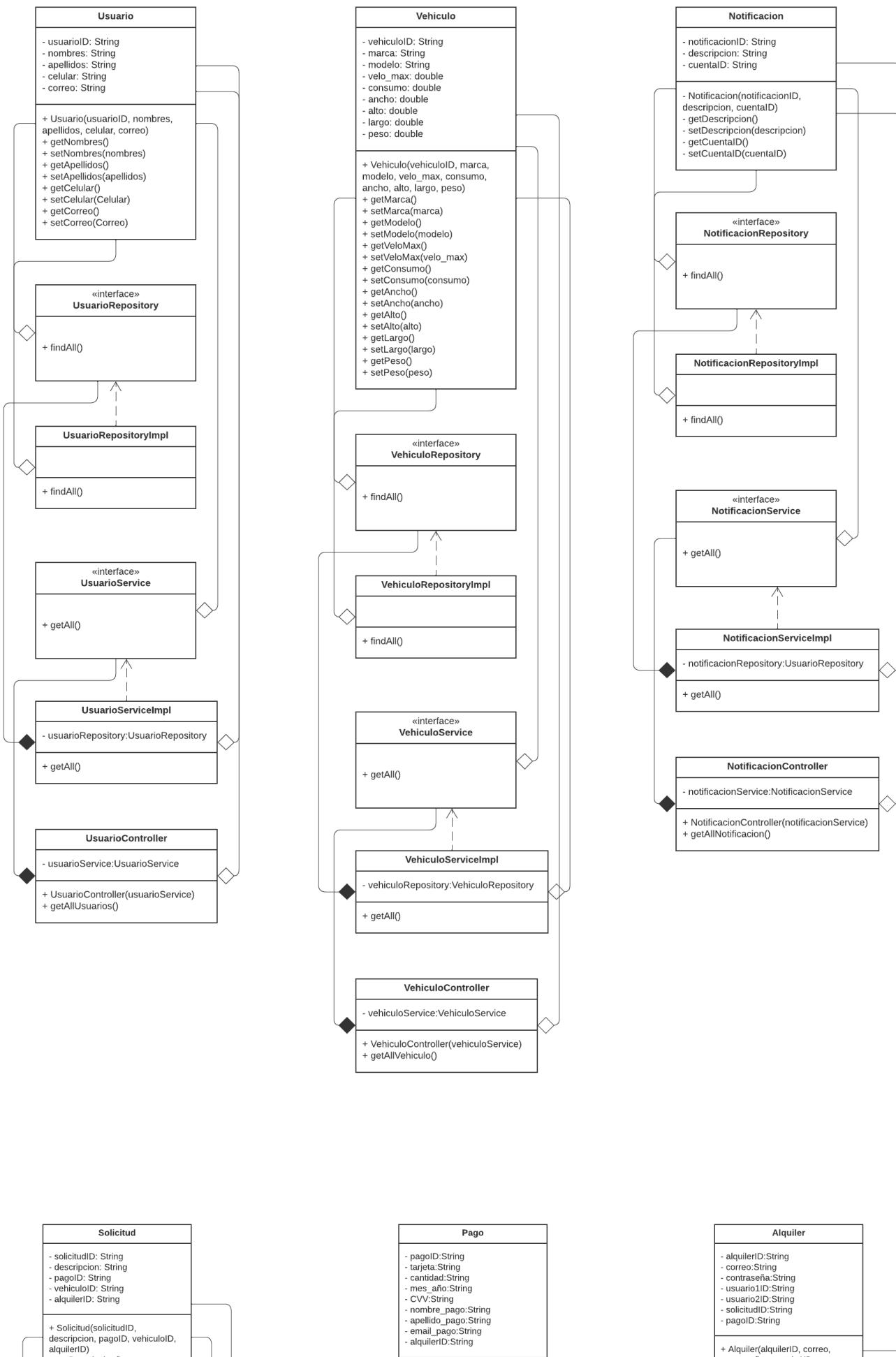


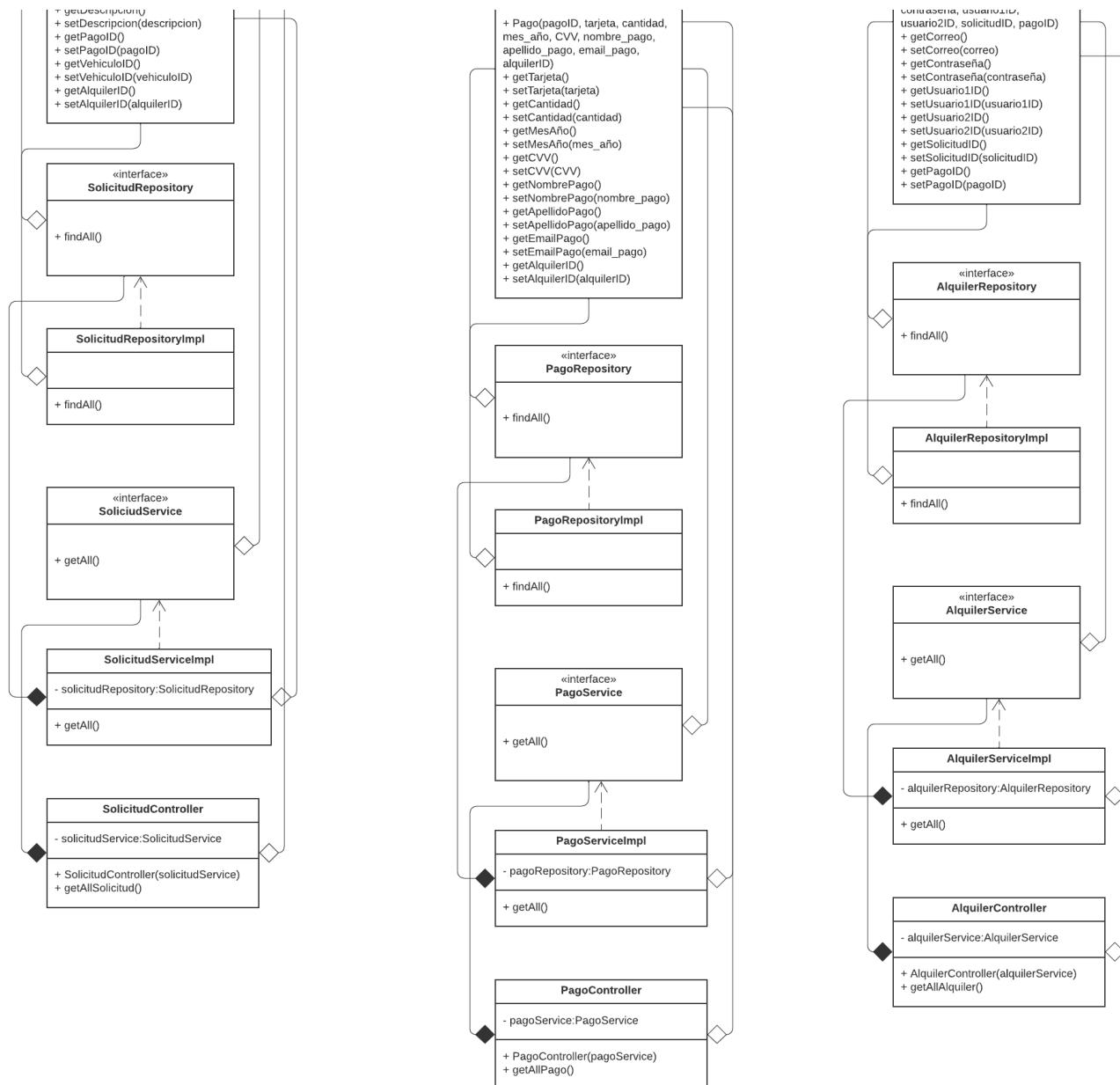
Software Architecture Components Diagrams

