

2024

PeluQ V1.0



Samuel Peña Reyes, Enrique
López Rodríguez, Sara Muñoz
Moya y Hugo Sánchez Solís
PeluQ V1.0
30-11-2024

ÍNDICE

ÍNDICE	1
1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. ¿QUÉ ES PELUQ?	2
1.2. PROBLEMAS QUE RESUELVE	2
1.3. OBJETIVOS	2
2. RECURSOS USADOS	3
2.1. LENGUAJES Y TECNOLOGÍAS	3
2.2. HERRAMIENTAS Y LIBRERÍAS	3
2.3. BASE DE DATOS	4
3. USO DE LA APLICACIÓN	5
3.1. FUNCIONALIDADES PRINCIPALES	5
3.1.1. <i>Gestión de Citas</i>	5
3.1.2. <i>Creación de Empresas</i>	5
3.1.3. <i>Horarios Flexibles</i>	5
3.1.4. <i>Valoraciones de Citas</i>	5
3.1.5. <i>Gestión de Usuarios</i>	5
3.2. FUNCIONALIDADES SECUNDARIAS	6
3.2.1. <i>Contáctanos</i>	6
3.2.2. <i>Chat en Línea (Próximamente...)</i>	6
4. APIS	6
4.1. FULLCALENDAR.IO	6
4.2. NOMINATIM.....	7
5. CONTRIBUCIÓN	7
6. CONCLUSIÓN.....	8
7. ANEXO	9
7.1. VISTAS	9

1. Introducción

1.1. ¿Qué es PeluQ?

PeluQ es una aplicación web moderna diseñada para mejorar la gestión diaria de negocios como peluquerías, barberías y centros de estética.

Con **PeluQ**, los propietarios y trabajadores de estos establecimientos pueden gestionar de forma eficiente sus citas, horarios y la experiencia del cliente, ahorrando tiempo y evitando errores comunes en los procesos manuales.

1.2. Problemas que resuelve

En el día a día de peluquerías y barberías suelen surgir problemas como:

- Confusión en la gestión de citas, lo que genera solapamientos o citas perdidas.
- Horarios rígidos o desorganizados, complicando la conciliación laboral.
- Falta de feedback estructurado, dificultando la mejora continua del servicio.

PeluQ soluciona estos problemas ofreciendo una plataforma intuitiva, accesible y flexible que se adapta a las necesidades específicas del negocio.

1.3. Objetivos

Los principales objetivos de **PeluQ** son:

- ✓ Optimizar procesos administrativos, reduciendo la carga de trabajo manual.
- ✓ Mejorar la experiencia del cliente, facilitando la reserva de citas y el envío de valoraciones.
- ✓ Fomentar la flexibilidad laboral, permitiendo la personalización de horarios para trabajadores.
- ✓ Aumentar la competitividad del negocio, proporcionando herramientas digitales modernas y efectivas.



2. Recursos Usados

2.1. Lenguajes y tecnologías

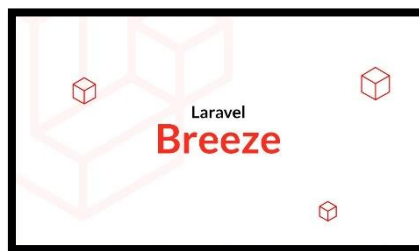
PHP: Utilizado en su última versión para garantizar la compatibilidad y el rendimiento óptimo del proyecto.

Laravel: Framework de PHP en su versión más reciente, empleado por su robustez y facilidad para gestionar aplicaciones web complejas.

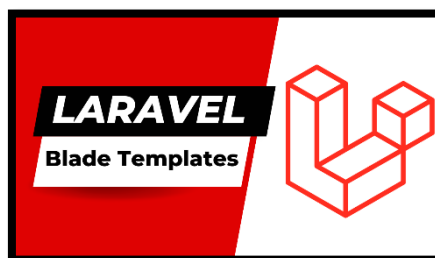


2.2. Herramientas y librerías

Breeze: Herramienta de autenticación ligera de Laravel, usada para configurar un sistema básico de registro y login con seguridad.



Blade: Motor de plantillas integrado en Laravel, utilizado para la creación de vistas dinámicas y reutilizables.

