

D'Pelos Peluquería

Daniel Borja, Diego Orellana,
Juan Escaffi, Mauricio Morocho

Índice

Autores	3
1. Descripción del proyecto.....	3
1.1. Objetivos del proyecto	3
2. Tecnologías.....	4
3. Bocetos iniciales y flujo propuesto	5

Autores

- Daniel Borja
- Diego Orellana
- Juan Escaffi
- Mauricio Morocho

1. Descripción del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma web para el centro de belleza D'Pelos Peluquería, que estará compuesta por tres secciones principales:

1. Página web corporativa que mostrará información relevante sobre la peluquería, incluyendo una presentación del negocio, galería de fotos, descripción de servicios, ubicación, datos de contacto, entre otros.
2. Panel de administración del negocio. Desde este panel se podrá configurar el horario general de la peluquería, gestionar las jornadas laborales de los empleados, definir los servicios ofrecidos y asignar qué trabajadores realizan cada uno de ellos.
3. Sistema de gestión de citas, en donde los clientes podrán solicitar una cita en línea, seleccionando el servicio deseado, el trabajador que lo realizará (en caso de preferencia) y el horario disponible. El sistema se integrará con la configuración previa de agendas y disponibilidad.

1.1. Objetivos del proyecto

El presente proyecto tiene como finalidad el desarrollo de una solución web integral que permita dar respuesta a las necesidades del centro de belleza D'Pelos Peluquería. Para ello, se plantean los siguientes objetivos principales:

- Desarrollar una aplicación web fullstack

Crear una plataforma completa que integre tanto el frontend (interfaz de usuario) como el backend (lógica de servidor y gestión de datos). Una aplicación fullstack permite cubrir todo el ciclo de desarrollo, desde la interacción del usuario hasta el almacenamiento y procesamiento de la información en el servidor y la base de datos.

- Aplicar los conocimientos adquiridos en backend con Django

Implementar la lógica del lado del servidor utilizando Django, un framework robusto de Python, con el fin de manejar peticiones, autenticar usuarios, gestionar recursos y ofrecer una API eficiente y segura.

- Diseñar una base de datos optimizada con MySQL

Crear una estructura de base de datos relacional utilizando MySQL, con un diseño que garantice una gestión eficaz de la información, integridad referencial, escalabilidad y buen rendimiento para operaciones comunes como búsquedas, inserciones y actualizaciones.

- Crear una interfaz de usuario amigable e intuitiva con React

Desarrollar un frontend atractivo, responsivo y fácil de usar utilizando ReactJS, poniendo especial atención en la experiencia del usuario (UX), la accesibilidad y la navegación fluida entre las distintas secciones de la plataforma.

2. Tecnologías

Las tecnologías a utilizar en el desarrollo del proyecto son las siguientes:

- **Frontend: ReactJS:**

El frontend es desarrollado usando ReactJS, que es una biblioteca de JavaScript utilizada para diseñar interfaces de usuario interactivas y dinámicas. ReactJS permite crear componentes que pueden ser reutilizados, lo que facilita la experiencia del usuario final en aplicaciones modernas basadas en web.

- **Backend: Django (Python)**

Para la implementación del servidor y la lógica de lado del servidor se emplearía Django, que representa un framework del lado del servidor de alto nivel, basado en el lenguaje de programación Python simplificando y asegurando un desarrollo rápido de aplicaciones web seguras. Django suministra un sólido paquete de herramientas para el desarrollo de API, autenticación, administración de usuarios, entre otros.