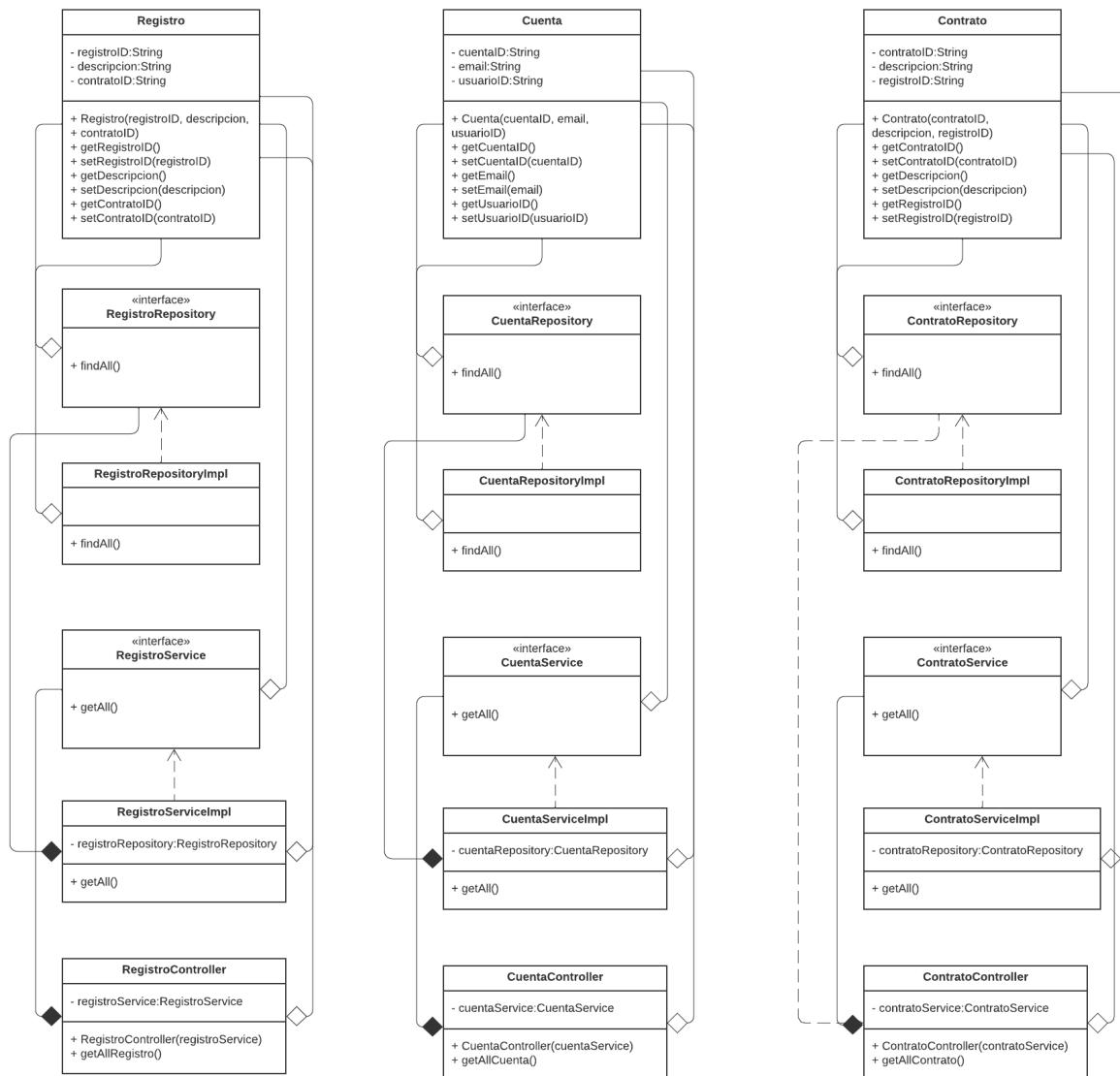


## Software Object-Oriented Design

### Class Diagrams







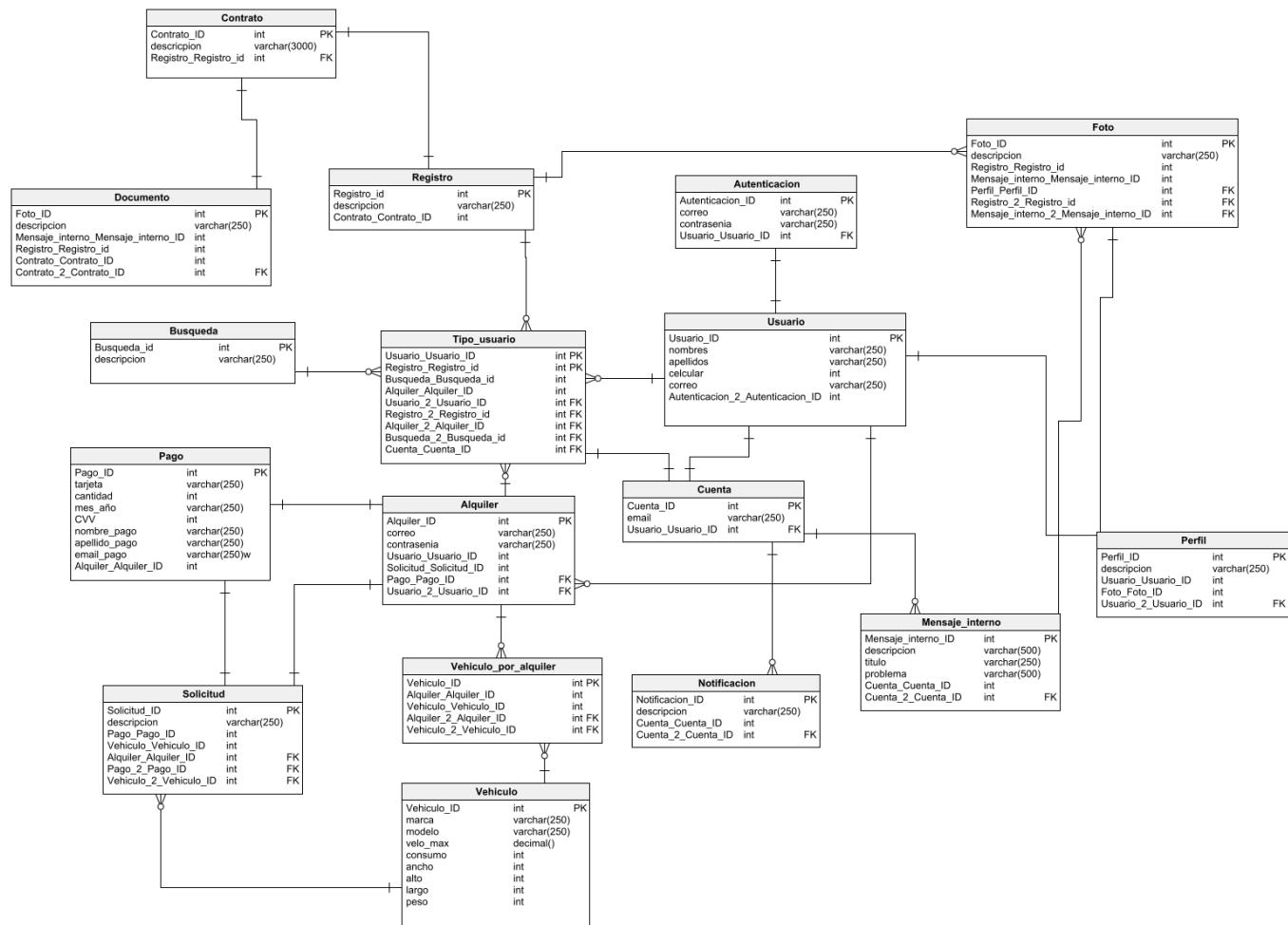
## Class Dictionary

- **Usuario:** Esta clase representa a los usuarios de la plataforma. Los usuarios pueden ser tanto arrendatarios que buscan alquilar un automóvil como propietarios que desean poner su automóvil en alquiler. Almacena información como nombre, correo electrónico, contraseña, datos de contacto, y otros detalles relevantes de la cuenta del usuario.
- **Vehiculo:** Esta clase modela los vehículos que están disponibles para ser alquilados en la plataforma. Contiene información sobre el modelo del automóvil, año de fabricación, características técnicas, tarifas de alquiler y detalles relacionados con el vehículo.
- **Notificaciones:** Esta clase gestiona las notificaciones que se envían a los usuarios. Puede incluir notificaciones sobre reservas, actualizaciones de estado del automóvil o cualquier otra información relevante para los usuarios.
- **Solicitud:** Esta clase representa las solicitudes de alquiler realizadas por los arrendatarios para un vehículo en particular. Puede incluir detalles sobre las fechas de inicio y finalización del alquiler, la ubicación de recogida, el estado de la solicitud y otra información relacionada con la reserva.
- **Pago:** Esta clase maneja la información de pagos realizados por los arrendatarios por el alquiler de vehículos. Puede incluir datos sobre los métodos de pago utilizados, montos pagados, fechas de pago y cualquier otro detalle financiero relevante.
- **Alquiler:** Esta clase registra los alquileres de vehículos específicos. Contiene información sobre el vehículo alquilado, el arrendatario, las fechas de inicio y finalización del alquiler, el estado del alquiler y otros detalles relacionados con la transacción de alquiler.
- **Registro:** Esta clase gestiona el registro y la autenticación de usuarios en la plataforma. Puede contener funciones relacionadas con la creación de cuentas de usuario, el inicio de sesión, la recuperación de contraseñas y la seguridad de las cuentas.

- Cuenta: Esta clase representa la información de la cuenta de usuario, incluyendo detalles como el saldo, historial de transacciones, preferencias de notificación y otra información relacionada con la cuenta.
- Contrato: Esta clase puede estar relacionada con los contratos legales entre arrendatarios y propietarios de vehículos. Puede contener información sobre los términos y condiciones del alquiler, responsabilidades legales y cualquier acuerdo específico entre las partes involucradas en la transacción de alquiler.
- UsuarioRepository: Este repositorio proporciona métodos para acceder y gestionar los datos de los usuarios en la base de datos. Esto incluye la recuperación de información de usuario, la creación de nuevos usuarios y la actualización de detalles de usuario.
- VehiculoRepository: Este repositorio maneja la persistencia de datos relacionados con los vehículos disponibles para alquiler. Ofrece operaciones para recuperar información sobre vehículos, crear nuevos registros de vehículos y actualizar detalles de vehículos existentes.
- NotificacionesRepository: Este repositorio se encarga de almacenar y recuperar notificaciones que se envían a los usuarios. Puede incluir métodos para registrar nuevas notificaciones y recuperar notificaciones específicas para un usuario.
- SolicitudRepository: Este repositorio administra las solicitudes de alquiler realizadas por los usuarios. Proporciona operaciones para crear solicitudes de alquiler, actualizar su estado y recuperar información relacionada con las solicitudes.
- PagoRepository: Este repositorio gestiona los datos de pagos relacionados con los alquileres de vehículos. Ofrece métodos para registrar pagos, consultar históricos de pagos y actualizar información de transacciones financieras.
- AlquilerRepository: Este repositorio se encarga de la gestión de los registros de alquiler de vehículos. Contiene métodos para crear registros de alquiler, actualizar su estado y recuperar información detallada sobre los alquileres.
- RegistroRepository: Este repositorio administra la información relacionada con el registro y la autenticación de usuarios. Puede incluir operaciones para crear cuentas de usuario, autenticar usuarios y gestionar la seguridad de las cuentas.
- CuentaRepository: Este repositorio almacena información sobre las cuentas de usuario, como saldos y registros de transacciones. Proporciona métodos para consultar saldos, realizar transacciones financieras y administrar preferencias de cuenta.
- ContratoRepository: Este repositorio puede gestionar información relacionada con los contratos legales entre arrendatarios y propietarios. Puede incluir operaciones para crear y consultar contratos, así como para registrar los términos y condiciones acordados.
- UsuarioService: Este servicio contiene la lógica de negocio relacionada con la gestión de usuarios, como el registro, la autenticación y la gestión de cuentas de usuario.
- VehiculoService: Este servicio maneja las operaciones relacionadas con la gestión de vehículos, incluyendo la creación, actualización y búsqueda de vehículos disponibles.
- NotificacionesService: Este servicio se encarga de la lógica relacionada con el envío y la gestión de notificaciones a los usuarios.
- SolicitudService: Este servicio contiene la lógica para gestionar las solicitudes de alquiler, incluyendo la creación, actualización y procesamiento de las mismas.
- PagoService: Este servicio maneja la lógica de procesamiento de pagos relacionados con los alquileres de vehículos.
- AlquilerService: Este servicio gestiona la lógica relacionada con la creación y el seguimiento de los alquileres de vehículos.
- RegistroService: Este servicio se encarga de la lógica de registro y autenticación de usuarios en la plataforma.
- CuentaService: Este servicio contiene la lógica relacionada con la gestión de cuentas de usuario, incluyendo la consulta de saldos y la realización de transacciones.
- ContratoService: Este servicio puede manejar la lógica relacionada con la gestión de contratos legales entre arrendatarios y propietarios de vehículos.
- UsuarioController: Este controlador maneja las solicitudes HTTP relacionadas con la gestión de usuarios, como el registro, la autenticación y la actualización de cuentas.
- VehiculoController: Este controlador se encarga de las solicitudes HTTP relacionadas con la gestión de vehículos, incluyendo la creación, actualización y búsqueda de vehículos disponibles.
- NotificacionesController: Este controlador maneja las solicitudes HTTP relacionadas con el envío y la recepción de notificaciones a través de la plataforma.
- SolicitudController: Este controlador gestiona las solicitudes HTTP relacionadas con las solicitudes de alquiler, incluyendo la creación, actualización y procesamiento de las mismas.
- PagoController: Este controlador maneja las solicitudes HTTP relacionadas con el procesamiento de pagos en el sistema.
- AlquilerController: Este controlador se encarga de las solicitudes HTTP relacionadas con la gestión de alquileres de vehículos.
- RegistroController: Este controlador maneja las solicitudes HTTP relacionadas con el registro y la autenticación de usuarios.
- CuentaController: Este controlador gestiona las solicitudes HTTP relacionadas con la consulta de saldos de cuentas y la realización de transacciones financieras.
- ContratoController: Este controlador puede manejar las solicitudes HTTP relacionadas con la gestión de contratos legales entre arrendatarios y propietarios de vehículos.

## Database Design

### Database Diagram



 Vertabelo

Link de Vertabelo: [clic al link](#)

# Capítulo V: Product Implementation, Validation & Deployment

## Software Configuration Management

En esta sección, el equipo establece las decisiones y convenciones para mantener la consistencia a lo largo del ciclo de vida del software. Esto abarca áreas como la gestión del código fuente, la configuración del entorno de desarrollo y la configuración de implementación.

### Software Development Environment Configuration

- **Project Management**

[https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Landing\\_Page](https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Landing_Page)

- **Requirements Management**

- Trello: Es una herramienta de gestión de proyectos basada en tableros visuales. Permite organizar tareas en tarjetas y listas, asignar responsabilidades, establecer fechas límite y colaborar en tiempo real. Con funciones como arrastrar y soltar, comentarios y etiquetas, Trello facilita la organización y seguimiento del progreso de los proyectos. Además, se integra con otras herramientas y ofrece una vista clara del estado de las tareas.

- **Product UX/UI Design**

- UXPressia: Es una herramienta en línea que permite a los usuarios desarrollar diversas actividades ofreciendo distintos diseños con métodos para investigaciones de clientes. Por ello, se utilizó UXPressia para el desarrollo de User Person, Emphaty Map y Journey Map porque nos facilita los diseños y la obtención de tu trabajo en diferentes tipos de archivos como formato PDF o PNG de alta resolución e imprimirllos sin esfuerzo. UXPressia. Uxpressia.com. Recuperado el 01 de sept2023, de: Link

- Figma: Es una herramienta de diseño de interfaces como colores, imágenes, formas, entre otros que nos permite diseñar y crear nuestra aplicación ofreciendo diversos modelos de celulares Iphone, Android con respecto a distintas generaciones. Además, se utilizará para la elaboración de nuestro prototipo brindándonos la opción de elaborar nuestro proyecto con la simulación para el usuario.

Figma. Recuperado el 05 de Septiembre de 2023, de: Link: <https://www.figma.com/file/uLPu61edZDhFptNQOXBQK4/AutoYa!/?type=design&node-id=101%3A1294&mode=design&t=NrxBjkkeStDtsPKW-1>

- **Product UX/UI Design**

- HTML: El lenguaje para el desarrollo de plataformas web HTML define la estructura de su contenido. HTML consta de un conjunto de elementos que utiliza para incluir diferentes piezas de contenido para que se vean o se comporten de cierta manera. Las diversas etiquetas incrustadas pueden convertir una palabra o imagen en un hipervínculo a otro sitio web, poner palabras en cursiva, aumentar, reducir fuentes, entre otros. Además, HTML (Hypertext Markup Language) – Lenguajes de Marcas de Hipertextos no es lenguaje de programación.

HTML. Wikipedia, The Free Encyclopedia. de Recuperado el 05 Septiembre de 2023, de: <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=HTML&oldid=15065581>

- CSS: Este lenguaje se utiliza para ordenar las pautas de diseño de páginas web y presentar el contenido de la página de una manera atractiva. Así, HTML se utiliza para estructurar el contenido del sitio web, mientras que CSS se utiliza para estructurar la presentación. Cascading Stylesheets (CSS) – Hojas de filo en cascada

CSS. Wikipedia, The Free Encyclopedia. Recuperado el 05 de Septiembre del 2023 de: <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=CSS&oldid=149811531>

- Github: GitHub es un servicio web y en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código para llevar el control de cambios de versiones Git. El uso del Github es para almacenar cada uno de los integrantes sus tareas asignadas y así tener mejor control y organización del trabajo

Github. Github.com.Recuperado del 05 de Septiembre del 2023 de <https://github.com/>

- **Software Testing**

- Lenguaje Gherkins: Es un lenguaje interpretado como un código. En este lenguaje, podemos agregar historias de usuario a nuestro programa con sus respectivas partes: función, escenario, dado, cuándo, and (opcionalmente), entonces. Esto se puede hacer en cualquier idioma, pero el idioma más común es el inglés. Este lenguaje se utiliza para implementar nuestras historias de usuario.

Calatrava, S. G. (2021, octubre 13). Qué es Gherkin: cómo usarlo y cuáles son sus elementos. Profile Software Services.  
<https://profile.es/blog/que-es-gherkin/>

## Source Code Management

A continuación, presentaremos la gestión del código fuente que planeamos realizar para este proyecto. Esta gestión nos permitirá realizar el seguimiento y control de los múltiples cambios y modificaciones que se realice cualquier integrante del equipo, a lo largo de la vida útil del proyecto. Además, cabe destacar que para este proyecto se creará un repositorio en GitHub, donde se realizará el control de versiones.

Repositorio para el Landing Page: [https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Landing\\_Page](https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Landing_Page)

Repositorio para las pruebas de Aceptación:

### Implementación de GitFlow

En primer lugar, para este proyecto se implementará GitFlow como Workflow de control de versiones. Este es un modelo alternativo de creación de ramas en Git en el cual se utilizan ramas principales y ramas de apoyo. Es por ello que para nuestro GitFlow usaremos las siguientes ramas.

#### Ramas Principales:

- Rama Master: Esta rama se encarga de contener el código fuente que está listo para producción, el cual vendría a ser una nueva versión de nuestro proyecto.
- Rama Develop: Esta rama se encarga de contener el código fuente de los últimos cambios de desarrollo realizados antes de lanzar la próxima versión de nuestro proyecto

#### Rama de apoyo:

Estas ramas siempre tienen un tiempo de vida limitado, debido a que una vez se termine con esta, pasará a fusionarse en cualquiera de las ramas principales, dependiendo del tipo de rama que se use, y posteriormente será eliminada. Teniendo en cuenta esto, las ramas de apoyo que utilizaremos para este proyecto son los siguientes:

- Rama Feature: Este tipo de rama surgen de la rama principal Develop y se utiliza para desarrollar nuevas funciones del proyecto. Una vez culminado la función detallada en esta rama, se deberá fusionar con la rama principal Develop para luego ser eliminada.
- Rama Release: Este tipo de rama surge de la rama principal Develop y se utiliza para preparar una nueva versión de producción. Una vez instanciada esta rama, ya no se podrán agregar nuevas funciones, puesto a que en esta rama solo se realizarán tareas orientadas a la publicación, como solución de errores, generación de documentación, etc. Además, una vez culminado con esta rama, deberá fusionarse tanto en la rama Máster, como en la rama Develop.
- Rama Hotfix: Esta rama surge de la rama principal Máster y se utilizan para corregir rápidamente los problemas y errores que se presentaron en el código fuente publicado en la rama Master. Una vez se haya terminado de trabajar con la rama Hotfix, se deberá fusionar con las ramas Máster y Develop.

## Source Code Style Guide & Conventions

- HTML:

Index.html: este source code en HTML establecerá la estructura del Landing Page.

- CSS:

Main.css: este source code en CSS se integrará al source code de HTML en el diseño del Landing Page

Base.css: este source code en CSS se integrará al source code de HTML en el diseño del Landing Page

Fonts.css: este source code en CSS se integrará al source code de HTML en el diseño del Landing Page

Vendor.css: este source code en CSS se integrará al source code de HTML en el diseño del Landing Page

- JavaScript:

Jquery-2.1.3.min.js: Este archivo mejora la experiencia del usuario en el Landing Page.

main.js: main.js es un archivo de código fuente fundamental para el funcionamiento del Landing Page en AutoYa!.

modernizr.js: modernizr.js garantiza una experiencia coherente y eficiente en diferentes navegadores.

pace.min.js: Esto ayuda a los usuarios a comprender cuándo se ha completado la carga del sitio web. En AutoYa!, pace.min.js mejora la percepción del rendimiento del sitio y la experiencia de usuario.

plugins.js: Este archivo contiene plugins y extensiones de JavaScript que se utilizan en diversas partes del Landing Page.