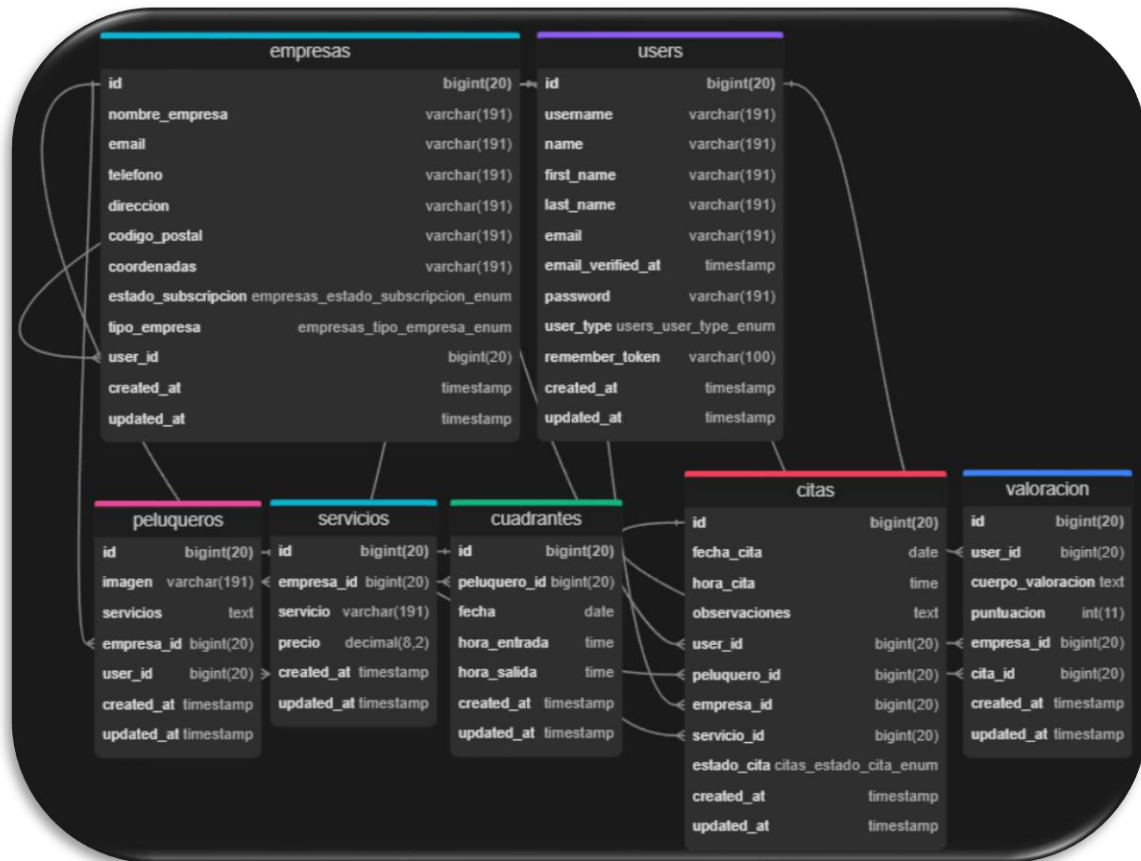


Tailwind CSS: Framework de CSS de utilidad para diseñar una interfaz moderna, responsiva y personalizable.



2.3. Base de datos

MySQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional, elegido por su fiabilidad y flexibilidad para manejar la información de citas, usuarios y empresas.



La base de datos ha sido generada a través del uso de las librerías que nos ofrece *Laravel*, como *Eloquent* para todo lo referente a las migraciones de los modelos y *Faker* para la generación de datos falsos según la localización del servidor y así poder generar *Seeders* diferentes para el testeo de la aplicación.

Nuestra base de datos esta alojada en www.freemysqlhosting.net para que los integrantes del proyecto puedan trabajar sobre la misma sin necesidad de trabajar en una local.



3. Uso de la Aplicación

3.1. Funcionalidades Principales

3.1.1. Gestión de Citas

- *Reservar cita*: Los clientes pueden seleccionar su Peluquería/Barbería, un servicio, horario y trabajador disponible desde una interfaz sencilla y accesible.
- *Estado de las citas*: Se pueden ver los detalles de tu cita y el estado de la misma actualizado en todo momento.
- *Recordatorio vía Email*: La aplicación envía notificaciones para recordar a los clientes sobre sus citas.

3.1.2. Creación de Empresas

- Si tienes una Peluquería/Barbería puedes *registrarla y modificarla* con información como nombre, dirección, servicios y precios ofrecidos.
- La vista viene con un *mapa* que facilitara a los empresarios el registro de la misma
- También puedes *registrar tus propios empleados* para poder administrarlos desde la web.

3.1.3. Horarios Flexibles

- Cada empresario puede *configurar la disponibilidad semanal de sus empleados*, permitiendo ajustar los turnos según las necesidades del negocio y del empleado.
- *Se evitan solapamientos* gracias a validaciones automáticas del sistema.
- *Mejor gestión y visualización* de los eventos de los empleados gracias al uso de nuestro calendario

3.1.4. Valoraciones de Citas

- Al finalizar una cita, los clientes reciben la opción de *calificar el servicio* recibido y dejar comentarios.
- Estas *valoraciones* ayudan a los negocios a mejorar su atención y destacarse frente a la competencia.

3.1.5. Gestión de Usuarios

- *Clientes*: Registro rápido para acceder a la gestión de sus citas.
- *Trabajadores*: Perfiles que incluyen su disponibilidad, servicios que pueden realizar y gestión de sus propias citas.
- *Administradores (Próximamente...)*: Control total del sistema, con acceso a estadísticas y reportes de actividad.

3.2. Funcionalidades Secundarias

3.2.1. Contáctanos

- Sección dedicada para que los clientes puedan *comunicarse directamente con nosotros*.
- Incluye un formulario donde los usuarios pueden *enviar consultas o sugerencias*.
- Datos básicos solicitados: nombre, correo electrónico y mensaje.

3.2.2. Chat en Línea (Próximamente...)

Herramienta integrada para facilitar la comunicación en tiempo real entre clientes y administradores o trabajadores.

- *Respuesta inmediata* a dudas sobre servicios, horarios o citas.
- Indicador de estado (online/offline) para mostrar si hay personal disponible para atender consultas.

4. APIs

4.1. FullCalendar.io

Biblioteca JavaScript utilizada para la *visualización y gestión interactiva de calendarios*.

- ✓ Mostrar las citas de los clientes y trabajadores en una interfaz dinámica y atractiva.
- ✓ Permitir la selección de horarios disponibles directamente desde el calendario.
- ✓ Permite modificarlo, eliminar eventos, añadir nuevos eventos y obtenerlos.