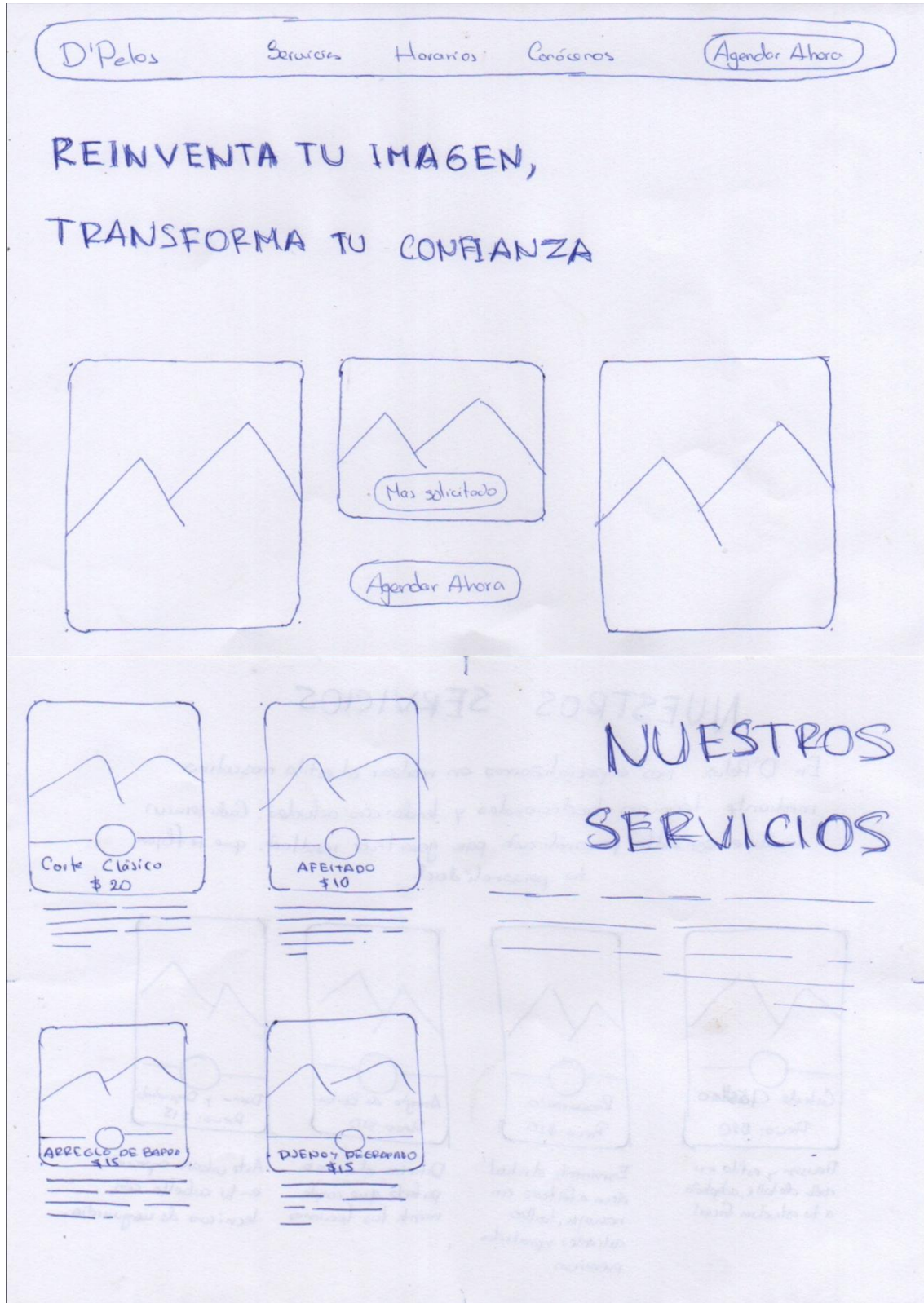
- **Base de Datos: MySQL**

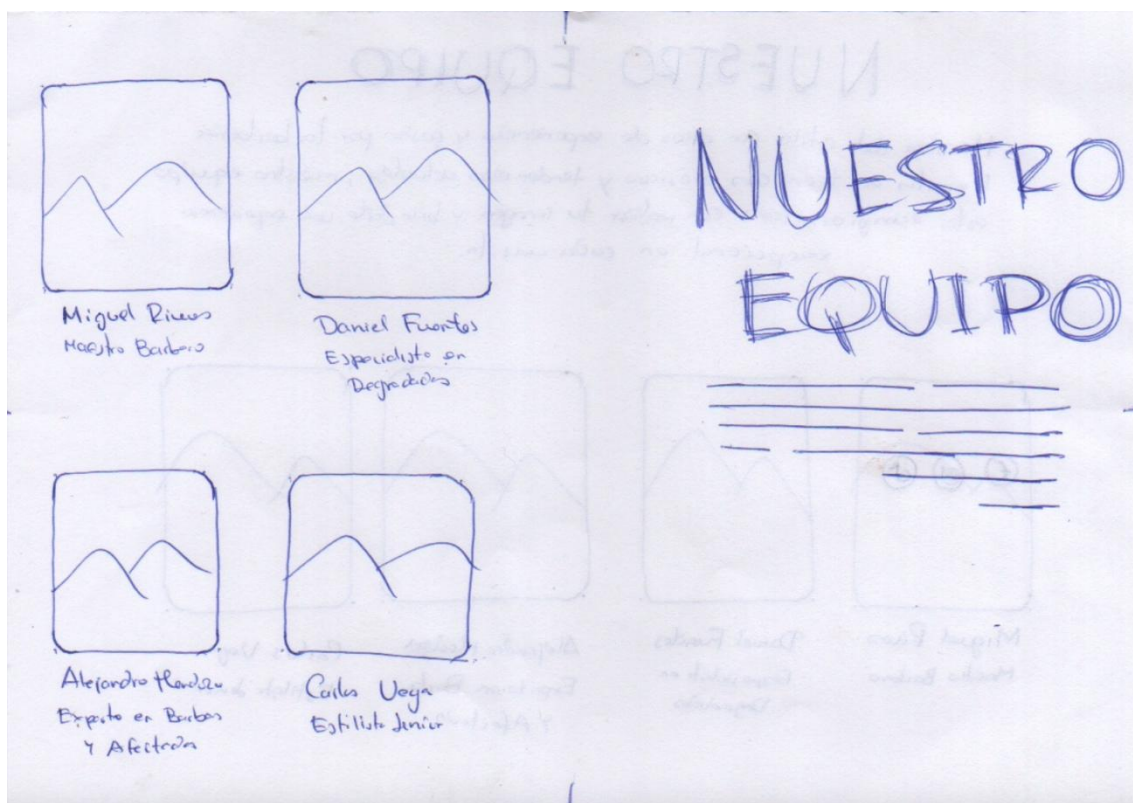
La persistencia de datos estará a cargo de MySQL, un sistema de gestión de bases de datos relacional ampliamente utilizado. MySQL ofrece un buen rendimiento, fiabilidad y compatibilidad con Django mediante conectores adecuados.

3. Bocetos iniciales y flujo propuesto

Boceto Inicial:

Landing Page





Admin Panel

D'pelos


Perfil

Citas

Servicios

Especialistas

Perfil




Editor

Cambiar Contraseña

Ingresar tu contraseña actual

Ingresar una nueva contraseña

Guardar

 Juan Alvarez
 gmail.com

D'pelos

Perfil

Citas

Pendientes

Confirmados

Cancelados


Servicios

Especialistas

Citas /

SERVICIO	HORA Y FECHA	ESTADO
Corte Clásico	10AM, Lunes 01 Abril	Pendiente
Rasurado	2 PM, Lunes 01 Abril	Confirmado
Corte Clásico	5 PM, Miércoles 03 Abril	Confirmado
Diseño y Degradado	10 AM, Viernes 05 Abril	Confirmado
Arreglo de Barba	10AM, Lunes 08 Abril	Cancelado

Página 1 de 7 < >

 Juan Alvarez
 jalvz@gmail.com


D'pelos

Perfil

Citas

Servicios

Especialistas

 Juan Alvarez ^
v

Servicios

Añadir Especialista

NOMBRE	ESPECIALISTA	PRECIO
Corta Clásico	Miguel Rivas	\$20
Afeitado	Alejandro Mendez	\$10
Arrreglo de Barba	Carlos Vega	\$15
Diseño y Degradado	David Fuente	\$15

Booking Screens

Agenda tu Cita

Servicio

Especialista

Fecha

Hora

10:00

10:30

13:30

15:00

Nombre y Apellido

Correo Electrónico

Número de Teléfono

Continuar

Verificación:

Corte Clásico con Miguel Rivas
el 20 de Marzo de 2025
a las 15:00.

