

# Bárbaro

Proyecto Final de Grado DAW



# Índice



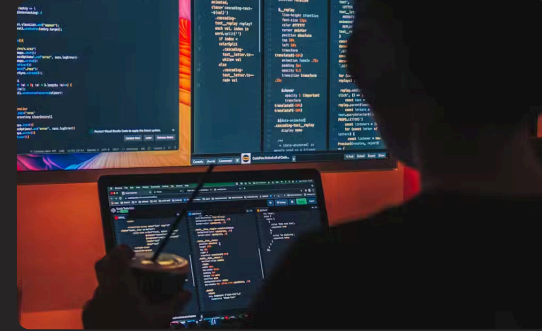
## Introducción

Descripción del contexto, justificación objetivos y audiencia en la que se centra el proyecto.



## Diseño

Descripción de los principales beneficios que se esperan obtener con la realización de este proyecto.



## Desarrollo

Detalles sobre el proceso de diseño y desarrollo de la página web que forma parte del proyecto.



## Gestión y Administración

Información sobre la gestión y administración de la página web una vez finalizado el proyecto.



## Conclusiones

Puntualizaciones finales y recorrido por las distintas fases del proyecto.



# Introducción y Contexto

Actualmente, la barbería "Bárbaro" no tiene presencia en línea, lo que dificulta que los clientes puedan realizar reservas y comunicarse con la empresa. Para modernizar sus operaciones y mejorar la experiencia del cliente, "Bárbaro" necesita una plataforma digital que permita gestionar reservas, mostrar servicios y facilitar la comunicación.

La creación de una página web **permitirá a la barbería incrementar su visibilidad, facilitar la gestión de reservas y optimizar la administración de servicios y horarios**. Esto beneficiará tanto a los clientes como a los empleados, al agilizar los procesos y mejorar la comunicación.

# Beneficios Esperados



## Para los Clientes

Mayor comodidad para reservar citas online, acceso a información detallada sobre servicios y precios, y una mejor experiencia general al interactuar con la barbería.



## Para los Empleados y Administradores

Mejora en la gestión del tiempo y los recursos gracias a la automatización de las reservas, una administración más fácil de los horarios de los empleados y una plataforma para todas las operaciones de la barbería.



## Para el Negocio

Incremento en la satisfacción y retención de clientes, mayor eficiencia operativa, y una ventaja competitiva en el mercado local al ofrecer una mejor experiencia de usuario.





# Propietarios y Empleados

## Propietarios

Los propietarios utilizan la plataforma web para supervisar todas las operaciones diarias, desde la gestión de reservas hasta el seguimiento del inventario y las finanzas. También mantienen la información de los servicios ofrecidos, sus descripciones y precios actualizados, y aprovechan la web para promocionar ofertas especiales, paquetes y descuentos.