4.2. Nominatim

Herramienta basada en *OpenStreetMap* que permite la *conversión de direcciones a coordenadas geográficas y viceversa*.

- ✓ Localización de negocios registrados en la aplicación.
- ✓ Mostrar direcciones precisas en mapas interactivos.
- ✓ Diferenciación entre los diferentes tipos de negocios.



5. Contribución

El equipo está compuesto por cuatro integrantes que han trabajado en conjunto para desarrollar *PeluQ*, aportando distintas habilidades en áreas como backend, frontend y diseño de la interfaz de usuario. Aunque la participación puede variar, el esfuerzo colectivo se refleja en la calidad del proyecto final.

El desarrollo de *PeluQ* se gestiona en GitHub, utilizando buenas prácticas como control de versiones, ramas organizadas y revisiones de código.



6. Conclusión

El desarrollo de *PeluQ* ha sido una experiencia enriquecedora tanto a nivel técnico como personal. Este proyecto no solo nos permitió consolidar y ampliar nuestro conocimiento en *PHP* y *Laravel*, sino que también nos introdujo al uso práctico de herramientas modernas como *Breeze*, *Blade*, *Tailwind CSS* y *FullCalendar.io*.

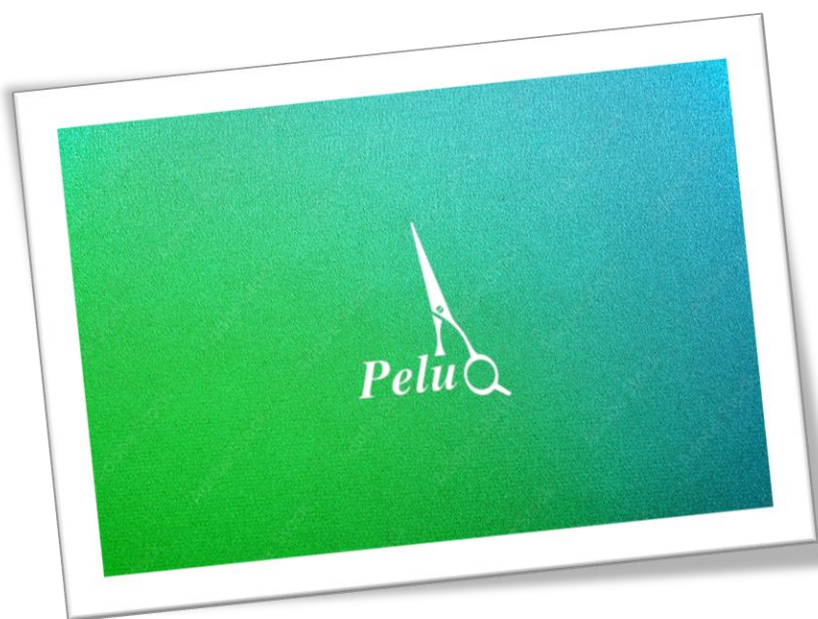
A través de estas tecnologías, aprendimos a construir una aplicación web eficiente, organizada y con un diseño moderno, enfrentándonos a retos que reforzaron nuestras habilidades como desarrolladores.

Además, la integración de Nominatim para la *geocodificación* y el trabajo con bases de datos MySQL supusieron un desafío adicional, pero también un punto clave para entender la importancia de elegir y utilizar *APIs* adecuadas en un proyecto real.

Trabajar en equipo fue otro aspecto fundamental de este proyecto. La colaboración nos permitió abordar problemas desde diferentes perspectivas y aprender unos de otros.

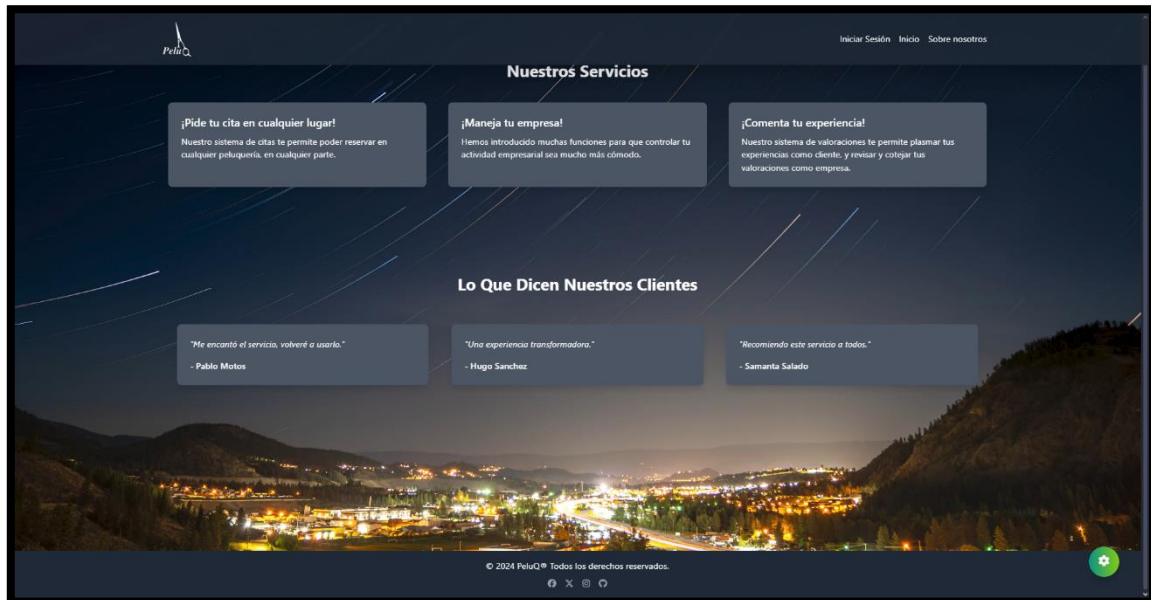
Aunque hubo diferencias en el nivel de participación, esto también nos ayudó a valorar la importancia de la *comunicación*, la *organización* y la *gestión de tareas* en grupo. La experiencia de usar GitHub como herramienta colaborativa nos preparó para futuros entornos de trabajo profesionales.