Ingresa el código de verificación
que hemos enviado a tu correo.
pedro@gmail.com

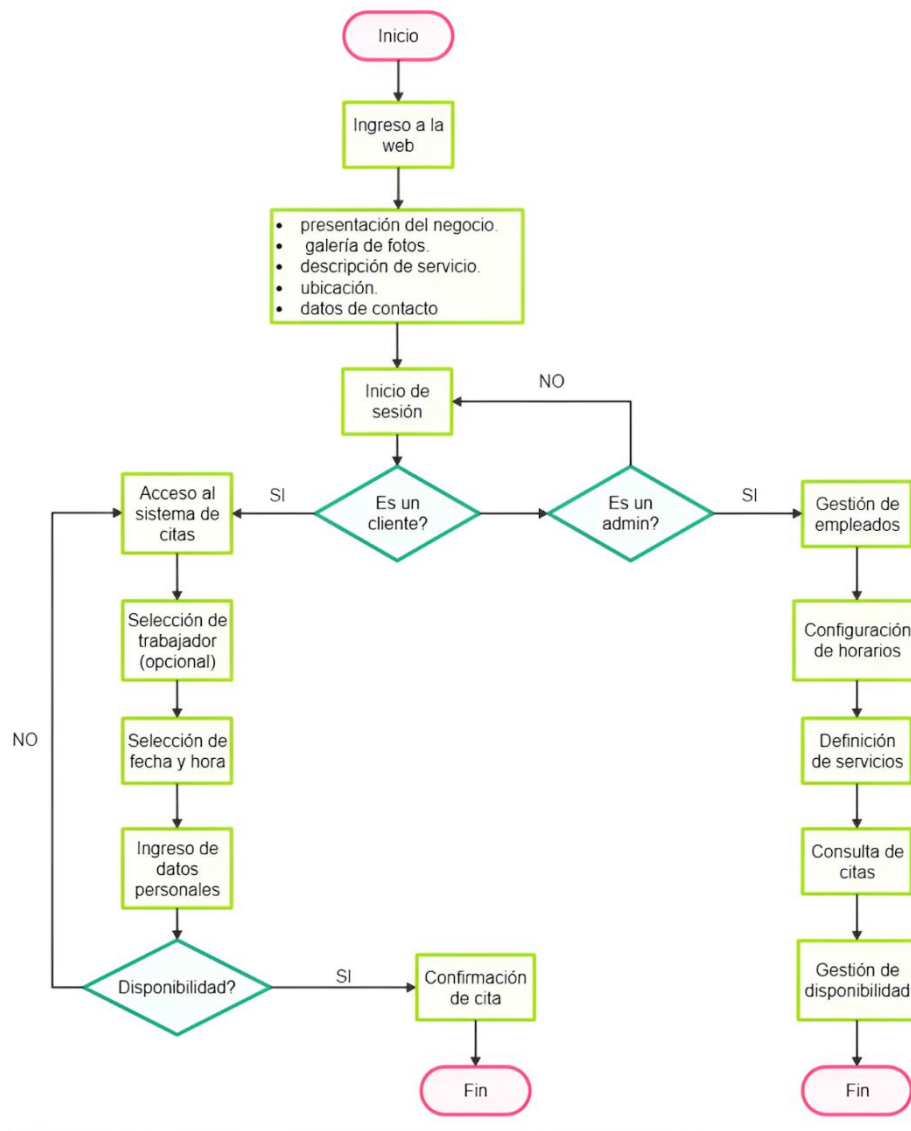
Reenviar código.

Listo ✓

Hemos enviado los detalles
de tu cita a tu correo
electrónico.

[Regresa a página de Inicio](#)

Se mostrará únicamente
cuando el código sea
válida

Flujo propuesto:



**Universidad
Europea**

Todos los derechos de propiedad intelectual de esta obra pertenecen en exclusiva a la © Universidad Europea. Queda terminantemente prohibida la reproducción, puesta a disposición del público y en general cualquier otra forma de explotación de toda o parte de la misma.

La utilización no autorizada de esta obra, así como los perjuicios ocasionados en los derechos de propiedad intelectual e industrial de la © Universidad Europea, darán lugar al ejercicio de las acciones que legalmente le correspondan y, en su caso, a las responsabilidades que de dicho ejercicio se deriven.

Ve más allá