## Empleados (Barberos)

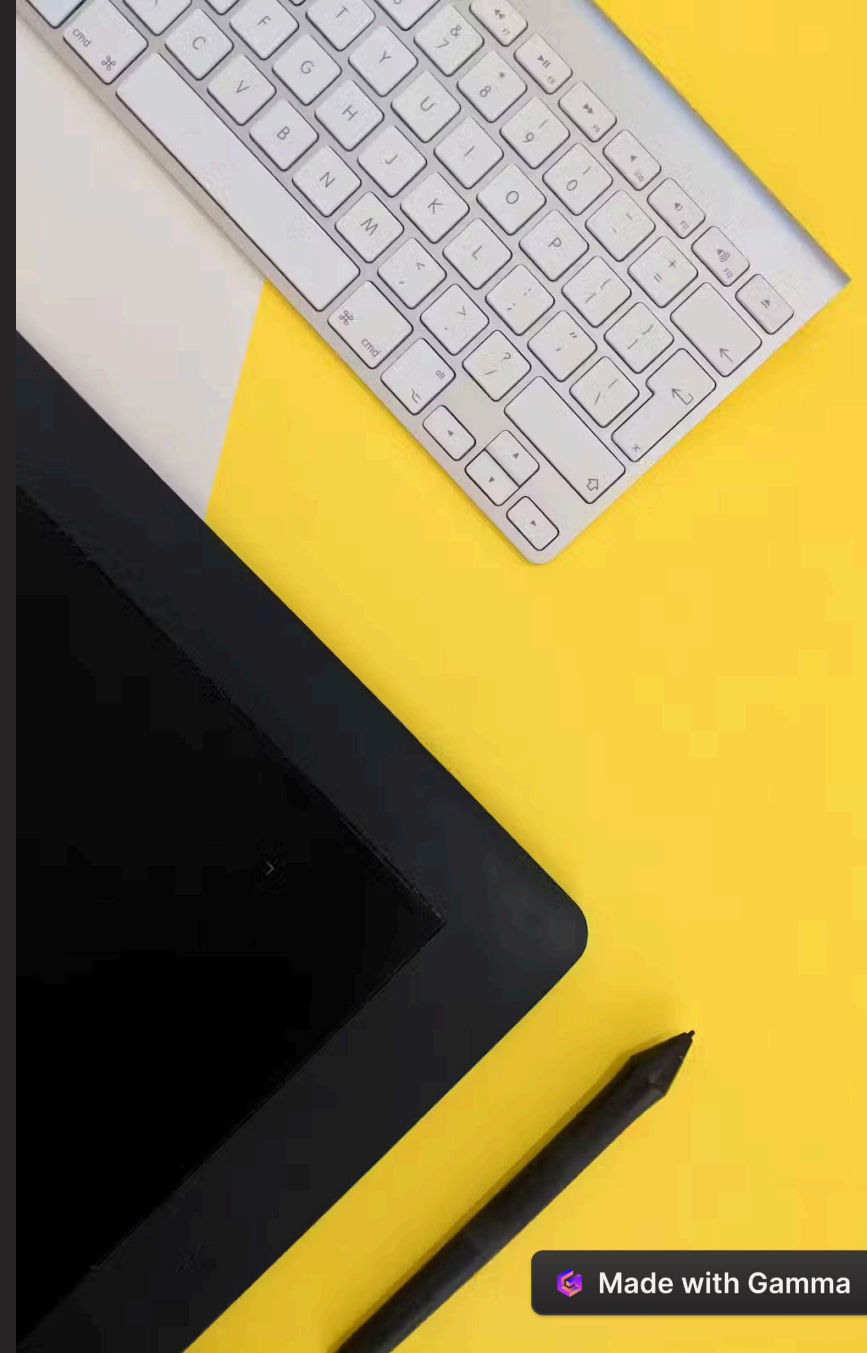
Los empleados utilizan la plataforma para organizar su agenda de trabajo, aceptar y confirmar reservas, y asegurarse de que los horarios se respeten. También actualizan su perfil con fotos de trabajos realizados, reseñas de clientes y sus especialidades para atraer a más clientes. Además, mantienen una comunicación fluida con los clientes, respondiendo a consultas y recibiendo feedback.

# Diseño

Para el desarrollo de la página web, hemos elegido el framework **Vue.js** en su versión 3, utilizando la Composition API. Esta elección se basa en nuestro conocimiento previo del framework, así como en las ventajas que ofrece en cuanto a reactividad y mantenibilidad del código.

El diseño de la interfaz de usuario se ha inspirado en referencias de páginas web de barberías y peluquerías, buscando una estética moderna y elegante, con un esquema de colores en blanco, negro y dorado que refuerza la identidad de marca.

Tanto la intranet de usuarios como la de trabajadores y administradores han sido diseñadas con un enfoque intuitivo y funcional, facilitando la gestión de citas, servicios y tareas diarias.



# Página de Inicio

## Inspiración y Estilo:

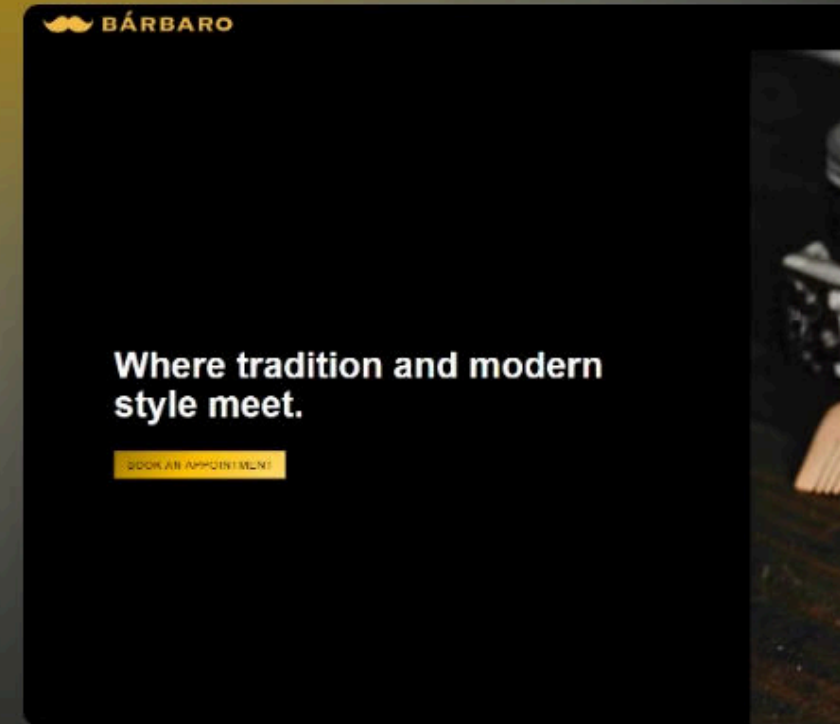
- Basada en referencias de barberías y peluquerías
- Influencia destacada de la elegancia y funcionalidad de FreshCut