En resumen, *PeluQ* ha sido un proyecto que nos permitió crecer como programadores y entender mejor los desafíos y satisfacciones del desarrollo de aplicaciones web. Este aprendizaje nos servirá como base sólida para enfrentar nuevos proyectos con más *confianza y eficacia*.

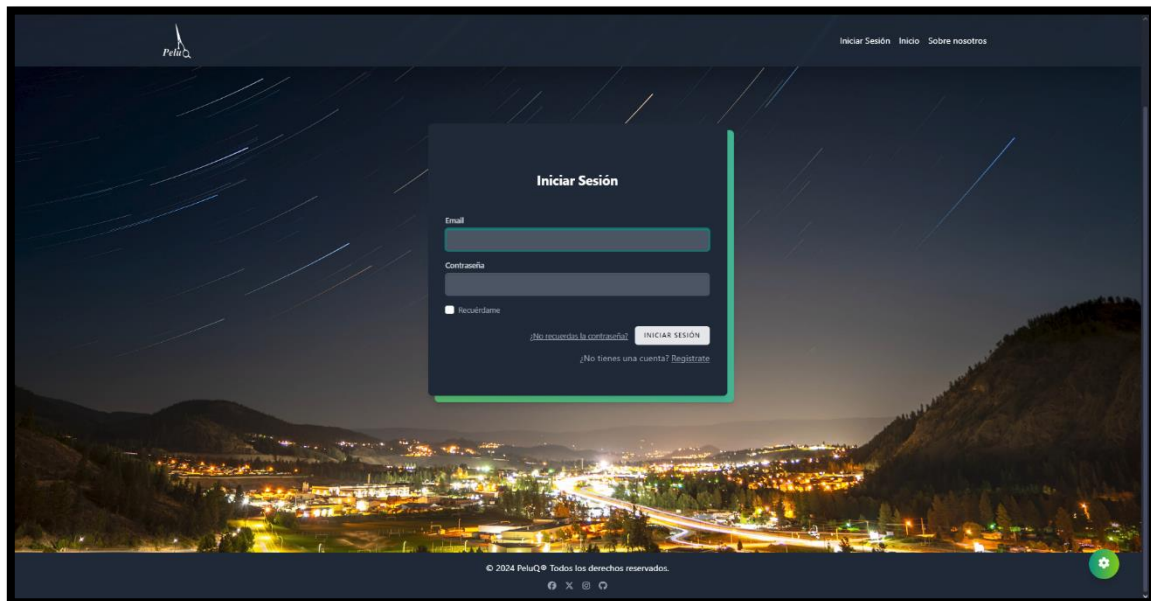


7. Anexo

7.1. Vistas



Landing



Login

Registro

Nombre de Usuario

Primer apellido

Segundo Apellido

Nombre

Email

Contraseña

Confirmar Contraseña

Registrarse

© 2024 PeluQ® Todos los derechos reservados.

Registro

Bienvenid@, SamuelPR99

Detalles de la Empresa

- Nombre: Barbería del ariscal
- Dirección: Avenida de los Trabajadores, Urbanización "Torre del Molino", Villanueva del Ariscal, Sevilla, Andalucía, 41006, España
- Teléfono: 600117359

Editar Datos de la Empresa Editar Peluqueros Eliminar Empresa

Valoraciones de la Empresa

No tienes valoraciones.

Citas Programadas

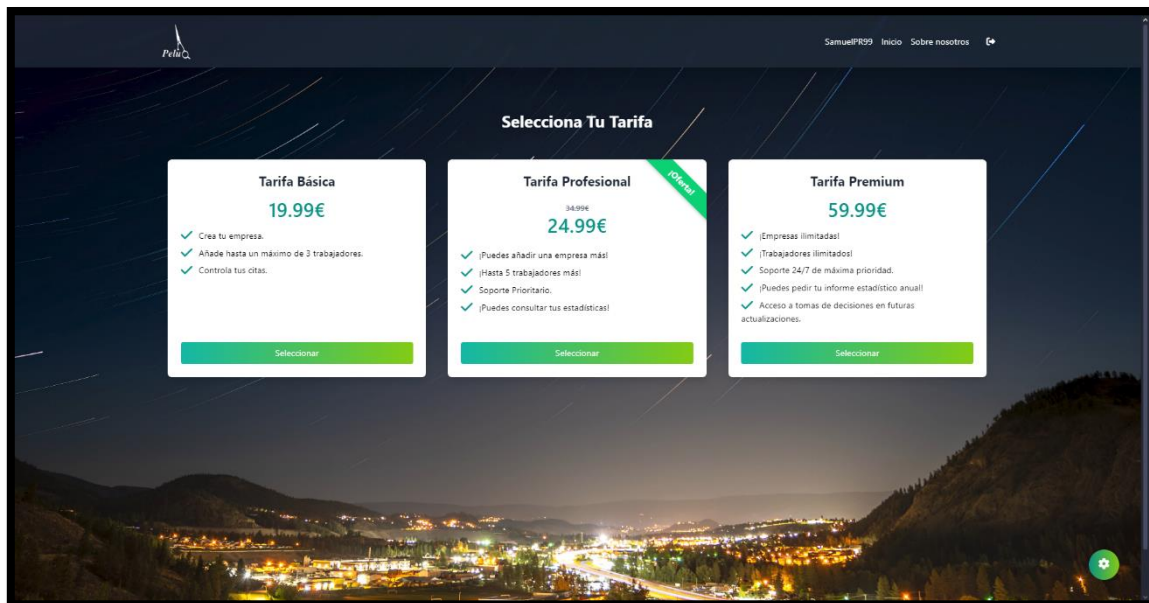
- Servicio: Corte alto del chemi
- Peluquero: jose miguel Perez Perez
- Fecha: 01/12/2024
- Hora: 18:00
- Precio: 11.50 €
- Observaciones: Llevo el pelo sin lavar