## Convenciones generales

- Sangría: tendrá 2 espacios a la vez

```
.example {
  Color: red;
}
```

- Códificación: para las plantillas HTML se usará UTF-8

```
< meta charset="utf-8" >
```

## Convenciones del formato HTML

- General: para cada lista, elemento o tabla se usará una nueva línea con doble espacioado

```
< ul>
  < li> Elemento 1 < /li>
  < li> Elemento 2 < /li>
  < li> Elemento 3 < /li>
  < li> Elemento 4 < /li>
< /ul>
```

- Comillas: citaremos los valores y atributos a través de comillas

```
< img src="images/firefox-icon.png" alt="My test image" />
```

## Convenciones del formato CSS

- Nomenclatura: se usarán nombres que reflejan en elementos genéricos y cuestión

```
.menu {}
.login {}
.image{}
```

- Estilo de nombre: los nombres serán cortos para mayor brevedad

```
-- Box
.box {}
.image {}
.title {}
```

- Propiedades de tipografía: se usará las propiedades de tipografía para el tipo de letra a usar, tamaño, entre otros.

```
font-style: italic;
font-weight: bold;
```

font-size: .8em;  
line-height: 1.2;  
font-family: Arial, sans-serif;

## Software Deployment Configuration

Para implementar el despliegue de la página de inicio del proyecto, optaremos por GitHub Pages, una plataforma que GitHub proporciona para alojar sitios web estáticos directamente desde un repositorio. Por esta razón, hemos iniciado creando un repositorio donde cargaremos las diferentes versiones que desarrollaremos en el proyecto.

The image shows three screenshots of a GitHub repository named "Landing\_Page".

- Screenshot 1:** Shows the repository's commit history. It includes 27 commits from various contributors, such as "ChamorroSamuel Merge pull request #5 from Grupo-2-Open-Source/Samuel-Chamorro" and "Merge remote-tracking branch 'origin/main'". The commits are dated from 3 hours ago to 2 hours ago.
- Screenshot 2:** Shows the contents of the "main.css" file. The code includes basic page needs like meta tags and viewport definitions, followed by media queries for different screen widths (e.g., @media only screen and (max-width: 320px) {}).
- Screenshot 3:** Shows the contents of the "main.js" file. The code includes logic for handling scroll events and setting initial values for device width and height.

## Landing Page, Services & Applications Implementation

### Sprint 1

#### Sprint Planning 1

Se realizó la asignación de tareas por medio de un chat grupal de WhatsApp. Cada integrante del equipo estuvo presente en dicha convresación y acordó cumplir con la tarea asignada.

<b>Sprint #</b>		<b>1</b>
<b>Sprint Planning Background</b>		
Date		2023-08-28
Time		3:00 PM
Location		Reunión virtual por WhatsApp
Prepared By		Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel
Attendees (to planning meeting)	Chamorro Torres, Samuel Rolando Meza Camayo, Lynn Jefferson Ruiz Torres, Erick Hernan Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	
Sprint 1 – 1 Review Summary	No aplica	
Sprint 1 – 1 Retrospective Summary	No aplica	
<b>Sprint Goal &amp; User Stories</b>		
Sprint 1 Goal	Se debe completar el 75% del total del informe del proyecto	
Sprint n Velocity	No aplica	
Sum of Story Points	No aplica	

**Sprint Backlog 1**

Sprint		1					
User Story			Work-Item / Task				
ID	Title	ID	Title	Description	Estimation (Hours)	Assigned To	Status (To-do / In-Process / To-Review / Done)
No aplica	No aplica	WI01	Capítulo 1	Completar el capítulo 1	24	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	Done
No aplica	No aplica	WI02	Capítulo 2	Completar el capítulo 2	48	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	Done
No aplica	No aplica	WI03	Entrevista Samuel	Realizar entrevista a segmento objetivo	2	Chamorro Torres, Samuel Rolando	In-Process
No aplica	No aplica	WI04	Entrevista Erick Ruiz	Realizar entrevista a segmento objetivo	2	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
No aplica	No aplica	WI05	Entrevista Lynn	Realizar entrevista a segmento objetivo	2	Meza Camayo, Lynn Jefferson	In-Process
No aplica	No aplica	WI06	Capítulo 3	Completar el capítulo 3	36	Meza Camayo, Lynn Jefferson	Done
No aplica	No aplica	WI07	Style Guidelines, Information Architecture, Landing Page UI Design	Completar los Style Guidelines, Information Architecture, Landing Page UI Design	240	Chamorro Torres, Samuel Rolando	Done
No aplica	No aplica	WI08	Web Applications UX/UI Design, Web Applications Prototyping	Completar los Web Applications UX/UI Design, Web Applications Prototyping	192	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
No aplica	No aplica	WI09	Domain-Driven Software Architecture	Completar el Domain-Driven Software Architecture	4	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	Done
No aplica	No aplica	WI10	Software Object-Oriented Design	Completar el Software Object-Oriented Design	4	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	In-Progres
No aplica	No aplica	WI11	Database Design	Completar el Database Design	4	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done

**Development Evidence for Sprint Review**

Repository	Branch	Commit ID	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
user/repositoryname	feature/lorem ipsum	14ca4e3	feat: consectetur adipiscing elit	Curabitur quis placerat nulla. Fusce malesuada faucibus quam, ut condimentum velit rutrum ut.	04/09/2021

**Testing Suite Evidence for Sprint Review**

<b>Repository</b>	<b>Branch</b>	<b>Commit ID</b>	<b>Commit Message</b>	<b>Commit Message Body</b>	<b>Committed on (Date)</b>
user/repositoryname	feature/lorem ipsum	14ca4e3	feat: consectetur adipiscing elit	Curabitur quis placerat nulla. Fusce malesuada faucibus quam, ut condimentum velit rutrum ut.	04/09/2021

## Execution Evidence for Sprint Review

En esta entrega nos enfocamos del desarrollo del Landing Page desplegado. La landing page se enfoca en lo que ofrecemos como negocio, el alquiler de autos no solo para personas que deseen alquilar un auto sino tambien para personas que deseen compartir su auto. A partir de esto se planteo el desarollo del landing page , para informar a los usuario como funciona ese este servicio mediante una interfaz llamativa .

The screenshot shows the homepage of AutoYa!. At the top, there's a navigation bar with links to 'Inicio', 'Acerca de', 'Testimonios', and 'Contacto'. A prominent orange button labeled 'Ir' is on the right. Below the navigation is the AutoYa! logo, featuring a stylized car silhouette above the word 'AUTOYA!' in bold, orange capital letters.

**Alquila Autos de Forma  
Más Fácil y Económica**

**TU SOLUCIÓN DE ALQUILER DE AUTOS SIN COMPLICACIONES  
Y CON PRECIOS AMIGABLES**

**¡Explora Ahora!**

**Sobre AutoYa!**

En AutoYa!, estamos comprometidos en transformar la manera en que las personas acceden a los autos y cómo pueden generar ingresos adicionales con sus vehículos. Nuestra historia comenzó con una visión de simplificar el proceso de alquiler de automóviles, eliminando la burocracia innecesaria y creando una comunidad de confianza para que las personas puedan disfrutar de la libertad de moverse a su propio ritmo.

**Nuestra Historia**

"AutoYa! nació de la pasión por viajar y la idea de hacer que el alquiler de autos sea más accesible para todos. Fundada por TechVerse en 2023, nuestra plataforma ha crecido y evolucionado para convertirse en una solución líder en el mercado de alquiler de autos entre particulares."



**Simplicidad**

Nos esforzamos por hacer que el alquiler de autos sea tan fácil como presionar un botón. Olvídate de la complejidad y los trámites innecesarios.



**Confianza Total**

Tu seguridad es nuestra prioridad. Ofrecemos retención de pago hasta que tu viaje esté completo y seguimiento por GPS en tiempo real.



**Comunidad en Crecimiento**

Únete a nuestra creciente comunidad de propietarios y usuarios que comparten la pasión por los viajes y la oportunidad de generar ingresos adicionales.

**Testimonios**

“ Estoy encantado con AutoYa!. Alquilé un auto para un viaje de fin de semana y todo fue increíblemente. El proceso de reserva fue rápido, el auto estaba en excelentes condiciones y el seguimiento por GPS me hizo sentir segura en todo momento. Además, ganar un dinero extra alquilando mi propio auto ha sido genial. ¡Gracias AutoYa! por hacer que todo sea tan conveniente y seguro. ”

  
Samuel C.

**¿Tienes alguna pregunta?**

[CONTÁCTANOS](#)

NavegaciónContáctanos  
[Acerca de](#)  
[Testimonio](#)  
[Contacto](#)  
EMAIL  
[AutoYa!@gmail.com](mailto:AutoYa!@gmail.com)  
TELEFONO  
[\(1\)-245-1234 o \(1\)-254-9781](tel:(1)-245-1234 o (1)-254-9781)

### Services Documentation Evidence for Sprint Review

Nuestra aplicación AUTOYA! es una plataforma que permite el alquiler de vehículos entre propietarios y arrendatarios. Para el desarrollo de este proyecto hemos utilizado muchas herramientas como por ejemplo.

*HTML (HyperText Markup Language)* : Usamos HTML para la estructura del contenido del landing page.

*CSS (Cascading Style Sheets)* : CSS se usa para dar estilo a la plataforma y mejorar la presentación visual y la experiencia del usuario.

*JavaScript* : JavaScript se ha implementado para agregar dinamismo a la plataforma.

*GitHub*: Hemos creado un repositorio en GitHub para realizar un seguimiento de los cambios en el código.

*GitHub Pages*: GitHub Pages se ha utilizado para alojar y publicar nuestra página web de manera gratuita.

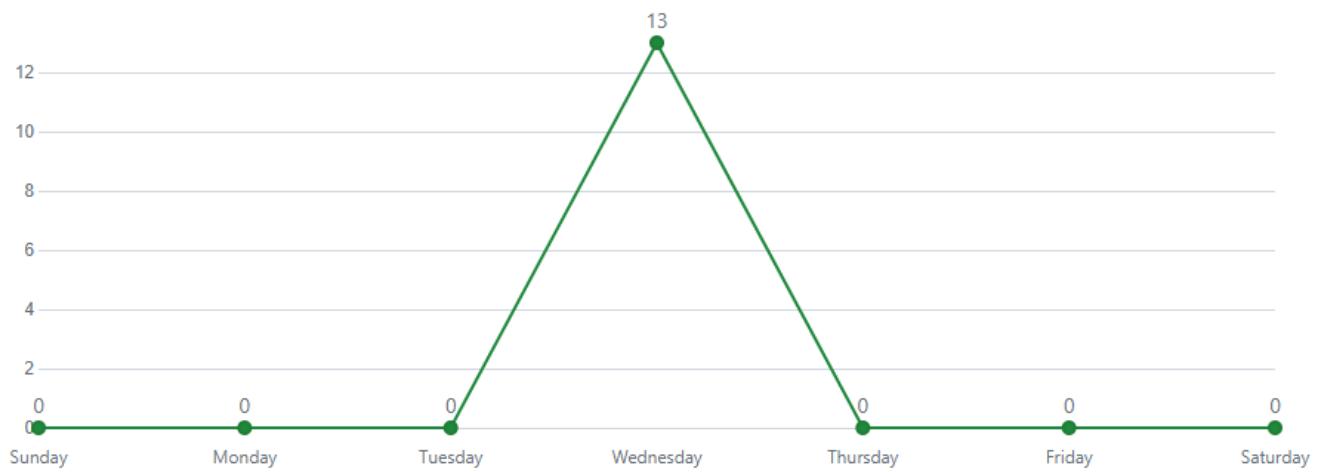
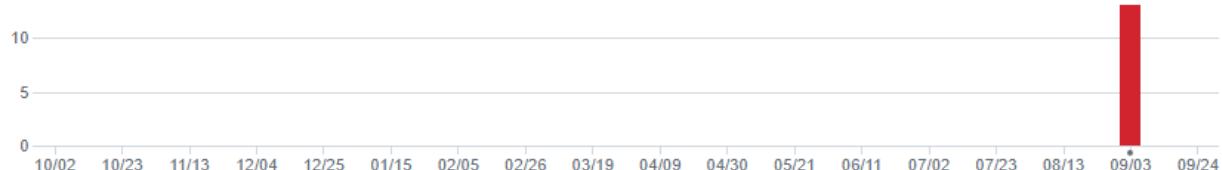
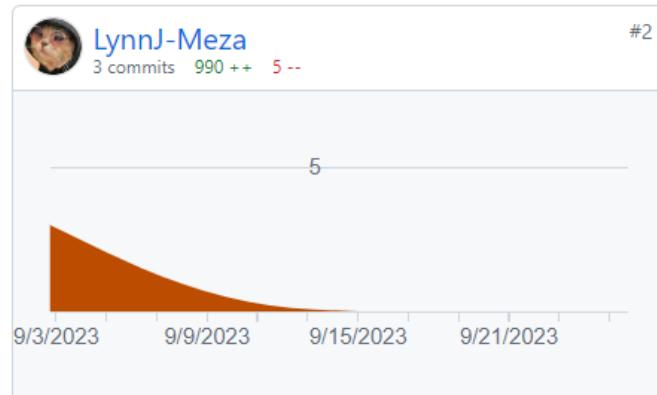
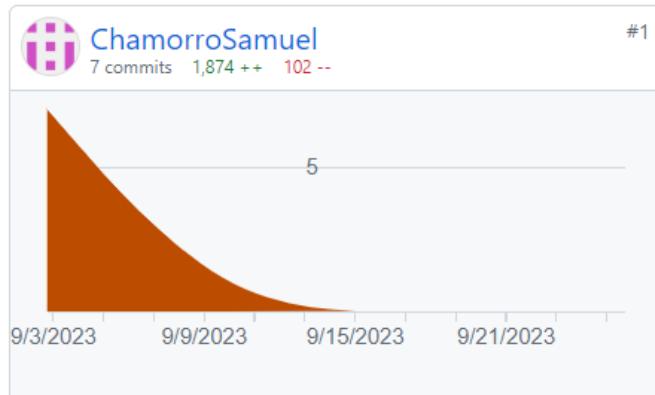
### Software Deployment Evidence for Sprint Review

Para esta primera entrega se logró implementar el landing Page donde se encuentra la información detallada de nuestra StartUp. Presentamos:

URL (Link desplegado de Landing Page(AUTOYA!)):

[https://grupo-2-open-source.github.io/Landing\\_Page/index.html#download](https://grupo-2-open-source.github.io/Landing_Page/index.html#download)