## Esquema de Colores:

- Contraste blanco y negro
- Color de acento dorado
- Estética moderna y atractiva
- Refuerzo de identidad de marca

## Elementos de Diseño:

- Navegación intuitiva
- Experiencia de usuario fluida
- Secciones destacando servicios, promociones y características únicas
- Información accesible y motivación para visitar



**Where tradition and modern  
style meet.**

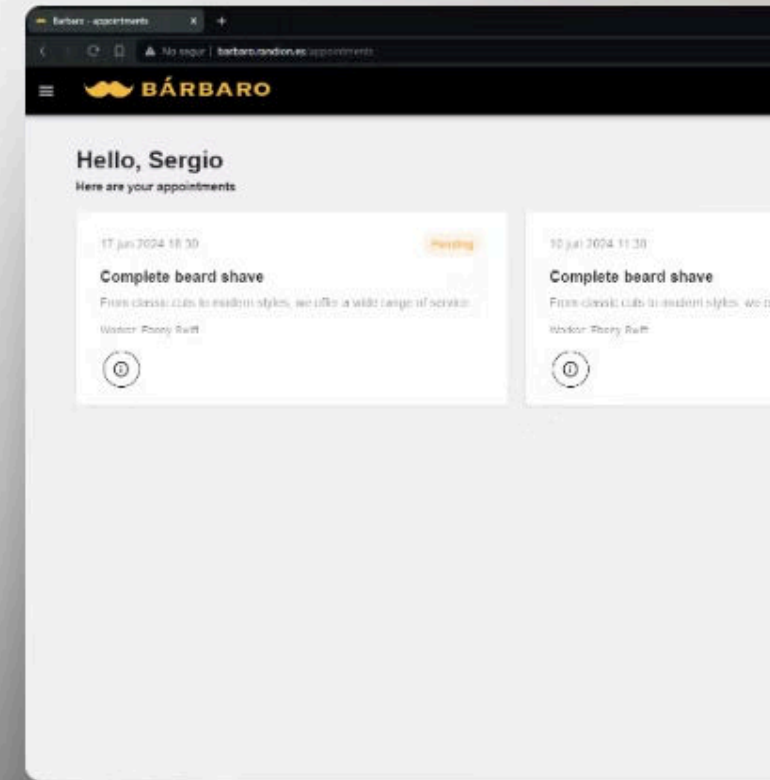
[BOOK AN APPOINTMENT](#)