Borrar Cita

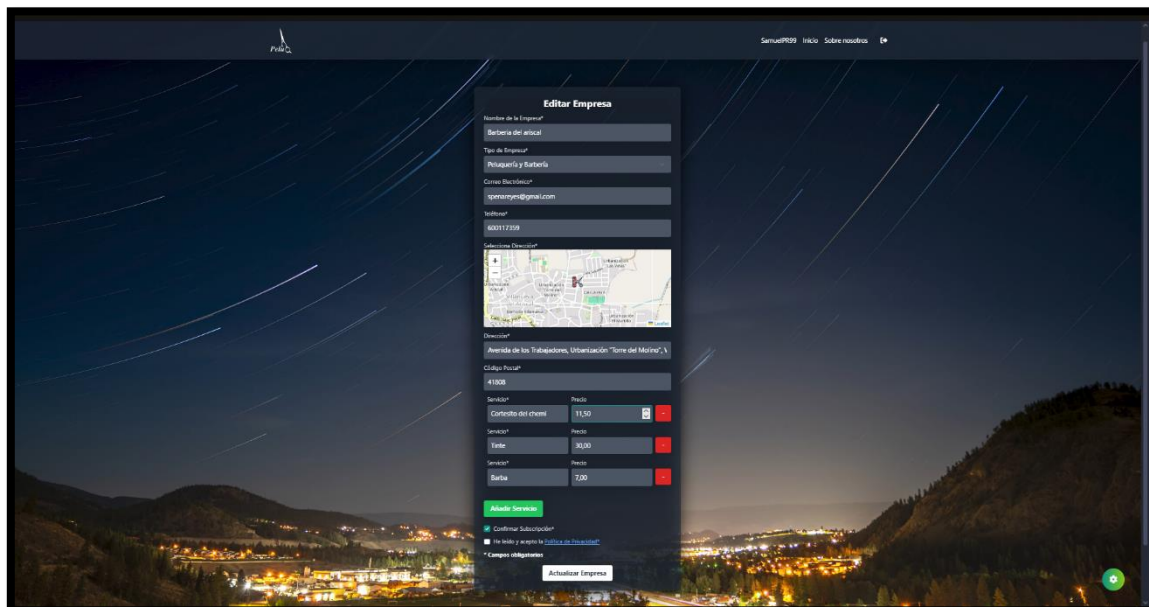
Valoraciones Realizadas

No tienes valoraciones.