### Team Collaboration Insights during Sprint



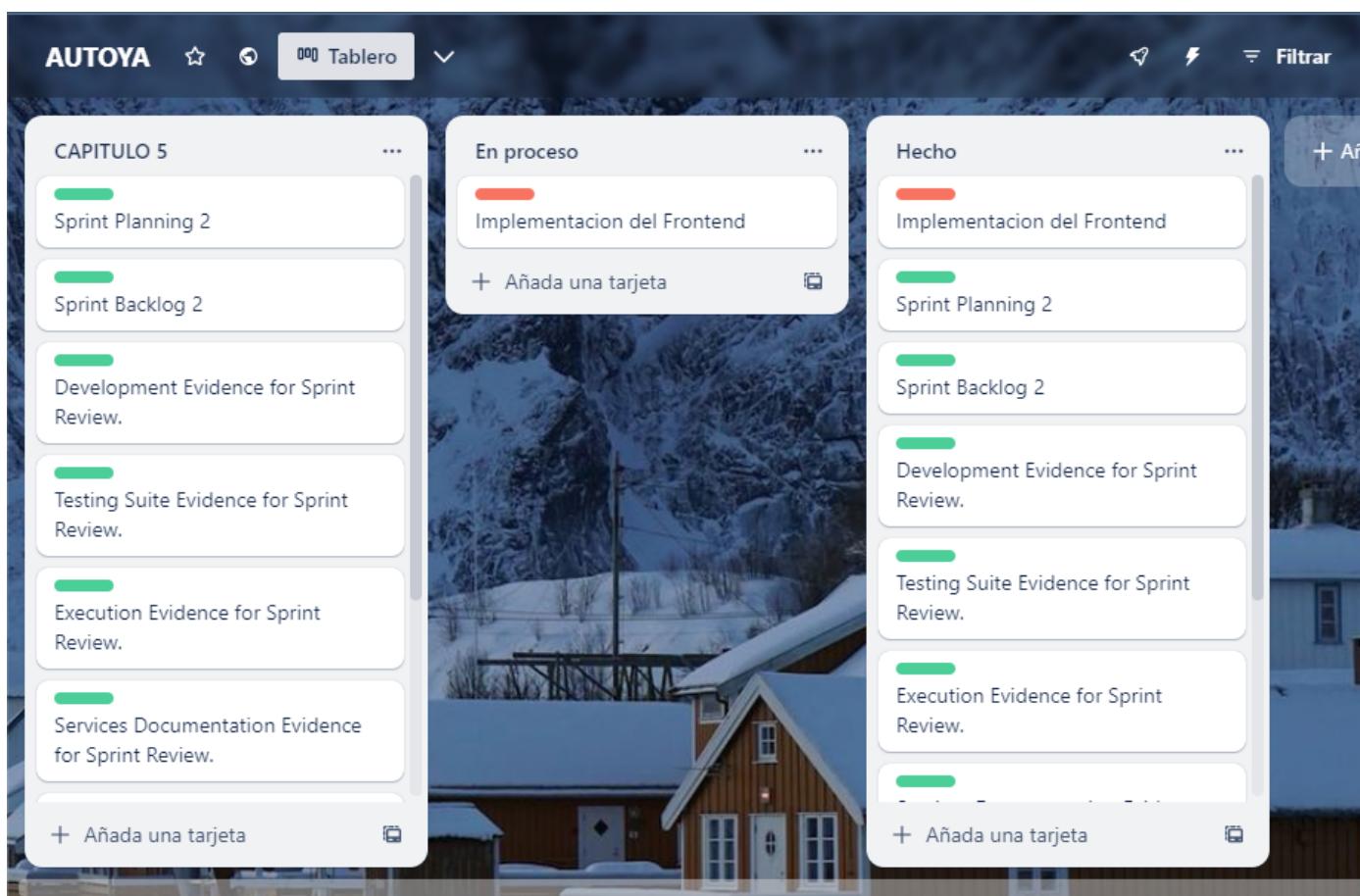
## Sprint 2

### Sprint Planning 2

Se realizó la asignación de tareas por medio de un chat grupal de WhatsApp. Cada integrante del equipo estuvo presente en dicha conversación y acordó cumplir con la tarea asignada.

Sprint #	2
Sprint Planning Background	
Date	2023-09-24

Time	7:00 PM
Location	Reunión virtual por WhatsApp
Prepared By	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel
	Chamorro Torres, Samuel Rolando
Attendees (to planning meeting)	Meza Camayo, Lynn Jefferson Ruiz Torres, Erick Hernan Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel
Sprint 1 – 1 Review Summary	No aplica
Sprint 1 – 1 Retrospective Summary	No aplica
<b>Sprint Goal &amp; User Stories</b>	
Sprint 1 Goal	Se debe completar las vistas del Frontend en Webstorm y completar el Sprint 2
Sprint n Velocity	4 días
Sum of Story Points	No aplica



Link en Trello: <https://trello.com/invite/b/rJnnrgx7/ATTlfea3ec5c3ec614f28c015d2a7017aeeD2E218A3/autoya>

**Sprint Backlog 2**

Sprint		2			
User Story		Work-Item / Task			
ID	Title	Description	Estimation (Hours)	Assigned To	Status (To-do / In-Process / To-Review / Done)
US05	Implementacion de LOGIN	Se implemento el login en el frontend para el usuario arrendatario y propietario	24	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
US01/US02	Implementacion de Registro	Se implemento en el Frontend el registro para Arrendatario y Propietario	48	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
US011	Implementacion de Notificaciones	Se implemento en el Frontend la seccion de Notificaciones para el propietario	2	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
No aplica	Implementacion de Inicio Principal	En el Frontend se implemento la Seccion de Inicio principal para el usuario Arrendatario y Propietario	2	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
No aplica	Implementación de Perfil	Se implementó el apartado de perfil en el frontend para el usuario arrendatario y propietario	2	Meza Camayo, Lynn Jefferson	Done
No aplica	Implementación de Solicitudes	Se implementó el apartado de solicitudes para el usuario arrendatario	36	Meza Camayo, Lynn Jefferson	Done
No aplica	Implementación de Búsqueda de Autos	Se implementó el apartado de Búsqueda de Autos para el arrendatario	240	Chamorro Torres, Samuel Rolando	Done
No aplica	Implementación de Mantenimiento	Se implementó el apartado de Mantenimiento de Autos para el arrendatario	240	Chamorro Torres, Samuel Rolando	Done
No aplica	Implementación de Registro Vehicular	Se implementó el apartado de Registro Vehicular para el propietario	4	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	Done
No aplica	Implementación de Alquiler	Se implementó el apartado de Alquiler para el arrendatario y el propietario	4	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel	Done

**Development Evidence for Sprint Review**

<b>Repository</b>	<b>Branch</b>	<b>Commit ID</b>	<b>Commit Message</b>	<b>Commit Message Body</b>	<b>Committed on (Date)</b>
login/Frontend-Web-Application-G2	main	f3596e9c43c1e22b0826e4165f1b4a119ae7853a	style: estilos de login-tenant.component and login-owner.component	estructura y estilo de componente login-tenant y login owner	23/09/2023
login/Frontend-Web-Application-G2	main	b4f999a61797d7e62acc7e5166bb20ce0494e2c5	shore: agregado de componente recover-password	estructura y estilo de componente recover-password para tenant y owner.	23/09/2023
main-page/Frontend-Web-Application-G2	main	08ada3d64613a2a51c71646367d500378db28700	Style: Estructura de main-page-tenant and main-page.owner	estructura y estilo de componente main-page-tenant y main-page-owner	23/09/2023
main-page/notifications/Frontend-Web-Application-G2	main	c3bfe20f9d2fbdf5d2d49b406712d882bfcbba7ba	shore and style: estructura y estilos de notifications-owner	estructura y estilo de componente notifications	24/09/2023

**Testing Suite Evidence for Sprint Review**

Repository	Branch	Commit ID	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
ErickUrbizagastegui/Informe_de_trabajo	main	5dd3029e0020d914503effd7c81db14d01754c8b	Agregados acceptance tests gherkin	Agregados los archivos .feature con los acceptance tests en gherkin.	26/09/2021

## Execution Evidence for Sprint Review

En esta entrega nos enfocamos en el desarrollo del Frontend de nuestra Aplicacion Web, dentro de ella estara implementada las vistas con las cuales el usuario podra interactuar. El frontend se creo a partir del prototipo planteado en los mockup y siguiendo los user stories.

The screenshot shows a list of three vehicles currently rented:

- Vehicle 1:** Marca/Modelo: Toyota/Prius. Propietario: Juan Pérez. Celular: +123456789. Fecha de inicio de contrato: 01/01/2023.
- Vehicle 2:** Marca/Modelo: Honda/Civic. Propietario: María López. Celular: +987654321.
- Vehicle 3:** Marca/Modelo: Ford/Fiesta. Propietario: Carlos Rodríguez. Celular: +5555555555.

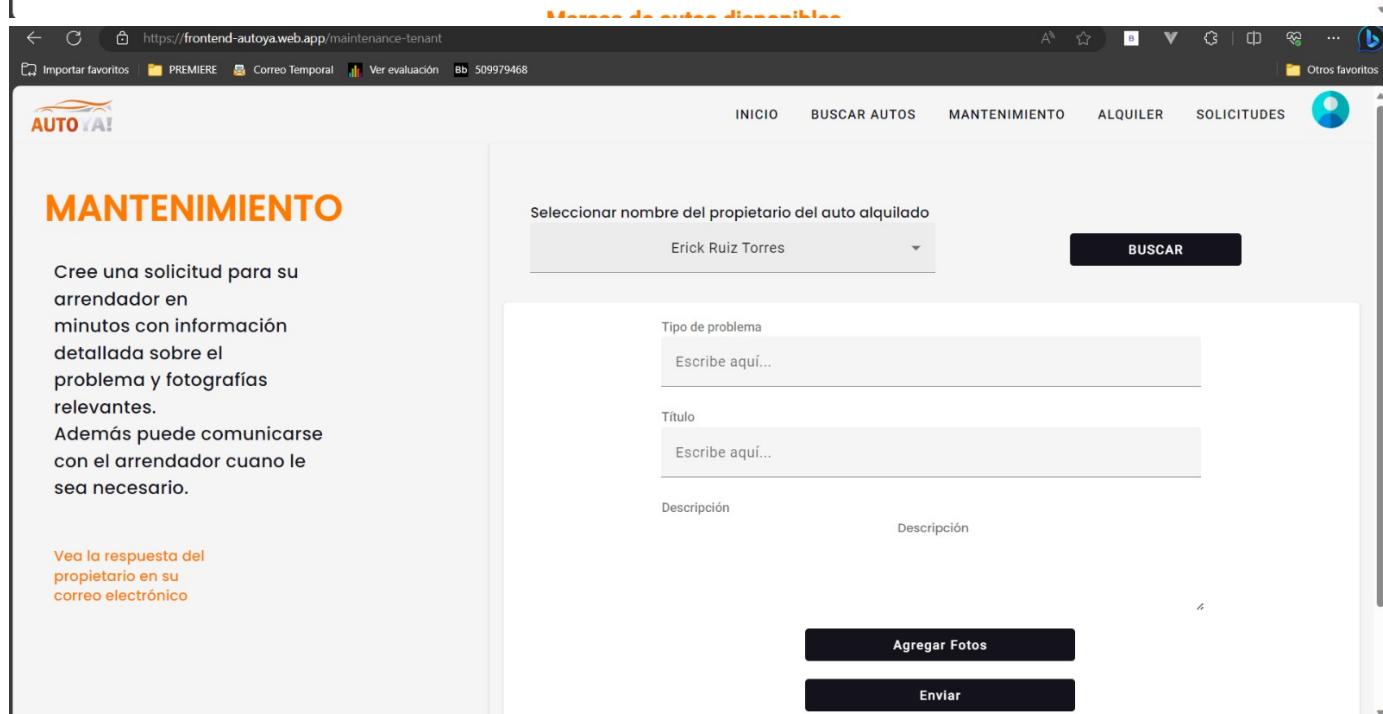
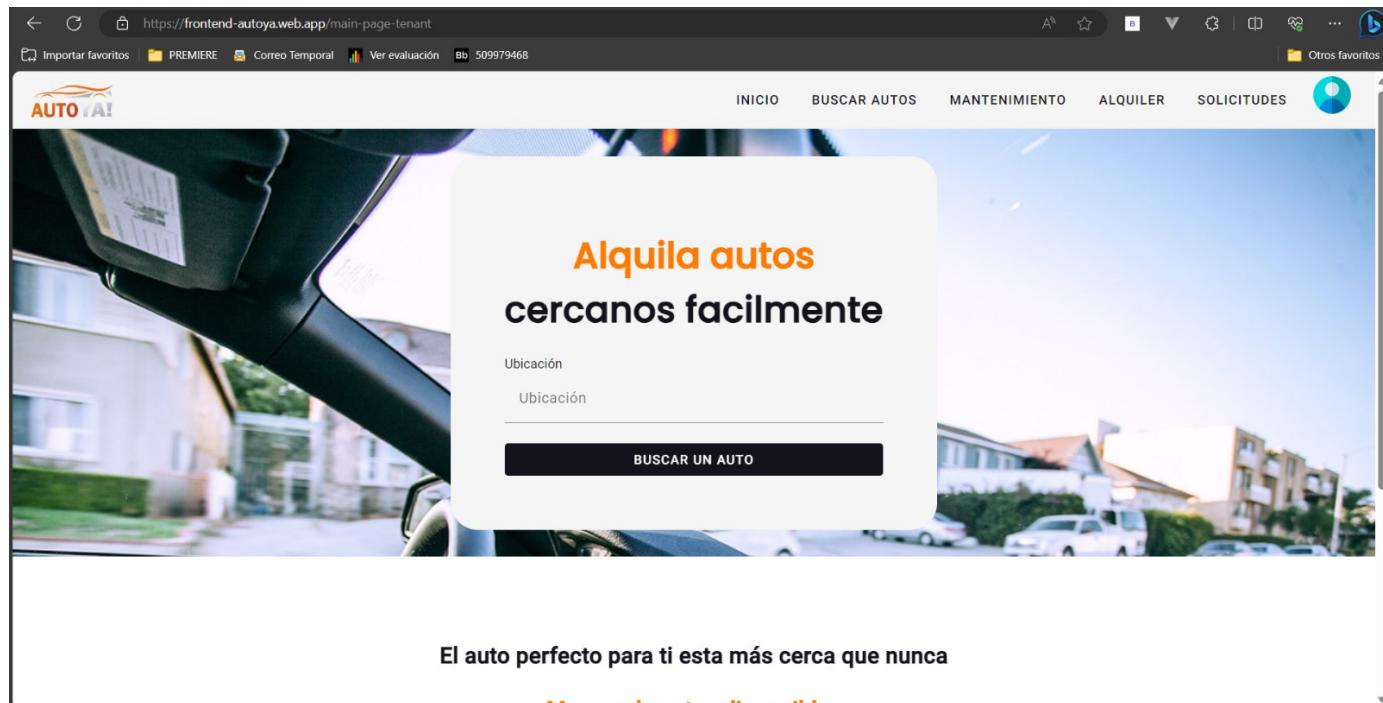
The screenshot shows the user profile for Piero Salvador Torres Arias:

**Arrendatario**

**Nombre:** Piero Salvador  
**Apellido:** Torres Arias  
**celular:** 99839322  
**Correo:** pi23@gmail.com  
**Can. de veh. alquilado:** 1

A large blue circular placeholder for a profile picture is displayed. Below it is a button labeled "Cambiar foto perfil".