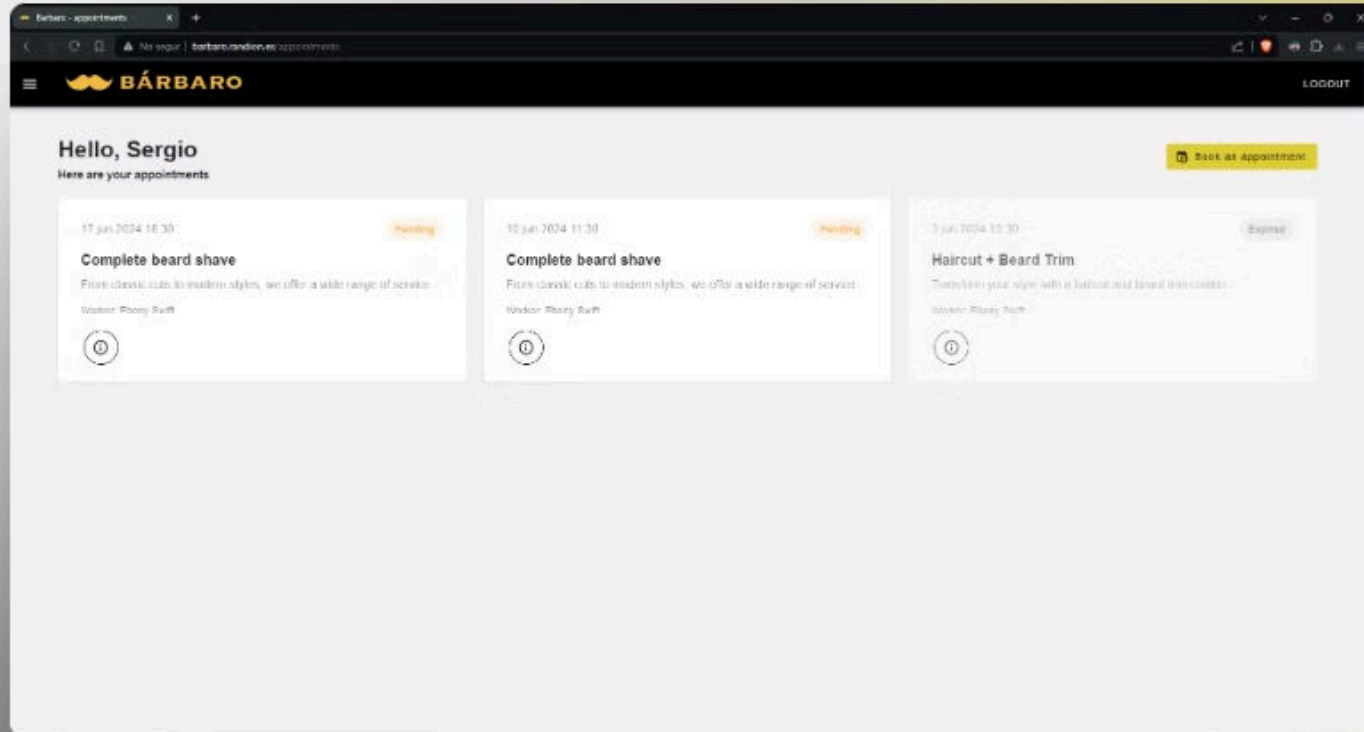




# Intranet para usuarios

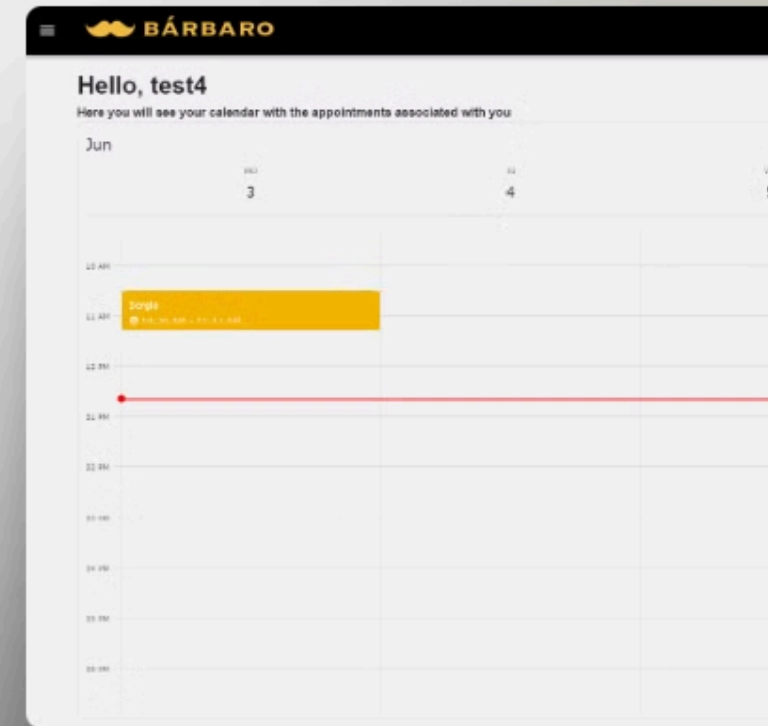
- **Estética y Coherencia:**
  - Colores: blanco, negro y amarillo
  - Refuerzo de identidad de marca
  - Experiencia de usuario atractiva y moderna
- **Intuitiva y Funcional:**
  - Pantalla principal con diseño de estilo cards
  - Visualización fácil de citas programadas
  - Detalles en cada tarjeta:
    - Servicios ofrecidos
    - Nombre del trabajador
    - Estado de la cita
    - Precio total
- **Facilita la Gestión:**
  - Información relevante accesible de un vistazo
  - Reducción de la necesidad de navegación por múltiples pantallas