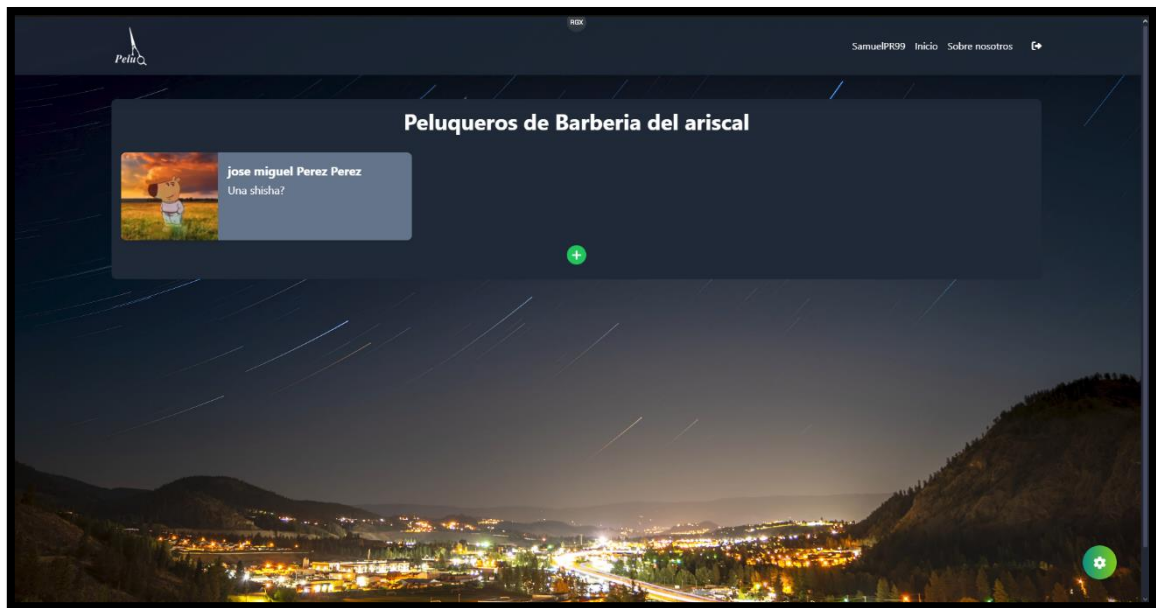
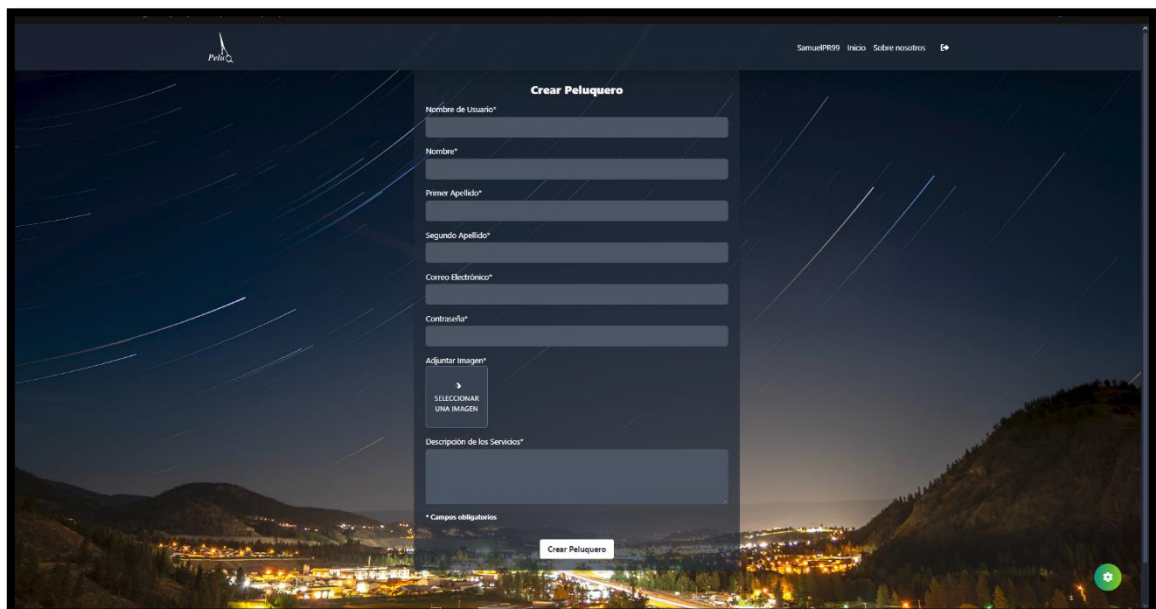
Dashboard

