

DUOC UC

PROYECTO AGENDOCTOR

PRESENTACIÓN CAPSTONE

INTEGRANTES DEL PROYECTO

PROYECTO “AgenDoctor”



Johan Collao

- Lider de proyecto
- Desarrollador



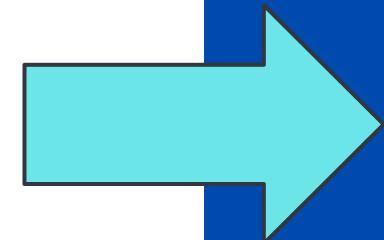
Cristian Quintriqueo

- Lider tecnico
- Desarrollador xd

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente, el acceso a los servicios de atención psicológica es limitado para gran parte de la población, debido a factores como el alto costo, la escasez de profesionales en ciertas zonas geográficas y la falta de plataformas accesibles para agendar citas.

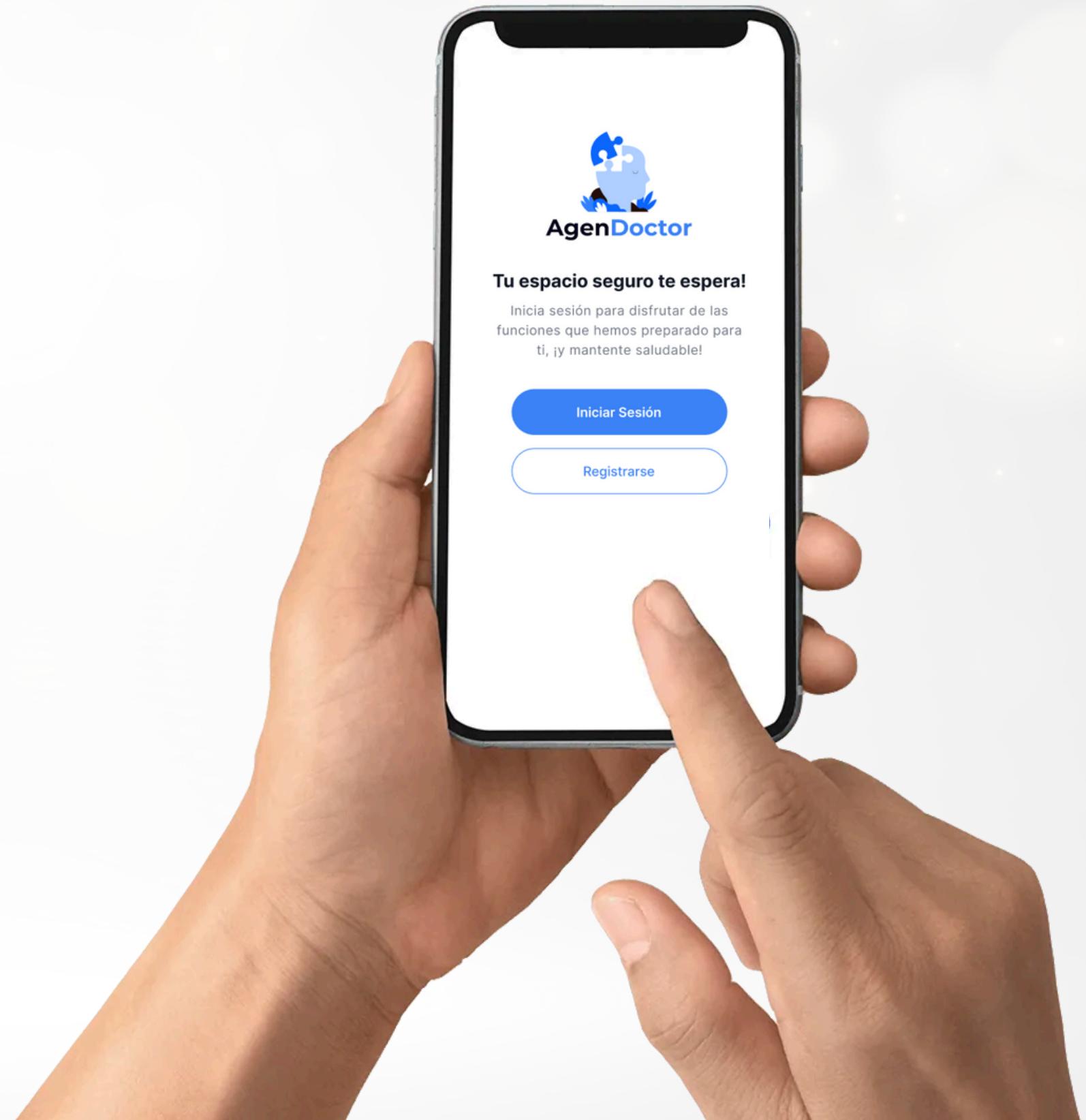


PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Nuestra propuesta consiste en desarrollar un sistema de agenda-miento de horas psicológicas, con el objetivo de hacer este servicio más accesible para el público en general desde cualquier dispositivo.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una plataforma digital que facilite el acceso a servicios de atención psicológica, tanto para pacientes como para profesionales de la salud mental.