At the bottom left, there is a "Actualizar Datos" button.



### Services Documentation Evidence for Sprint Review

Para la creación de la plataforma, en este caso para el desarrollo del Frontend se utilizó lo siguiente.

**Webstorm (IDE DE DESARROLLO):** Hemos utilizado Webstorm como IDE para el desarrollo de nuestro Frontend.

**ANGULAR (Frameworks):** Utilizamos Angular como Frameworks de trabajo.

**TypeScript:** Typescript se ha implementado para agregar interactividad y lógica a los componentes de la plataforma.

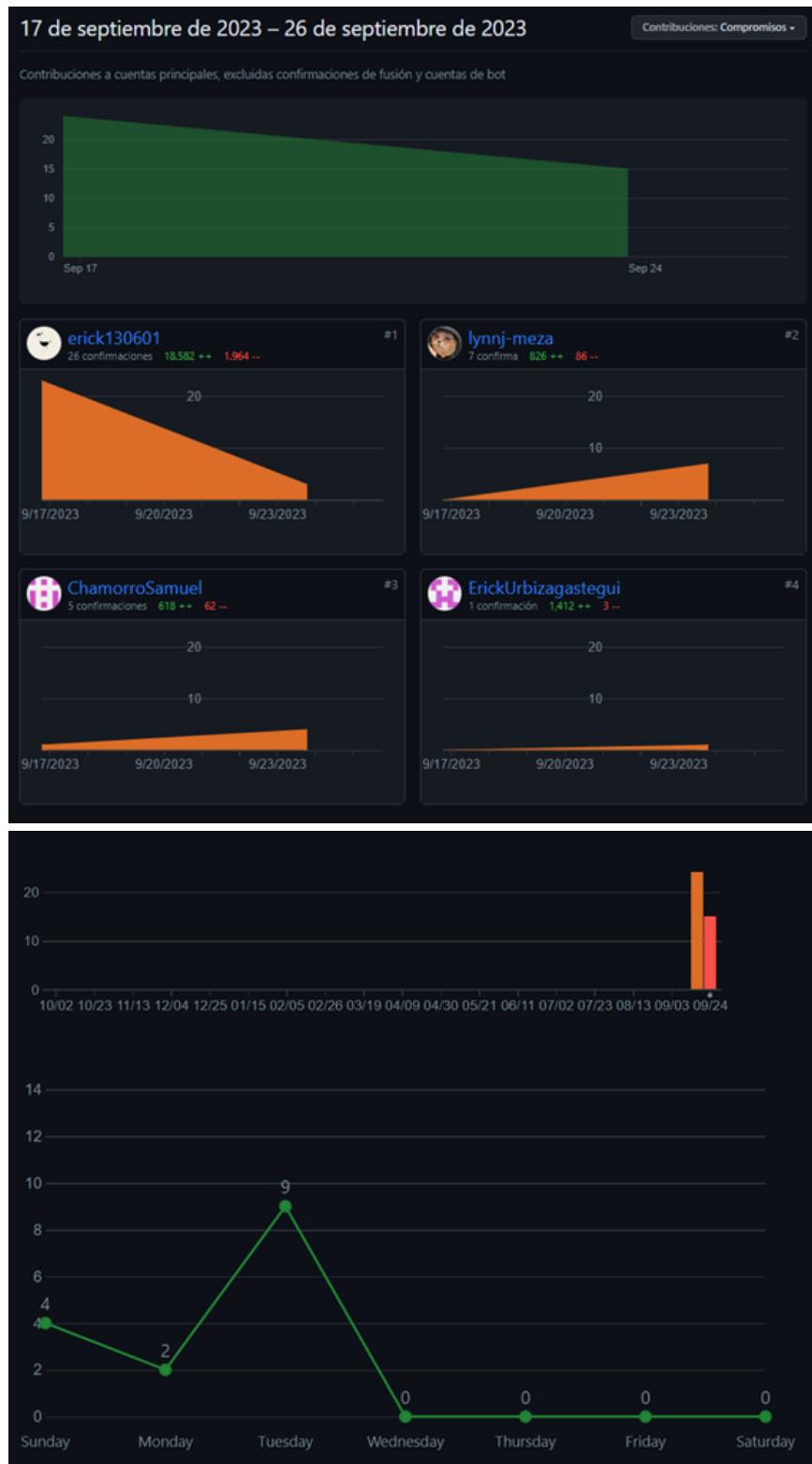
**GitHub :**Hemos alojado nuestro repositorio del Frontend en GitHub para colaborar y realizar un seguimiento más efectivo de los cambios en el código.

### Software Deployment Evidence for Sprint Review

Para esta primera entrega se logró implementar el Front-end de la aplicación.

Presentamos: URL (Link desplegado de Frontend(AUTOYA!)): <https://frontend-autoya.web.app/login-tenant>

### Team Collaboration Insights during Sprint



### Sprint 3

#### Sprint Planning 3

Se realizó la asignación de tareas por medio de un chat grupal de WhatsApp. Cada integrante del equipo estuvo presente en dicha conversación y acordó cumplir con la tarea asignada.

Sprint #	3
Sprint Planning Background	
Date	2023-10-25
Time	7:00 PM
Location	Reunión virtual por WhatsApp

Prepared By	Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel
Attendees (to planning meeting)	Chamorro Torres, Samuel Rolando Meza Camayo, Lynn Jefferson Ruiz Torres, Erick Hernan Urbizagastegui Alvarez, Erick Gabriel
Sprint 1 – 2 Review Summary	Se implementó el frontend de la aplicación.
Sprint 1 – 2 Retrospective Summary	Se implementó el frontend de AutoYa! y se usó un fakeAPI para poder consumir datos.
<b>Sprint Goal &amp; User Stories</b>	
Sprint 2 Goal	Se debe realizar un avance del backend de la aplicación.
Sprint n Velocity	7 días
Sum of Story Points	No aplica

**SPRINT 3 AUTOYA** ☆ Visible para el Espacio de trabajo Tablero ▼

En proceso	Hecho	CAPITULO 5
Implementación de funcionalidades del Backend	Implementación del Frontend	Sprint Planning 3
+ Añada una tarjeta	+ Añada una tarjeta	Sprint Backlog 3
		Development Evidence for Sprint Review.
		Testing Suite Evidence for Sprint Review.
		Execution Evidence for Sprint Review.
		Services Documentation Evidence for Sprint Review.
		Software Deployment Evidence for Sprint Review.
		Team Collaboration Insights during Sprint.
		Implementacion del Backend
		Implementación de funciones del Backend
		Entrevistas de Validacion
+ Añada una tarjeta	+ Añada una tarjeta	+ Añada una tarjeta

Link en Trello: <https://trello.com/invite/b/KDgY7nah/ATTI567d5e9671821af8386e231903be4199982151AD/sprint-3>

**Sprint Backlog 3**

Sprint		3			
User Story		Work-Item / Task			Status (To-do / In-Process / To-Review / Done)
ID	Title	Description	Estimation (Hours)	Assigned To	
US05	Implementacion metodos de Login	Se implemento el metodo de login en el backend para el usuario arrendatario y propietario	24	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
US01/US02	Implementacion de metodos de Registro	Se implemento en el Backend metodos de registro para Arendatario y Propietario	48	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
US011	Implementacion de Profile	Se implemento en el Backend el Bounded Context Profile	2	Urbizagastegui Alvarez, Erick	Done
US06	Implementacion de Entidad Vehiculo	En el Backend se implemento la entidad vehicule para el los usuarios Arrendatario y Propietario	2	Ruiz Torres, Erick Hernan	Done
US06	Implementacion de Bounded Context Register Vehicule	Se esta implementando el bounded context de Register Vehicule	2	Meza Camayo, Lynn Jefferson	In-Process
US06	Implementacion de Bounded Context Search Vehicule	Se esta implementando el bounded context de Search Vehicule	4	Meza Camayo, Lynn Jefferson	In-Process
US06	Implementacion de Bounded Context Rent Vehicule de Arrendatario y Propietario	Se esta implementando el bounded context de Rent Vehicule	4	Chamorro Torres, Samuel Rolando	In-Process
US06	Implementacion de Bounded Context Notificaciones de Propietario	Se esta implementando el bounded context de Notificaciones	4	Chamorro Torres, Samuel Rolando	In-Process

US06 Implementacion de Bounded Context Notificaciones de Propietario Se esta implementando el bounded context de Notificaciones 4  
 Chamorro Torres, Samuel Rolando In-Process US12 Implementacion de Bounded Context Solicitudes de Propietario Se esta implementando el bounded context de Notificaciones 4 Chamorro Torres, Samuel Rolando In-Process

**Development Evidence for Sprint Review**

<b>Repository</b>	<b>Branch</b>	<b>Commit ID</b>	<b>Commit Message</b>	<b>Commit Message Body</b>	<b>Committed on (Date)</b>
login/Backend-Web-Applications	main	f3596e9c43c1e22b0826e4165f1b4a119ae7853a	build:login	metodos para el login	23/10/2023
register/Backend-Web-Applications	main	b4f999a61797d7e62acc7e5166bb20ce0494e2c5	build:register	metodos para el register	26/10/2023
profile/Backend-Web-Applications	main	08ada3d64613a2a51c71646367d500378db28700	build:profile	metodos para el Profile	28/10/2023
automobile/Backend-Web-Applications	main	c3bfe20f9d2fbdf5d2d49b406712d882bfcb7ba	build:automobile	metodos para la entidad Automobile	30/10/2023

**Testing Suite Evidence for Sprint Review**

Para esta entrega aun falta realizar los Testing respectivos para la Correcto Funcionamiento del Backend.

Repository	Branch	Commit ID	Commit Message	Commit Message Body	Committed on (Date)
ErickUrbizagastegui/Informe_de_trabajo	main	5dd3029e0020d914503effd7c81db14d01754c8b	Agregados acceptance tests gherkin	Agregados los archivos .feature con los acceptance tests en gherkin.	26/09/2021

## Execution Evidence for Sprint Review

En esta entrega nos enfocamos en el desarrollo del Backend para nuestra Aplicacion Web. El backend se creo a partir de las necesidades del Frontend y siguiendo los user stories. Para esta entrega se puede observar una mejor organizacion en el diseño del Frontend y una mejor organizacion. A continuacion las ventanas mas importantes implementadas. El backend sigue en proceso.

### Registro para arrendatario y propietario

The screenshot shows a registration form titled "Registrate" for lessees and owners. The form fields include:

- Nombres: erick
- Apellidos: ruiz
- Fecha de Nacimiento: 13/06/2001
- Teléfono: 990883151
- Correo: erickruiztorres13062001@gmail.com
- Contraseña: (redacted)

An orange button at the bottom right says "Registrate como Arrendatario". The background of the page features a blurred night scene of a city street with lights.

### Alquiler de arrendatario

The screenshot shows a list of rental options under the heading "ALQUILER". Each item includes a thumbnail image, brand, model, owner details, and rental dates. An orange button at the top right says "Alquilar Nuevo auto".

MARCA:HONDA	MARCA:NISSAN	MARCA:KIA
MODELO:CEE23	MODELO:GRRE23	MODELO:CEE23
PROPIETARIO:Marco Polo	PROPIETARIO:Carlos Perez	PROPIETARIO:Erick Tato
CELULAR:9024242424	CELULAR:90343445424	CELULAR:9982992424
FECHA INICIO CONTRATO :23/07/2021	FECHA INICIO CONTRATO :12/07/2021	FECHA INICIO CONTRATO :03/07/2021
FECHA FIN CONTRATO :23/08/2021	FECHA FIN CONTRATO :12/08/2021	FECHA FIN CONTRATO :03/08/2021
ESTADO SOLICITUD :EN ESPERA	ESTADO SOLICITUD :EN ESPERA	ESTADO SOLICITUD :EN ESPERA