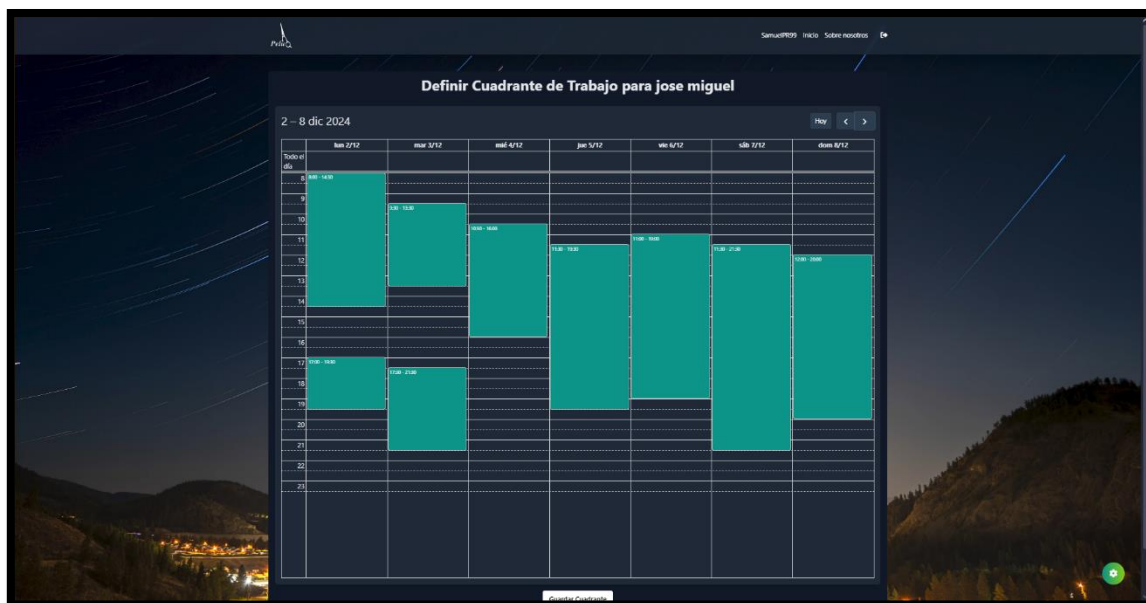


Index de empresas

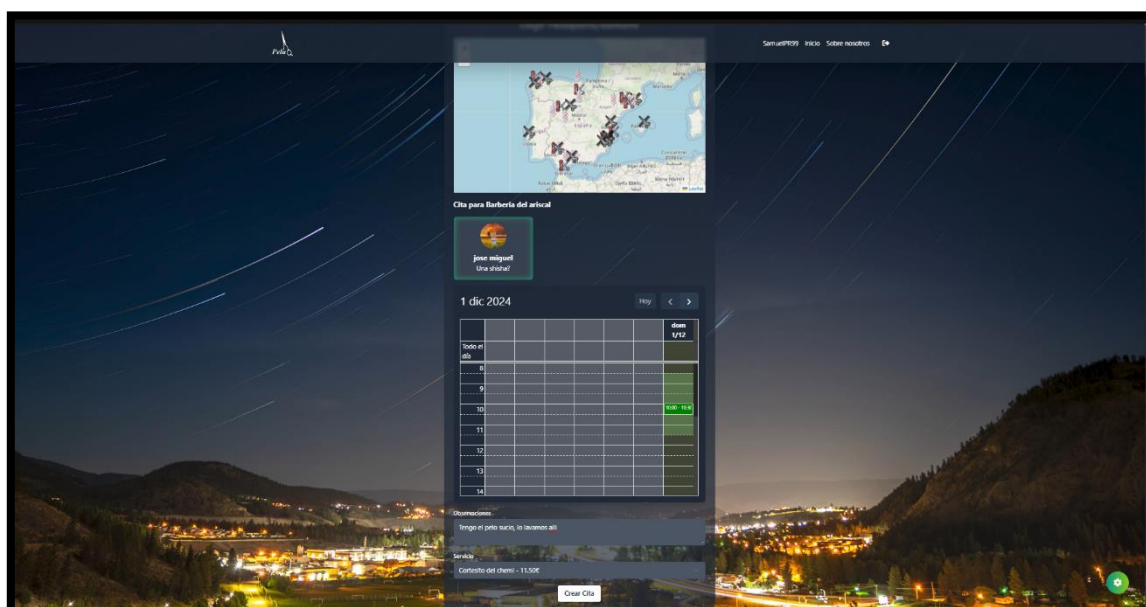


Create/update de empresas

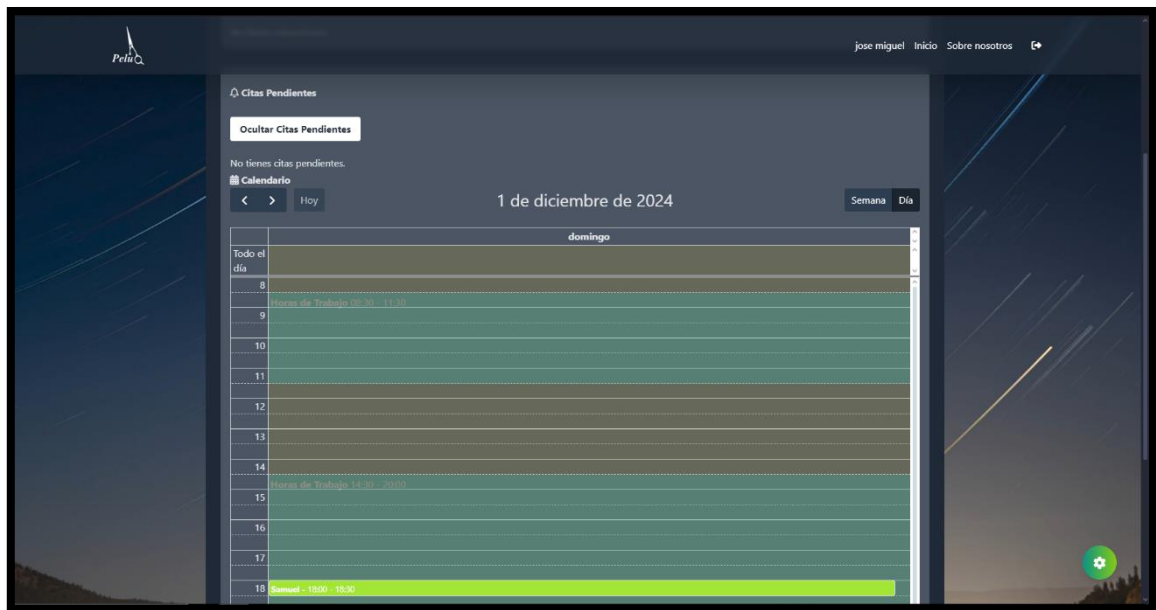
*Index de peluqueros**Create de peluqueros*