OBJETIVO ESPECÍFICOS

1

Definir requerimientos mediante ERS y matriz de alcance

2

Diseñar arquitectura y modelo de datos (DAS, MER, diagramas).

3

Desarrollar backend con API REST y autenticación JWT.

4

Implementar frontend responsive con Angular/React/Ionic.

5

Configurar base de datos MySQL robusta y consistente

6

Ejecutar pruebas de integración y validación del sistema.

7

Desplegar en AWS con alta disponibilidad y seguridad.

8

Documentar técnica y funcionalmente el proyecto.

METODOLOGIA DE TRABAJO

Metodología Tradicional (Cascada):

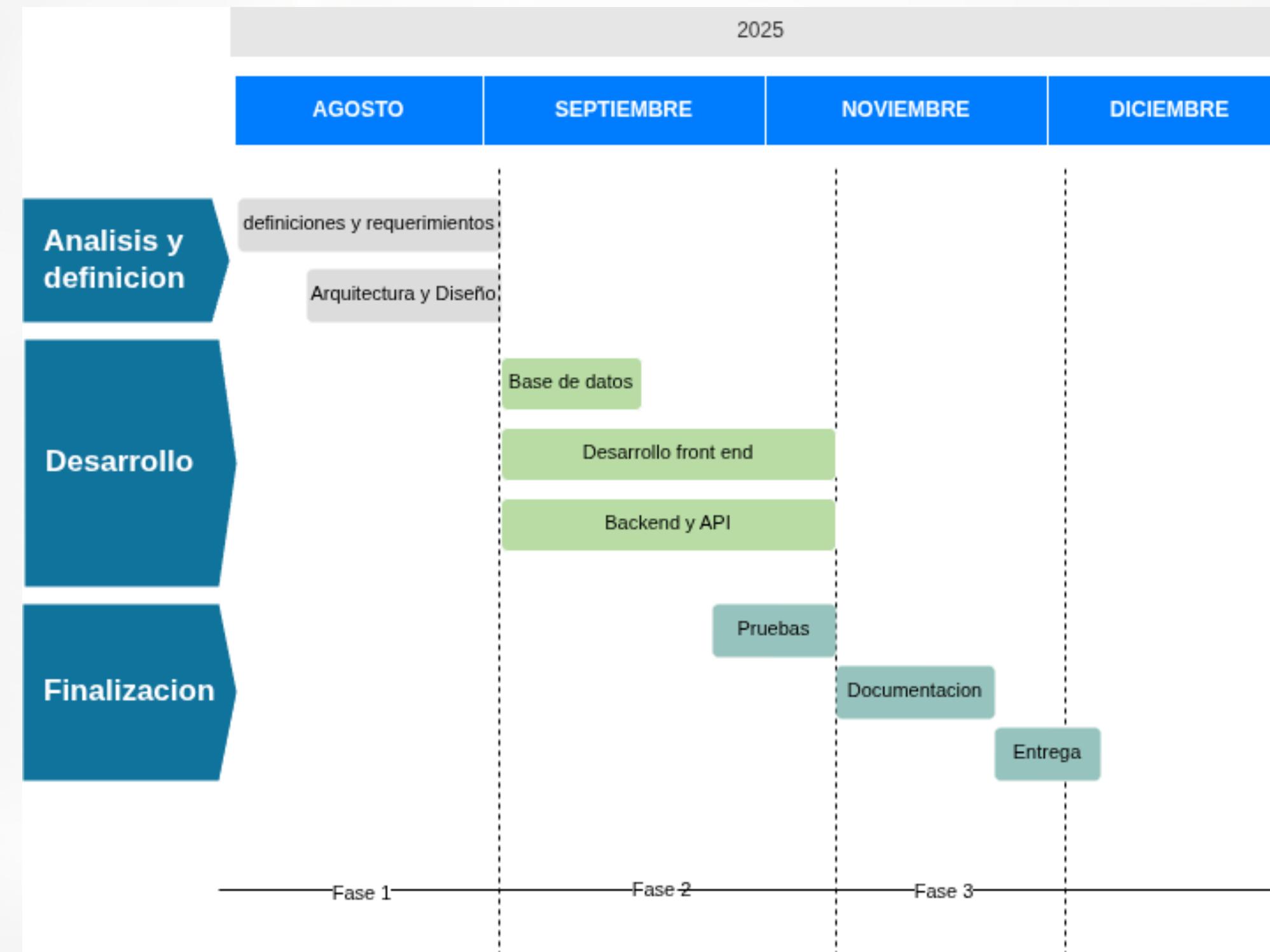
El proyecto se desarrolla en etapas secuenciales para facilitar la planificación, control y cumplimiento de objetivos.