*Notificaciones de arrendatario*

Solicitud de alquiler del vehículo Toyota Prius  
Status: EN ESPERA

Solicitud de alquiler del vehículo Nissan BUEI  
Status: EN ESPERA

Solicitud de alquiler del vehículo KIA  
Status: EN ESPERA

*Perfil de Usuario*

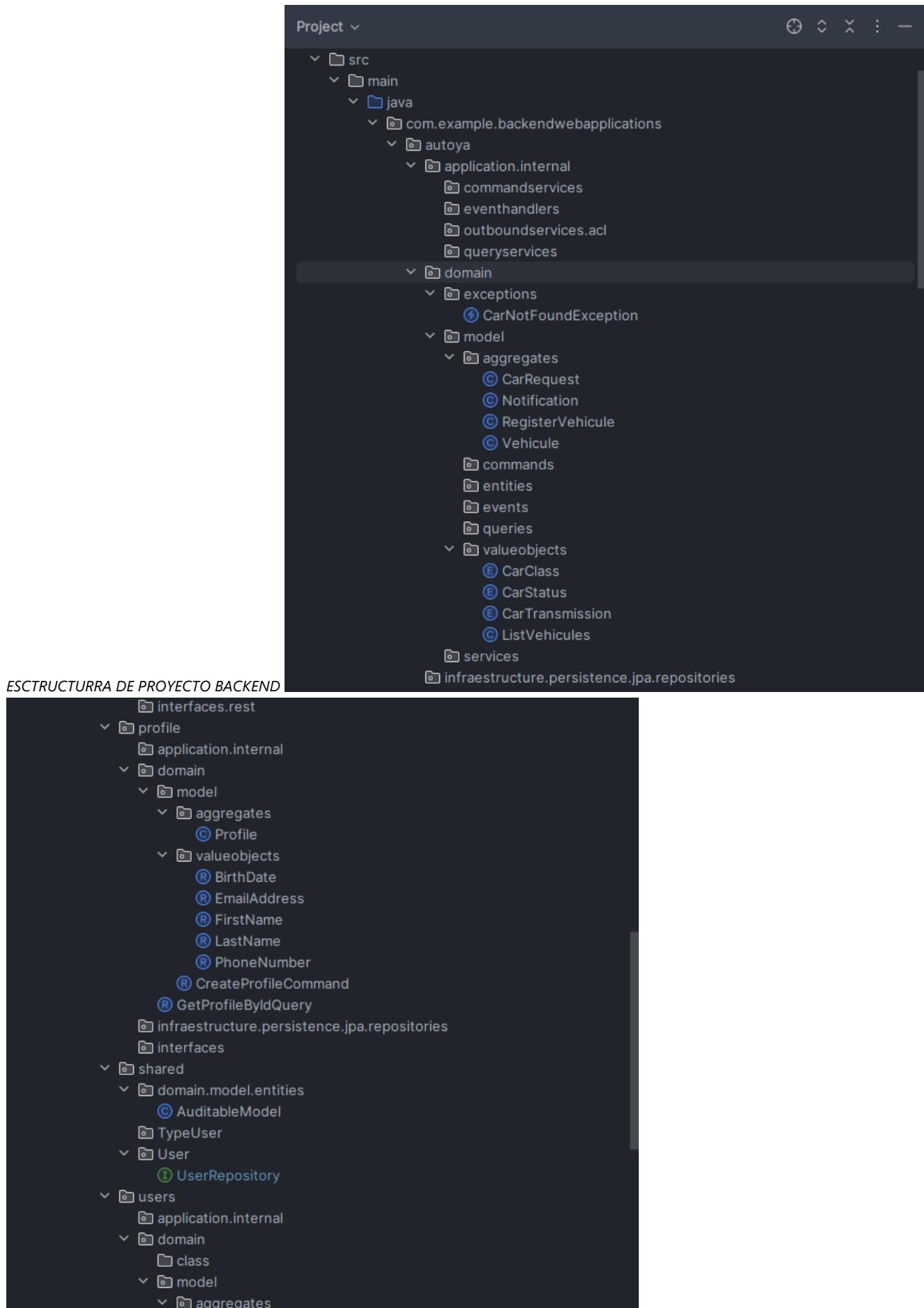
Propietario

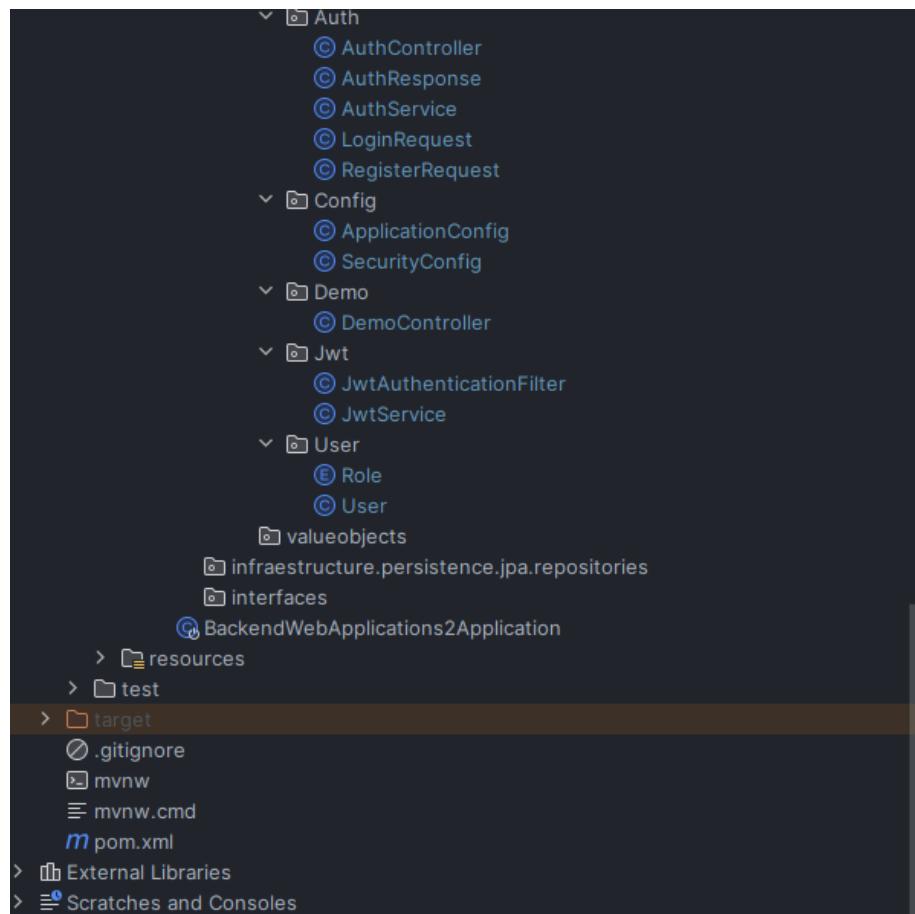
Nombre: Erik Hernan  
Apellido: Ruiz Torres  
celular: 9224433992  
Correo: erik@gmail.com  
Can. de veh. alquilado: 1

Cambiar foto perfil

Actualizar Datos

Cerrar Sesión





### Services Documentation Evidence for Sprint Review

Para la creación del backend del proyecto se utilizó lo siguiente:

- IntelliJ Ultimate (IDE de desarrollo): Hemos usado IntelliJ para el desarrollo de nuestro backend.
- Spring Boot: Spring Boot simplifica el desarrollo de aplicaciones Java al proporcionar un marco eficiente y productivo para crear aplicaciones web y microservicios en nuestro proyecto.
- MySQL: Se seleccionó MySQL para poder desarrollar la base de datos de nuestro proyecto.
- Postman API: Se utilizó Postman API para realizar las pruebas de envío de datos de nuestro proyecto.

### Software Deployment Evidence for Sprint Review

Se mejoró el frontend aplicandole un fake API.

Frontend desplegado: <https://autoyadeploy-324fd.firebaseio.com/login-tenant>

### Team Collaboration Insights during Sprint



## Validation Interviews

### Diseño de Entrevistas

Primero los entrevistadores se presentarán y preguntarán al entrevistado su información personal. Luego de esto, el entrevistador dará un pequeño resumen al entrevistado acerca de la aplicación, para luego explicarle la tarea que deberá realizar.

### Preguntas para los entrevistados (arrendatarios y propietarios)

1. ¿Cuál es su nombre completo?
2. ¿Cuántos años tiene?
3. ¿Cuál es su ocupación?
4. ¿Cuál es su distrito o departamento de residencia?

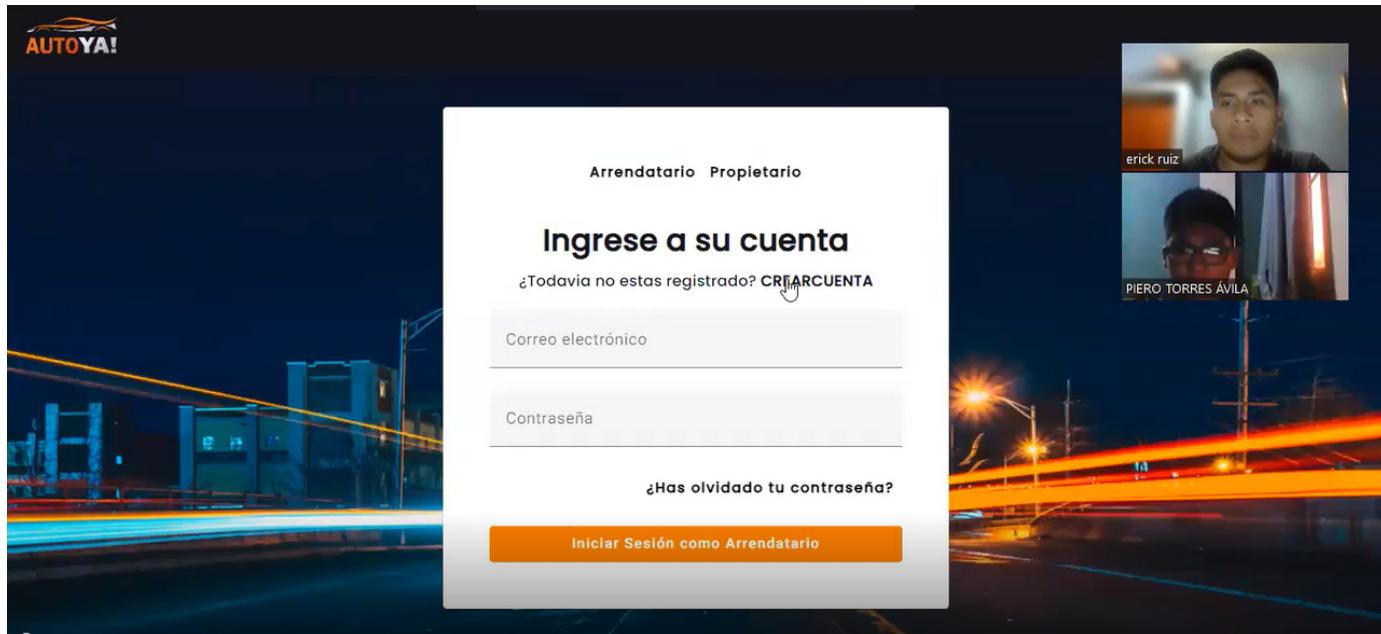
### User flow para las tareas asignadas

- El entrevistado deberá comenzar creando una cuenta según el tipo de usuario que sea.
- El entrevistado iniciará sesión.
- El entrevistado seguirá la ruta definida por el entrevistador para poder realizar la tarea asignada.

### Registro de Entrevistas

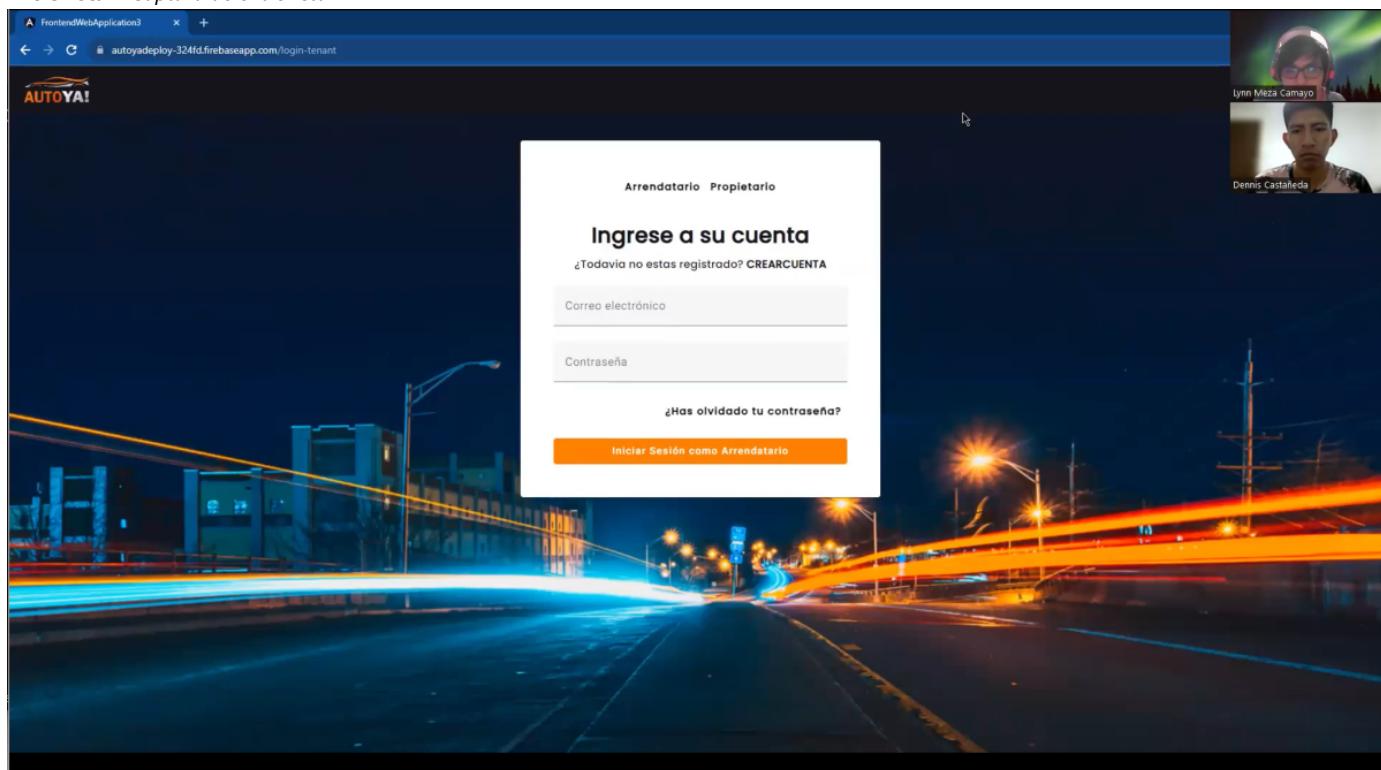
#### Entrevista 1

*Captura de entrevista:*

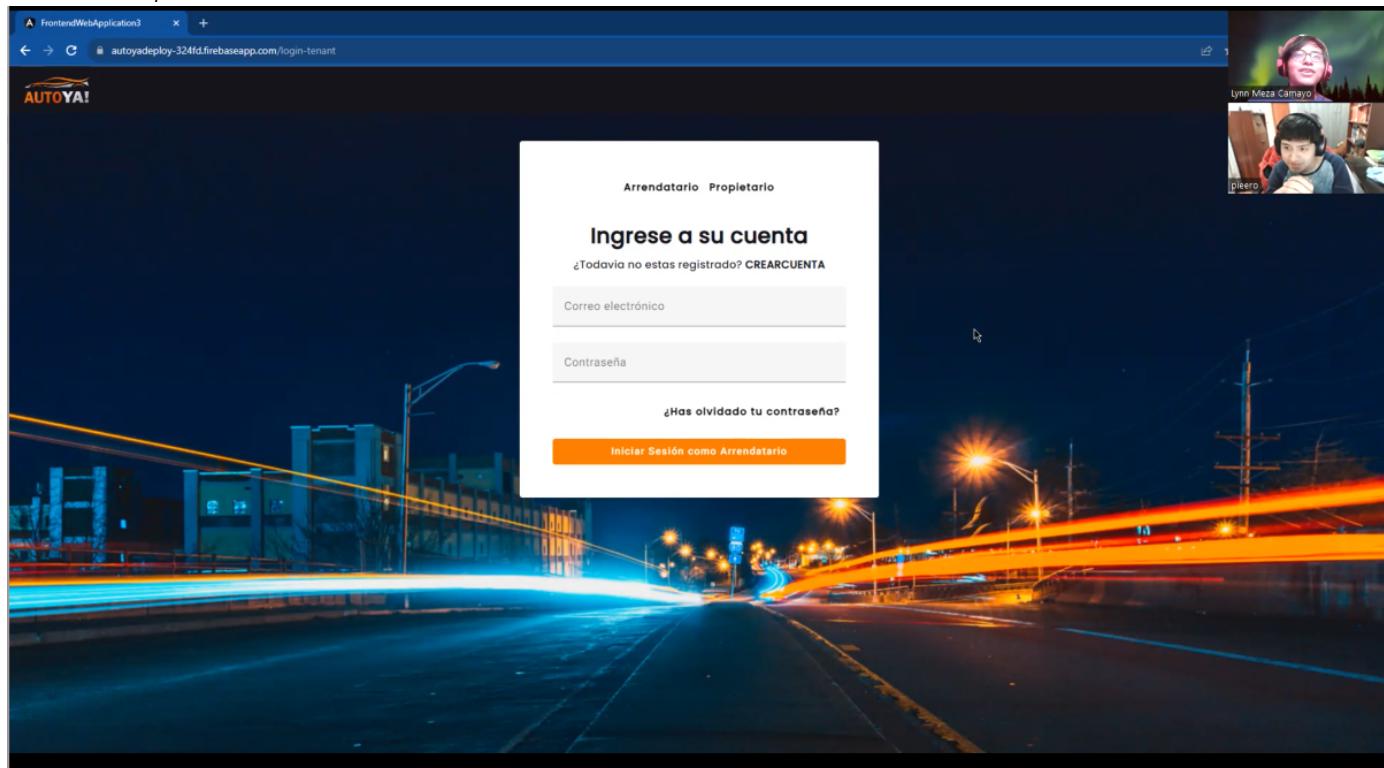


Piero Torres, estudiante de la UNI, tiene 21 años. Realizo la tarea de Logeo, registro y Alquiler como arrendatario y también solicitudes. Comento que la tarea fue sencilla pero que hay puntos por mejorar.