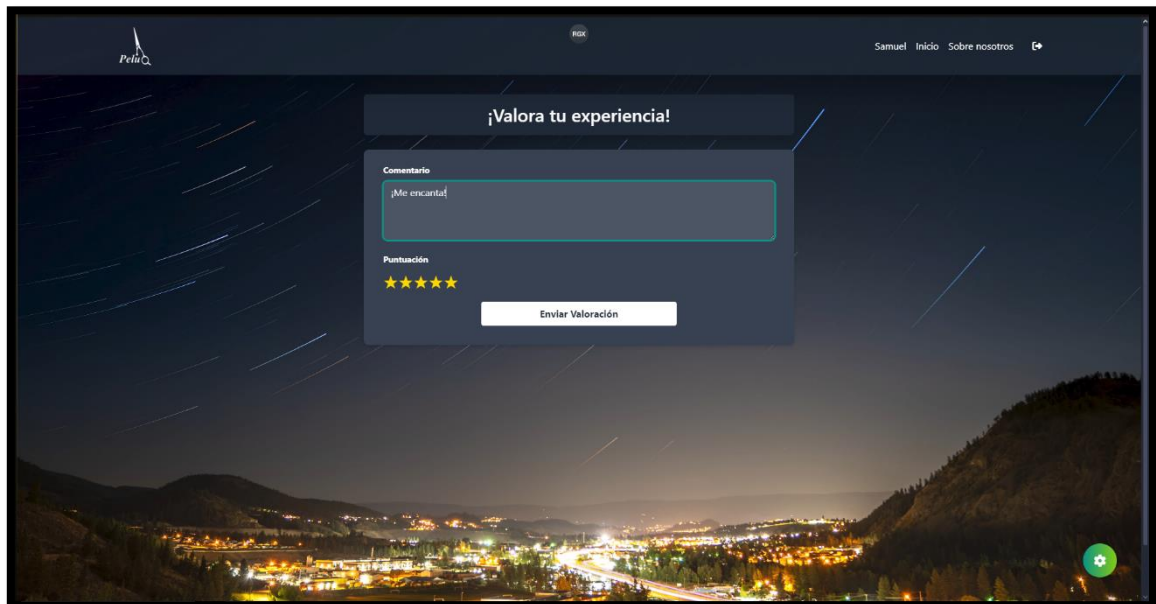
Create/update de cuadrantes



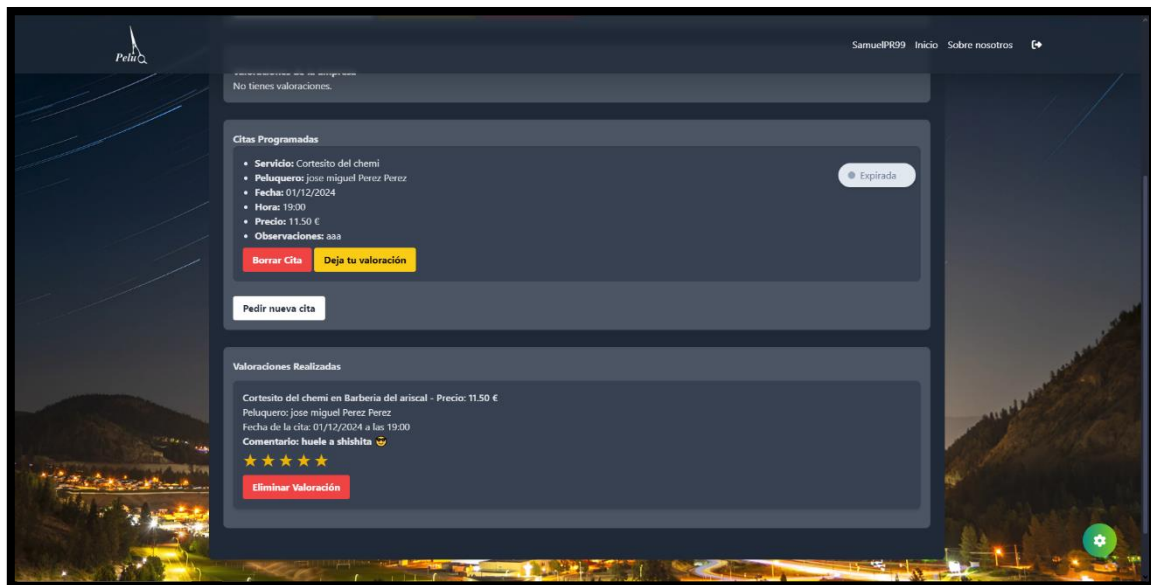
Pedir cita



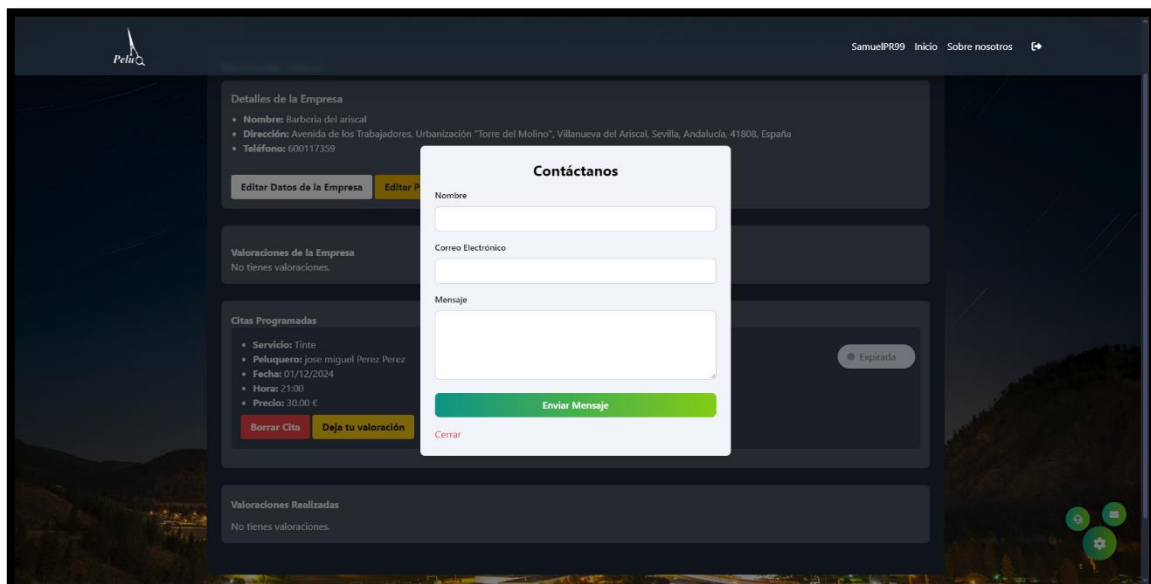
Dashboard del peluquero



Crear Valoración



Dashboard con valoraciones de las citas



Panel de contacto