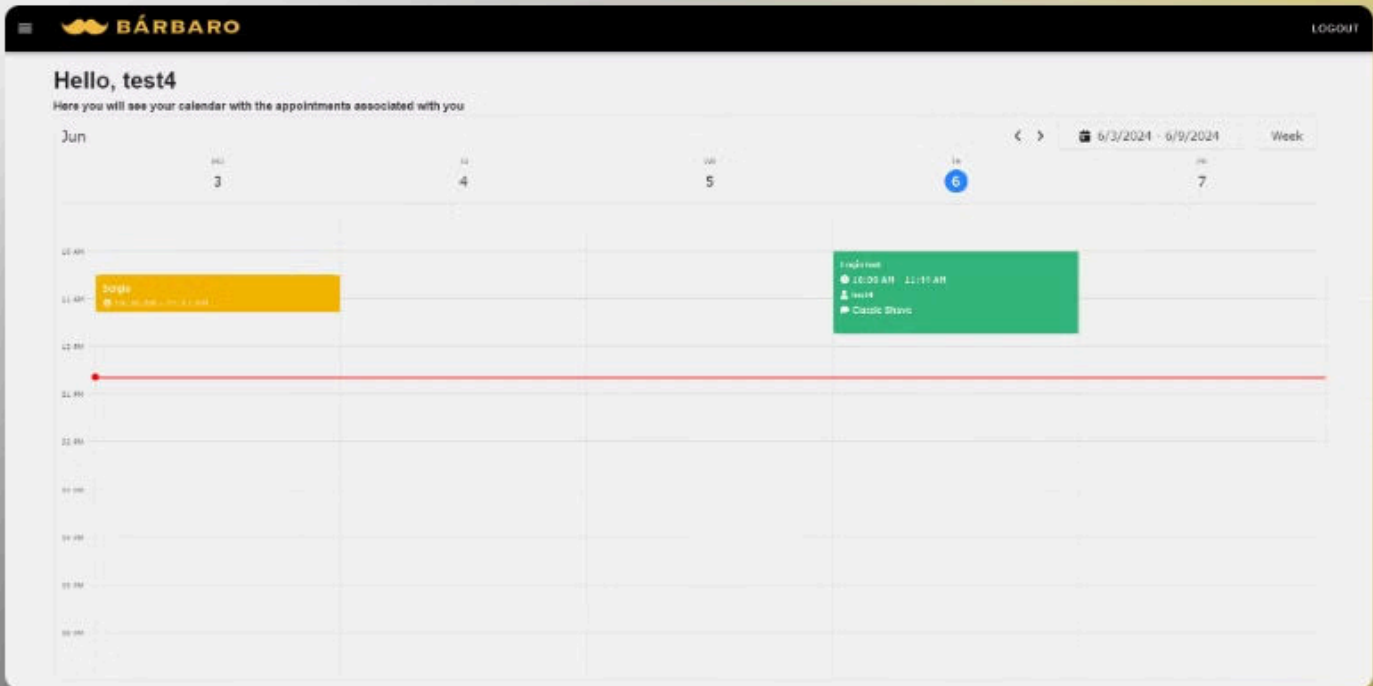




# Intranet para trabajadores

- **Interfaz Robusta y Fácil de Usar:**
  - Menús esenciales para optimizar el trabajo diario
- **Gestión de Tareas:**
  - Menú intuitivo para crear y actualizar servicios
  - Alineación de la oferta con necesidades de los clientes
- **Registro de Citas:**
  - Acceso a un registro completo de todas las citas
  - Seguimiento detallado de clientes y visitas
  - Mejora de la preparación y personalización del servicio
- **Calendario Integrado:**
  - Visualización de citas programadas
  - Gestión efectiva del tiempo
  - Vista clara y organizada del día, semana o mes
  - Evita conflictos de horarios y mejora la coordinación del equipo