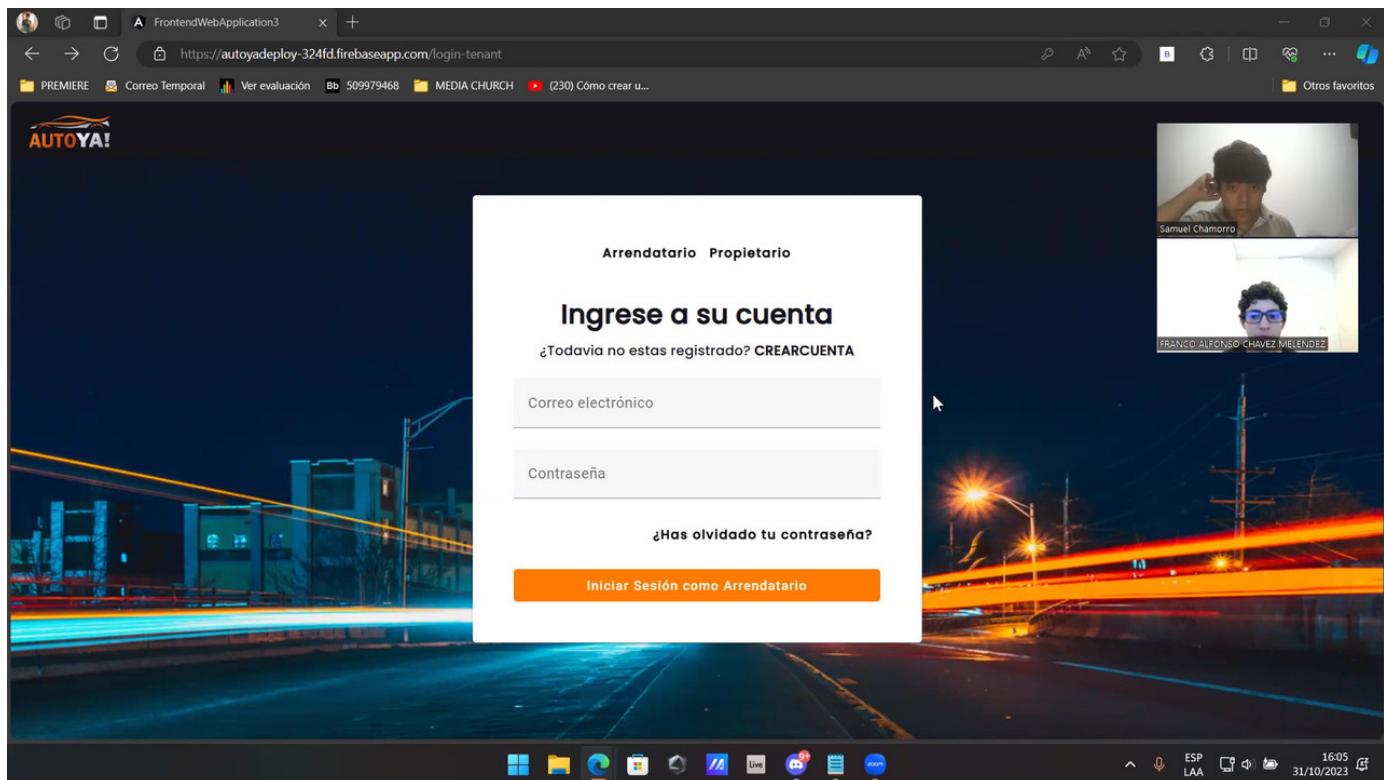
#### Entrevista 2 Captura de entrevista



Dennis Castañeda Vilcapoma, estudiante de la UPC, tiene 23 años. Realizó la tarea de visualización de autos alquilados, comentó que la tarea fue sencilla y que no es confuso el interfaz con palabras puntuales, pero hay algunos puntos vacíos que falta sus funciones.

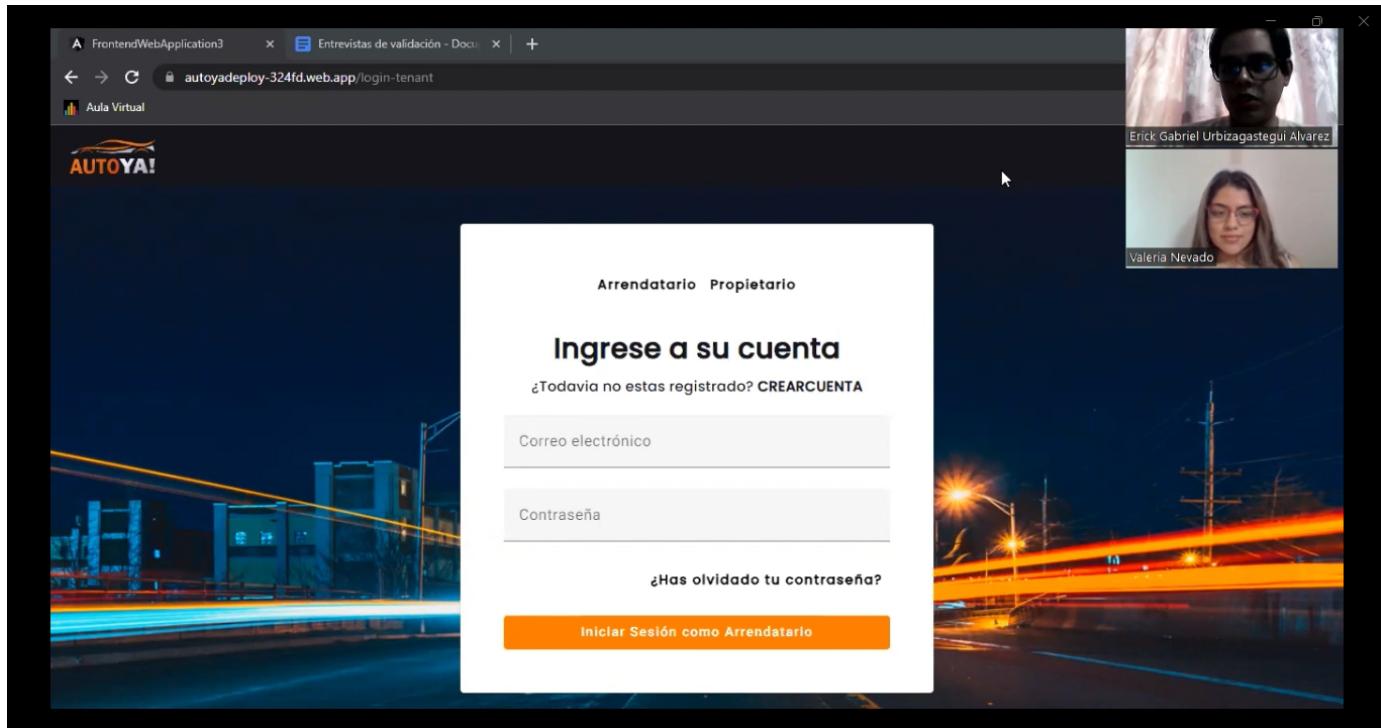
**Entrevista 3 Captura de entrevista**

Pieero Ricaldi Solis, realizó la tarea de visualización de solicitudes de vehículos. La tarea y experiencia en general fue sencilla, las secciones funcionan bien y no es nada confusa.

**Entrevista 4**

Franco Chavez realizó la tarea de enviar mensaje de mantenimiento. No tuvo ninguna observación y le pareció que estaba realizado de una manera correcta y eficiente.

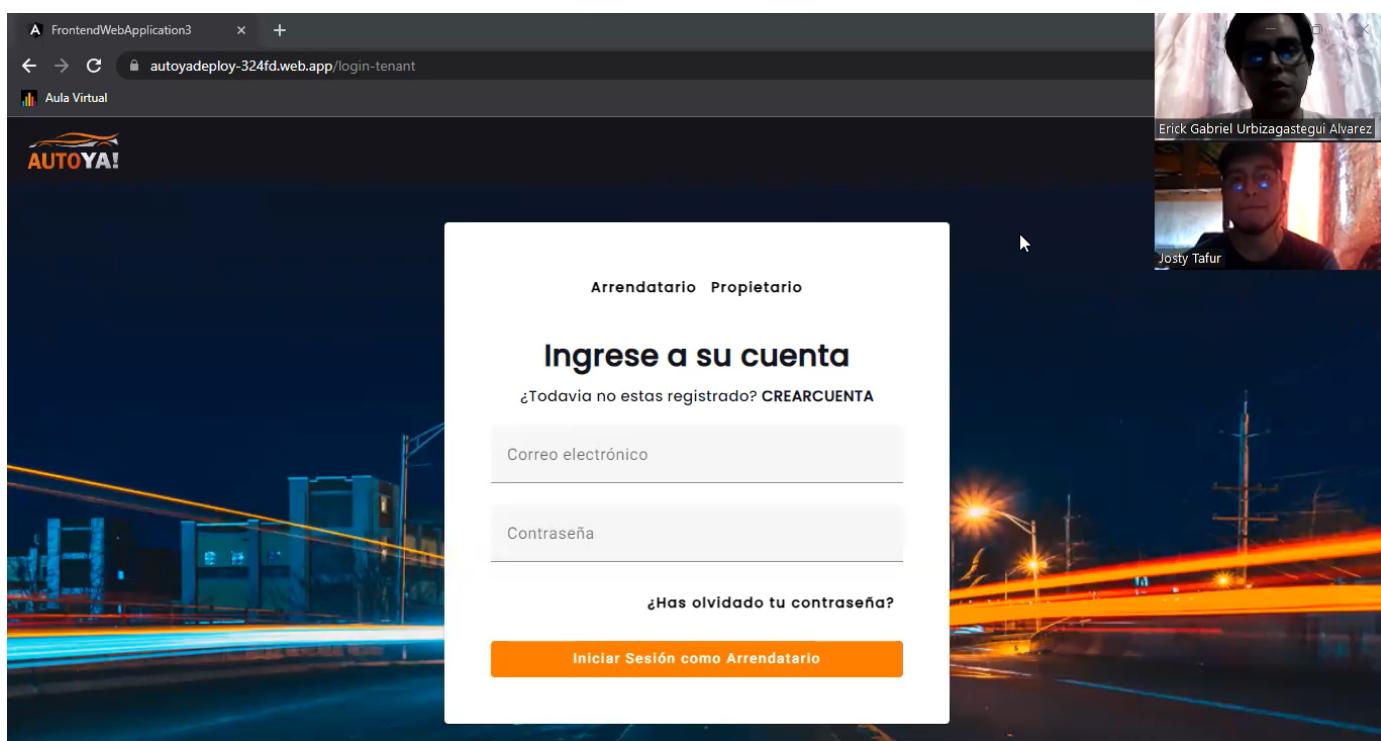
**Entrevista 5***Captura de entrevista*



Valeria Nevado realizó la tarea de crear un contrato de alquiler. La experiencia en general que tuvo fue buena, pero manifestó que el botón subir contrato en pdf no funcionaba y que eso debería arreglarse.

## Entrevista 6

Captura de entrevista



Josty Tafur realizó la tarea de registrar un auto. La experiencia que él tuvo fue buena, pero mencionó que sería mejor que luego de crear una cuenta de algún tipo de usuario, se te redireccione al login de ese mismo tipo de usuario.

Evaluaciones según heurísticas

**Grupo # auditor - Grupo 2 Auditado**

**SITE o APP A EVALUAR:**

Nombre de App

**TAREAS A EVALUAR:** El alcance de esta evaluación incluye la revisión de la usabilidad de las siguientes tareas:

- Registro de cuenta
- Inicio de sesión
- Recuperar contraseña
- Enviar mensaje de mantenimiento (arrendatario)
- Ver autos alquilados (arrendatario)
- Ver solicitudes de alquiler (arrendatario)
- Registrar vehículo (propietario)
- Crear contrato de alquiler (propietario)

No están incluidas en esta versión de la evaluación las siguientes tareas:

- Ver perfil de usuario
- Ver autos puestos en alquiler (propietario)
- Ver solicitudes de alquiler (propietario)
- Buscar un auto (arrendatario)
- Alquilar un auto (arrendatario)

**ESCALA DE SEVERIDAD:** Los errores serán puntuados tomando en cuenta la siguiente escala de severidad

Nivel	Descripción
1	Problema superficial: puede ser fácilmente superado por el usuario ó ocurre con muy poco frecuencia. No necesita ser arreglado a no ser que exista disponibilidad de tiempo.
2	Problema menor: puede ocurrir un poco más frecuentemente o es un poco más difícil desuperar para el usuario. Se le debería asignar una prioridad baja resolverlo de cara al siguiente reléase
3	Problema mayor: ocurre frecuentemente o los usuarios no son capaces de resolverlos. Es importante que sean corregidos y se les debe asignar una prioridad alta.
4	Problema muy grave: un error de gran impacto que impide al usuario continuar con el uso de la herramienta. Es imperativo que sea corregido antes del lanzamiento.

#### TABLA RESUMEN:

#	Problema	Escala de Severidad	Heurística/Principio violada(o)
1	Al crear una cuenta, no se redirige al login del mismo tipo de cuenta.	1	Usability: Consistencia y Estándares
2	El botón "Subir contrato de alquiler en PDF" no funciona.	3	Information Architecture: Is it usable?
3	El botón subir imagen en Mantenimiento no funciona.	3	Information Architecture: Is it usable?
4	La función buscar vehículo no funciona.	4	Information Architecture: Is it usable?

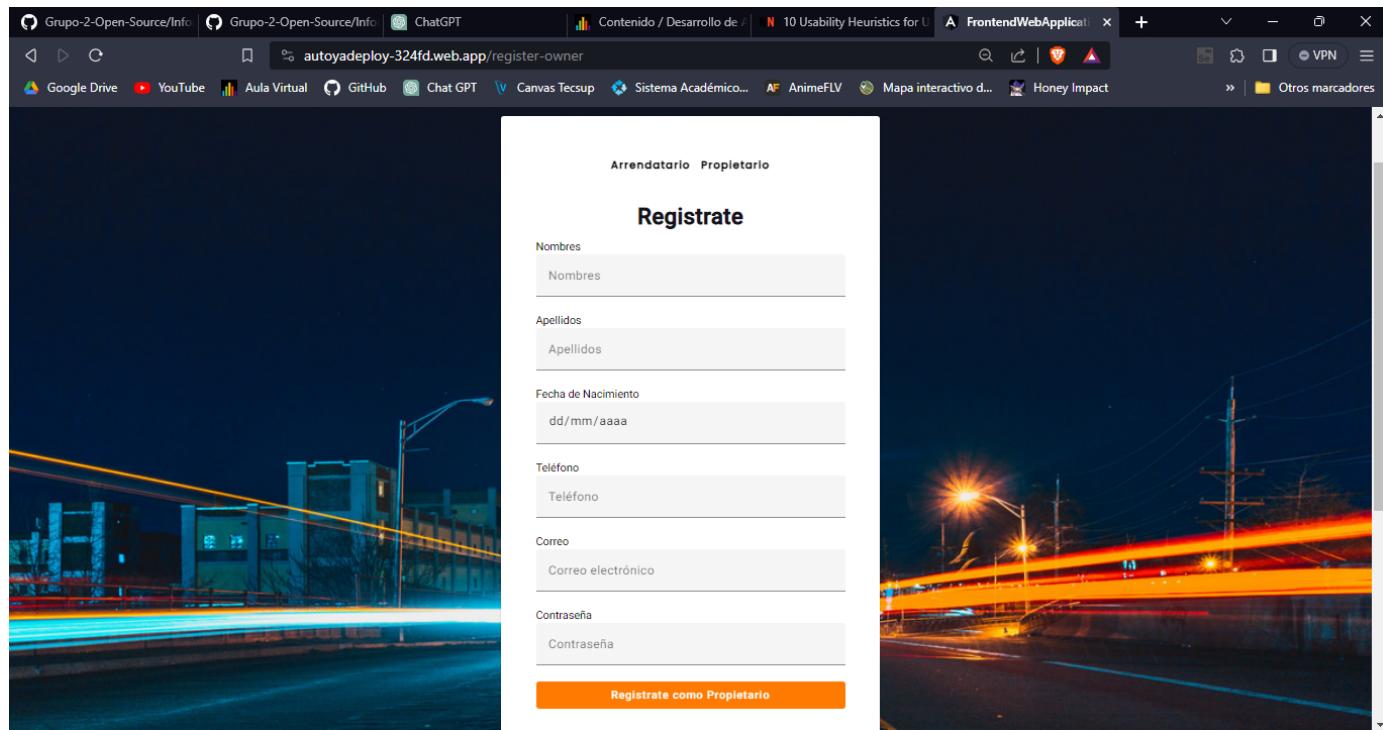
#### DESCRIPCIÓN DE PROBLEMAS:

**PROBLEMA #1:** Al crear una cuenta, no se redirige al login del mismo tipo de cuenta.

Severidad: 1 Heurística violada: Usability - Consistencia y Estándares

Problema:

Al momento de crear una nueva cuenta de algún tipo (arrendatario o propietario), el sitio web redirige al usuario al login de arrendatario por defecto. Esto, en caso se cree una cuenta de propietario, puede resultar en que se inicie sesión de manera incorrecta.



Recomendación:

La solución más sencilla es seleccionar manualmente el tipo de login que deseamos.

**PROBLEMA #2:** El botón "Subir contrato de alquiler en PDF" no funciona.

Severidad: 3 Heurística violada: Information Architecture - Is it usable?

Problema:

Al momento de querer subir un contrato de alquiler de auto propio haciendo uso del botón asignado, este no funciona.

**Contrato de alquiler**

Partes del contrato:  
El presente contrato de alquiler de automóvil (en adelante, el "Contrato") se celebra entre:  
**El Arrendador:** [Nombre del Arrendador]  
**Dirección del Arrendador:** [Dirección del Arrendador]  
**Número de contacto del Arrendador:** [Número de contacto del Arrendador]

Y

**El Arrendatario:** [Nombre del Arrendatario]  
**Dirección del Arrendatario:** [Dirección del Arrendatario]  
**Número de contacto del Arrendatario:** [Número de contacto del Arrendatario]

Ambas partes acuerdan lo siguiente:

- 1. Descripción del vehículo:**  
El Arrendador acuerda alquilar al Arrendatario el siguiente vehículo:
- 2. Duración del alquiler:**  
El periodo de alquiler comenzará a partir de la fecha [Fecha de inicio] y finalizará el [Fecha de finalización]. El Arrendatario se compromete a devolver el vehículo en la misma condición en la que lo recibió, salvo el desgaste normal.
- 3. Pago y tarifas:**  
El Arrendatario acuerda pagar al Arrendador la cantidad de [Monto del alquiler] por el periodo de alquiler. El pago se realizará de la siguiente manera: [Detalles del pago].
- 4. Uso del vehículo:**  
El vehículo se utilizará únicamente para fines personales y no comerciales. El Arrendatario se compromete a no utilizar el vehículo para actividades ilegales o peligrosas.
- 5. Mantenimiento y responsabilidad:**  
El Arrendatario es responsable de mantener el vehículo en buen estado durante el periodo de alquiler. Cualquier

Recomendación:

Se debe implementar la funcionalidad de este botón.

**PROBLEMA #3:** El botón subir imagen en Mantenimiento no funciona.

Severidad: 3 Heurística violada: Information Architecture - Is it usable?

## Problema:

Al momento de querer subir una foto en el apartado mantenimiento para avisar de un problema al propietario del auto no sucede nada.

## Recomendación:

Se debe implementar la funcionalidad de este botón.

### PROBLEMA #4: La función buscar vehículo no funciona.

Severidad: 3 Heurística violada: Information Architecture - Is it usable?

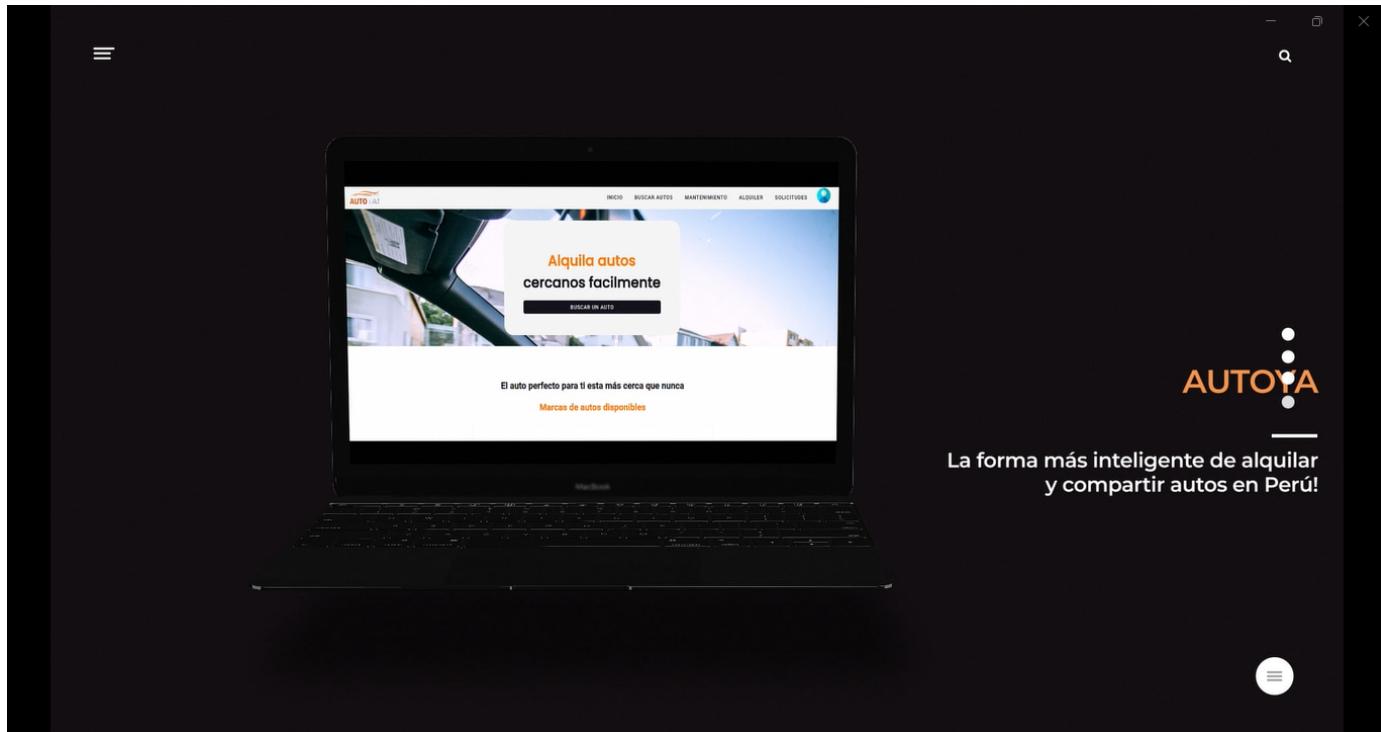
## Problema:

Al momento de buscar un auto, por más que se ingresen los datos de alguno, no se realiza ninguna búsqueda ni se actualiza la información.

## Recomendación:

Se debe implementar la funcionalidad de este botón.

## Video About-the-Product



Link del Video: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/:v/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/EbW3M7P9RghIscHXN9dvwlIBgKgvqZC7cGosMx9BGYvkGw?nav=eyJyZWlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAIoijTdhJIYW1XZWJBcHAIcJyZWlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylsInJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=t6zqB2](https://upcedupe-my.sharepoint.com/:v/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/EbW3M7P9RghIscHXN9dvwlIBgKgvqZC7cGosMx9BGYvkGw?nav=eyJyZWlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAIoijTdhJIYW1XZWJBcHAIcJyZWlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylsInJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=t6zqB2)

## Conclusiones

### Conclusiones y recomendaciones

- La startup tiene un potencial en el mercado ya que aprovecha la utilización de vehículos particulares y la necesidad de soluciones de alquiler de vehículos más accesibles.
- AutoYa! tiene el potencial de contribuir a la reducción de la congestión vial y fomentar prácticas de movilidad más sostenibles al optimizar el uso de vehículos existentes.
- La plataforma ofrece a los propietarios de vehículos la oportunidad de generar ingresos adicionales alquilando sus vehículos cuando no lo requieran, siendo esto un incentivo atractivo para generar dinero.
- Uno de los puntos mas importantes que queremos dar a nuestros usuarios es la seguridad y confianza, tanto para compartir un vehículo o como para alquilar uno.
- AutoYa! debe enfocarse en diferenciarse de la competencia , ofreciendo servicios únicos que la distingan de otras plataformas de alquiler de vehículos.
- Se concluyó con respecto al desarrollo del proyecto que el uso del Framework Angular fue de gran ayuda ya que se pudo hacer uso de componentes y esto ayudo a una mejor organización del proyecto.

## Video About-the-Team



Timing:

- Erick Urbizagastegui 00:00
- Erick Ruiz 01:34
- Samuel Chamorro 03:11
- Lynn Meza 04:26

Link del Video: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/ES8SstPwb1ZEk9fRc\\_\\_Y8igBovG-dMMYGMwezczy9htWGaw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylsInJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcmlOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUiOij2aWV3In19&e=QyU8PG](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/ES8SstPwb1ZEk9fRc__Y8igBovG-dMMYGMwezczy9htWGaw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylsInJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcmlOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUiOij2aWV3In19&e=QyU8PG)

## Bibliografía

---

- El Comercio. (2023). *Alquiler de autos: ciudadano denunció pérdida de 7.600 soles por la retención de garantía y empresa responde.* Recuperado de <https://elcomercio.pe/pasa-en-la-calle/alquiler-de-autos-ciudadano-denuncio-perdida-de-7600-soles-por-la-retencion-de-garantia-y-empresa-responde-automoviles-venta-renta-noticia/> [Consulta: 1 de setiembre de 2023].

# Anexos

---

## Repositorios

- Repositorio del Informe del Trabajo: [https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Informe\\_de\\_trabajo](https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Informe_de_trabajo)
- Repositorio del Proyecto Frontend: <https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Frontend-Web-Application-G2>
- Repositorio del Proyecto Backend: <https://github.com/Grupo-2-Open-Source/Backend-Web-Applications>

## TB1

- Landing Page: [https://grupo-2-open-source.github.io/Landing\\_Page/](https://grupo-2-open-source.github.io/Landing_Page/)
- Registro de entrevistas 1: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/ETTIDOWcNbdDkJWnVj0SKkMBiQtOWhxbLEGI0VQCkke7Q?e=pzJCdU&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/ETTIDOWcNbdDkJWnVj0SKkMBiQtOWhxbLEGI0VQCkke7Q?e=pzJCdU&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19)
- Video exposición TB1: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/EY7cdO5wZqhBvSf\\_dC9jlwMBXzwTh79Dvg-GuT3xUL\\_hMA?e=q37khB&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/EY7cdO5wZqhBvSf_dC9jlwMBXzwTh79Dvg-GuT3xUL_hMA?e=q37khB&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19)

## TP

- Frontend desplegado (ejecutar los json dentro de la carpeta server): <https://autoyadeploy-324fd.firebaseio.com/login-tenant>
- Video exposición TP: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/ERfDD2XbCyhBjKJPD5FWP10Bks0jjjPf9xZuaSxkK56Rvw?e=CLQTeQ](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/ERfDD2XbCyhBjKJPD5FWP10Bks0jjjPf9xZuaSxkK56Rvw?e=CLQTeQ)

## TB2

- Entrevistas de validación TB2: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u202118946\\_upc\\_edu\\_pe/EWuEr26u33VNuRWr0qGa\\_EoBoRzms2yMuMDppqSM-wGsaw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=Gun2so](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u202118946_upc_edu_pe/EWuEr26u33VNuRWr0qGa_EoBoRzms2yMuMDppqSM-wGsaw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=Gun2so)
- Link de Backend Desplegado: [colocar link](colocar link)
- Video About the Team: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/ES8SstPwb1ZEk9fRc\\_Y8igBovG-dMMYGMwezc9htWGaw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=QyU8PG](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/ES8SstPwb1ZEk9fRc_Y8igBovG-dMMYGMwezc9htWGaw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=QyU8PG)
- Video About the Product: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/EbW3M7P9RghlscHXN9dvwlBkgqvqZC7cGosMx9BGYvkGw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=t6zqB2](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/EbW3M7P9RghlscHXN9dvwlBkgqvqZC7cGosMx9BGYvkGw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=t6zqB2)
- Video exposición TB2: [https://upcedupe-my.sharepoint.com/\\_/g/personal/u20201e465\\_upc\\_edu\\_pe/EXmiwMJrR4FlsV9M-CvdF9QBtXn2GS74zqgn7ypDflsVKw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=G1ts8G](https://upcedupe-my.sharepoint.com/_/g/personal/u20201e465_upc_edu_pe/EXmiwMJrR4FlsV9M-CvdF9QBtXn2GS74zqgn7ypDflsVKw?nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWx BcHAIoIJTdHJIYW1XZWJBcHAI LCJyZWZlcnJhbFZpZXciOijTaGFyZURpYWxvZylslnJlZmVycmFsQXBwUGxhdGZvcm0iOijXZWliLCJyZWZlcnJhbE1vZGUoij2aWV3In19&e=G1ts8G)