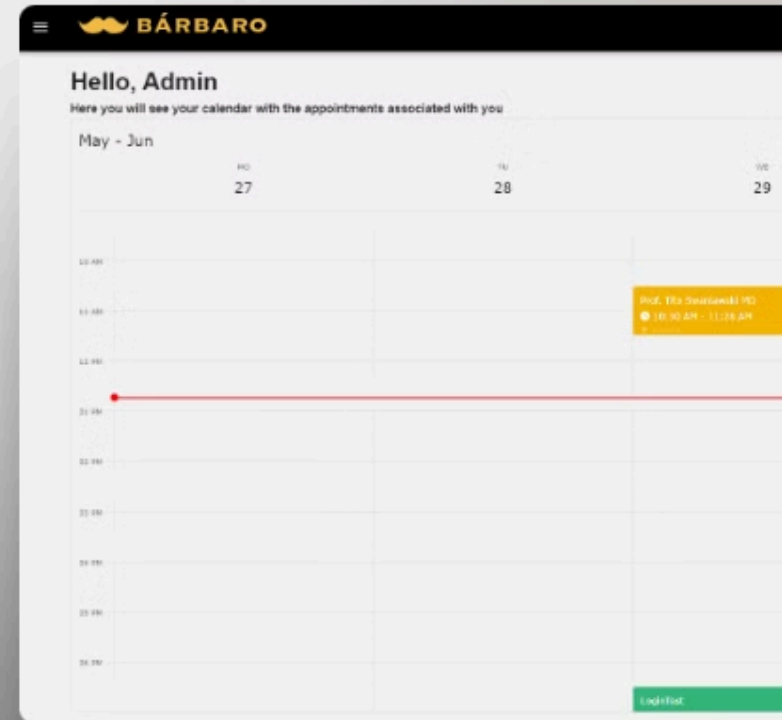


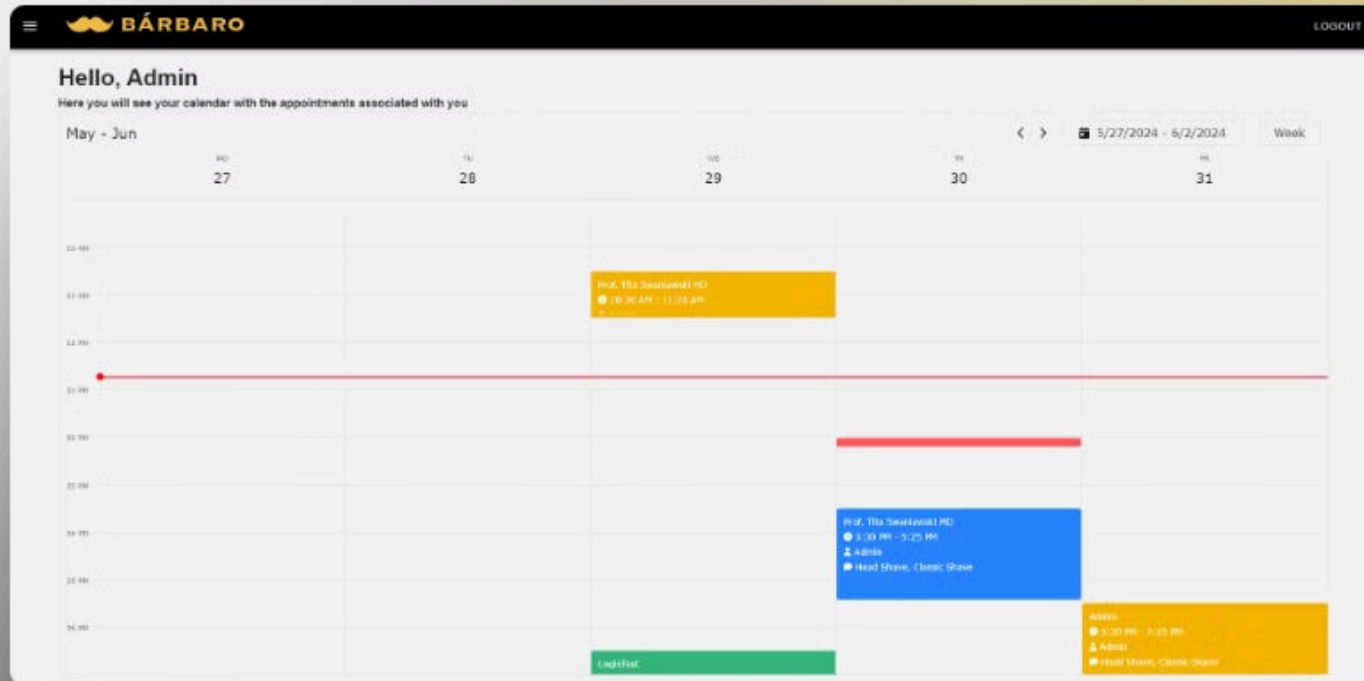




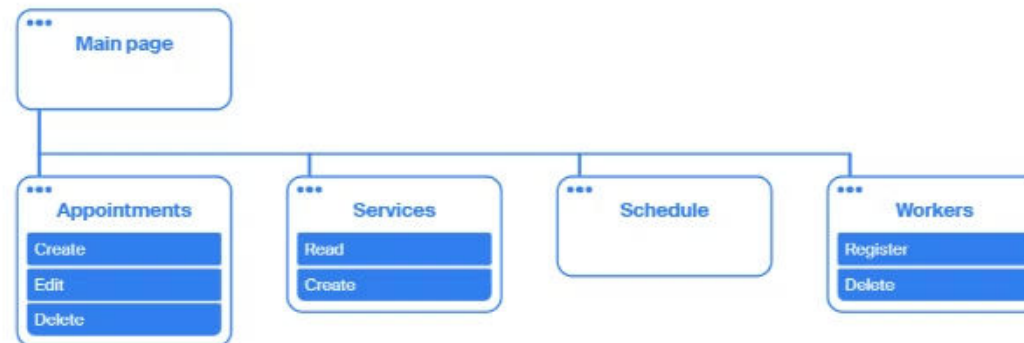
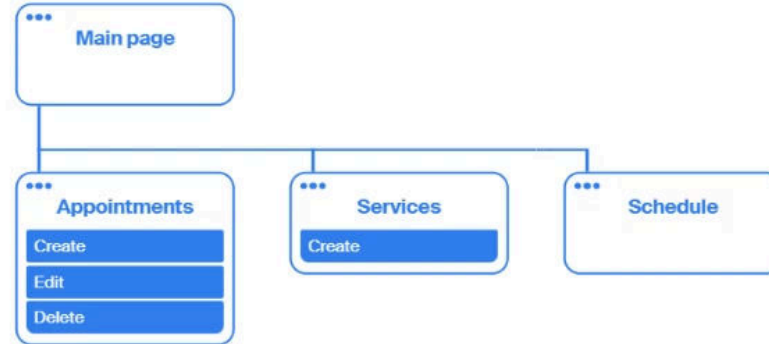
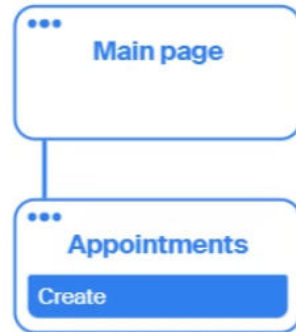
# Intranet para administradores

- **Acceso Completo:**
  - Todas las ventanas de navegación disponibles
  - Basado en roles y permisos de usuario
- **Privilegios Elevados:**
  - Supervisión y gestión de todas las áreas
  - Crear, editar y eliminar servicios
  - Gestionar citas y trabajadores
- **Interfaz Intuitiva:**
  - Fácil navegación entre secciones
  - Facilitación de tareas administrativas
- **Supervisión en Tiempo Real:**
  - Monitoreo de todas las actividades en la aplicación
  - Toma de decisiones informadas y rápidas
  - Mantenimiento de la eficiencia operativa





# Mapa de navegación



# Desarrollo

**BBDD**

**Backend**

**Frontend**



# Frontend



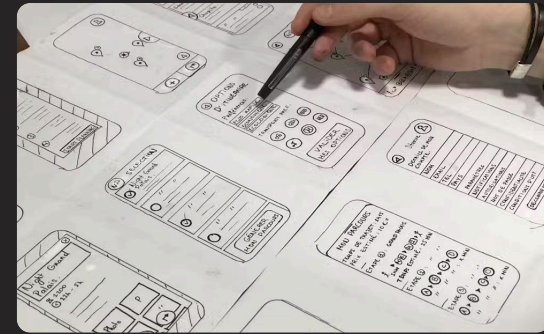
## Tecnologías Robustas

Utilizamos Vue.js, Vite, Vuetify y Pinia para construir un frontend eficiente y de alto rendimiento.



## Entorno Colaborativo

Nuestro equipo de desarrollo trabaja de manera coordinada para entregar una aplicación excepcional.



## Interfaz Intuitiva

La integración de estas tecnologías nos permite crear una interfaz de usuario excepcional.

# Backend



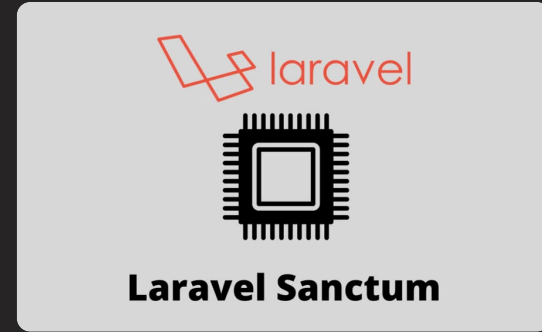
## Laravel

Hemos elegido Laravel como nuestro framework backend, brindando una sólida base para la gestión de nuestras API y la autenticación de usuarios.



## JSON:API

Implementamos JSON:API para una integración eficiente y estandarizada de nuestras API con aplicaciones externas.



## Laravel Sanctum

Utilizamos Laravel Sanctum para manejar de manera segura y confiable la autenticación de usuarios en nuestra aplicación.

# Bases de datos



## Almacenamiento Confiable

Nuestra base de datos PostgreSQL ofrece un almacenamiento de datos seguro y escalable, brindando una sólida fundación para nuestra aplicación.



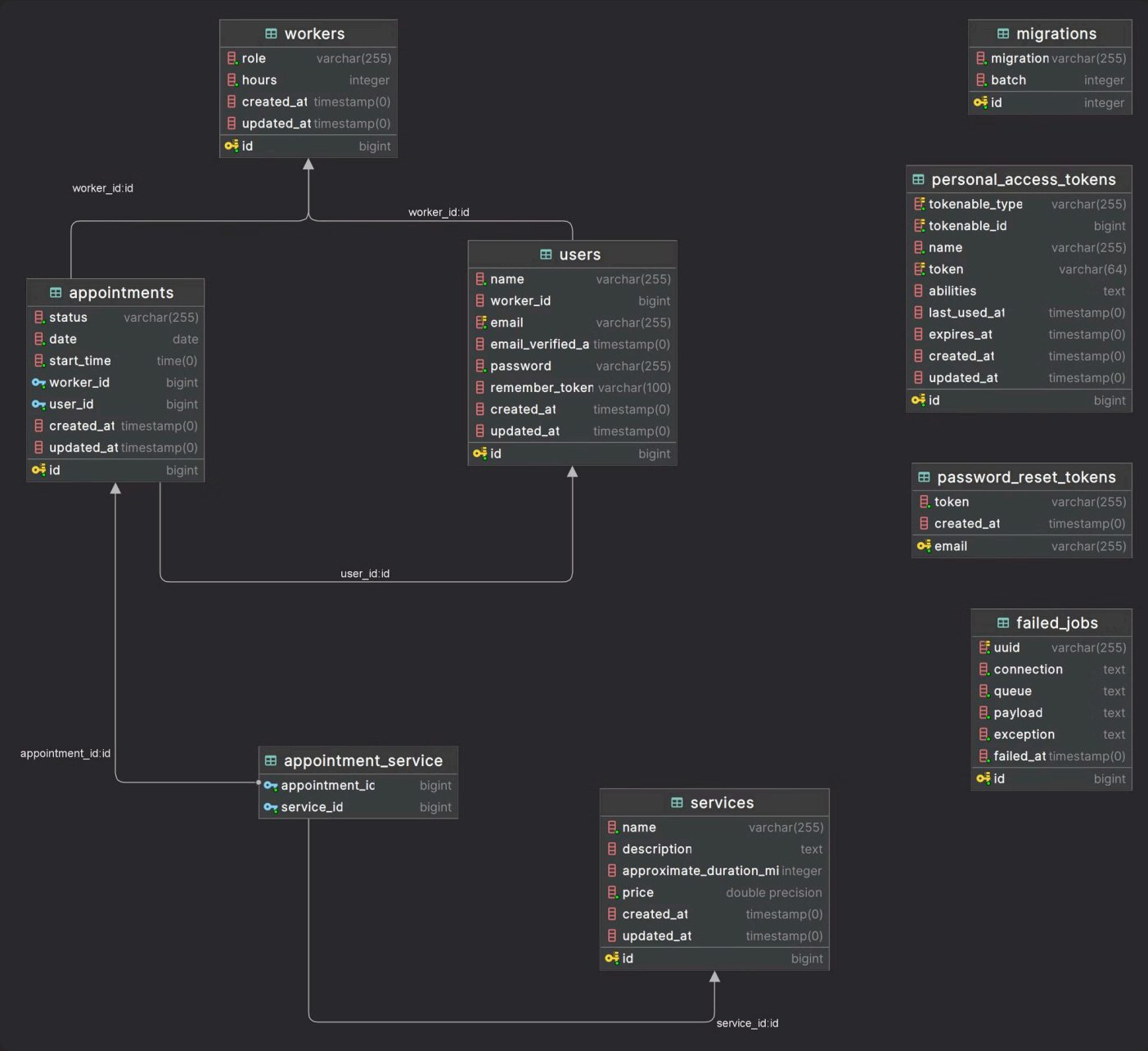
## Administración Experta

Nuestro equipo de expertos en bases de datos mantiene un estrecho control sobre el rendimiento y la seguridad de nuestro sistema de almacenamiento de datos.



## Diseño Optimizado

El diseño cuidadoso de nuestra base de datos PostgreSQL asegura una estructura eficiente y flexible para respaldar las necesidades de nuestra aplicación.







# Gestión y administración

## Roles y permisos de los usuarios

Hemos implementado un sistema de gestión de roles y permisos para garantizar un acceso adecuado y seguro a las diferentes funcionalidades. Se han definido tres tipos de roles: **cliente**, **trabajador** y **administrador**, cada uno con accesos específicos a las secciones de la página web.

En el backend, se han definido **políticas** (policies) para determinar qué roles tienen acceso a los diferentes métodos de la aplicación, asegurando la seguridad y el control de acceso adecuado.

## Seguridad y privacidad

La seguridad y privacidad de la aplicación son aspectos fundamentales que han sido meticulosamente diseñados.

Cada usuario tiene asignado **un rol específico** que determina su nivel de acceso y permisos dentro de la plataforma, garantizando que solo los usuarios autorizados puedan acceder a ciertas páginas y funcionalidades.

Utilizando **Vue Router**, los roles de usuario gestionan dinámicamente el acceso a diferentes secciones de la aplicación, proporcionando una capa adicional de seguridad y manteniendo la privacidad de los datos de los usuarios.



# Conclusiones

## 1 Modernización y optimización

El proyecto "Bárbaro" ha representado un esfuerzo significativo para modernizar y optimizar las operaciones de una barbería ficticia mediante la creación de una plataforma digital avanzada.

## 2 Mejora de la experiencia

La implementación de un sistema de gestión de citas, una landing page informativa, y una intranet robusta ha mejorado notablemente la experiencia tanto de los clientes como del personal.

## 3 Retos superados

A pesar de enfrentar retos como la adaptación a nuevas tecnologías y la gestión del tiempo, hemos logrado desarrollar una aplicación funcional que cubre las necesidades esenciales del negocio.

## 4 Mejoras futuras

Las sugerencias para futuras mejoras, como la ampliación de la landing page, la creación de un eCommerce, y la implementación de confirmaciones y recordatorios por correo electrónico, ofrecen un camino claro para seguir mejorando la plataforma.