- Claridad y Estructura desde el Inicio
- Control Presupuestario y Temporal: Al tener hitos bien definidos

Se eligió Cascada por ser la **más adecuada** para un proyecto con requisitos estables.

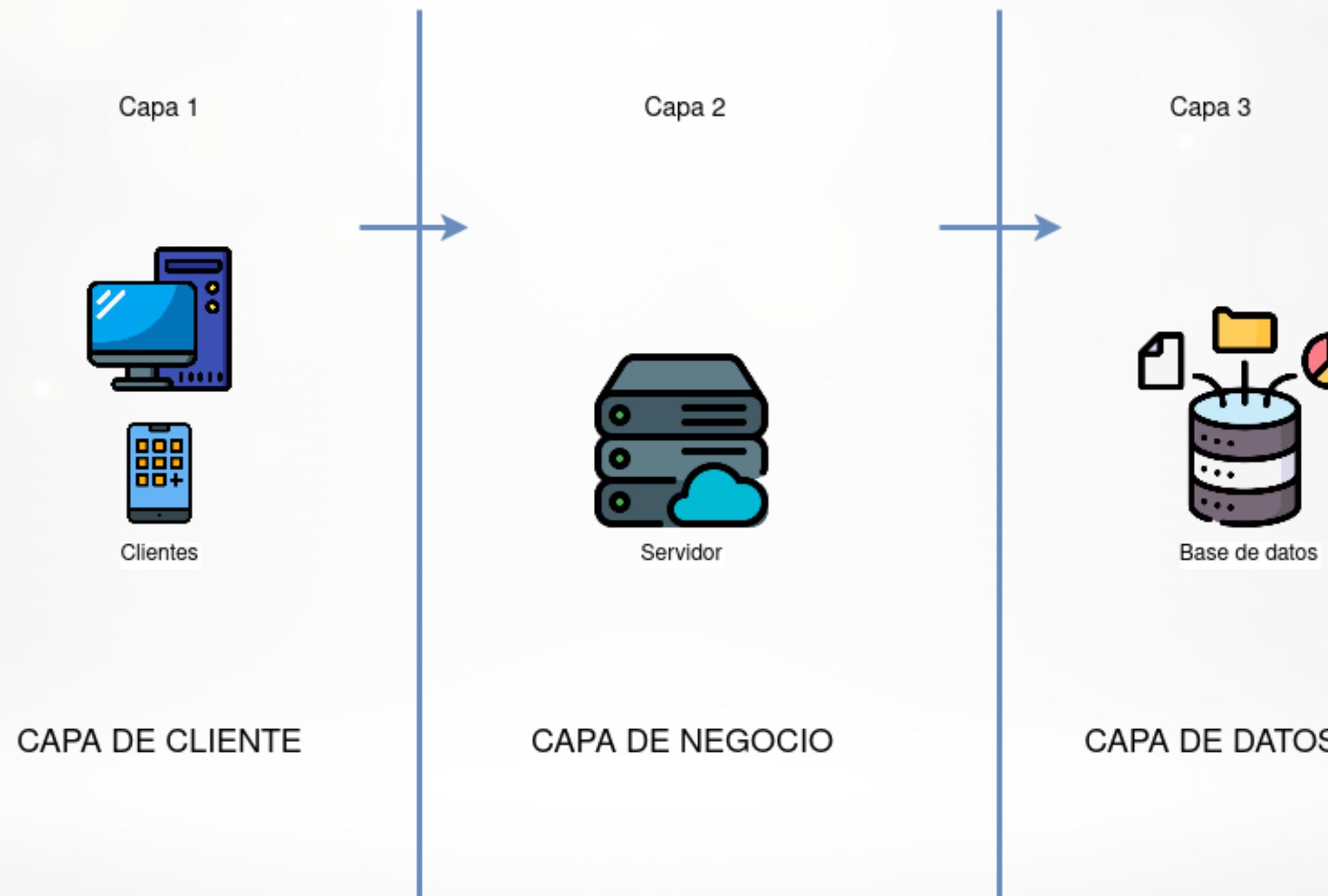


CRONOGRAMA

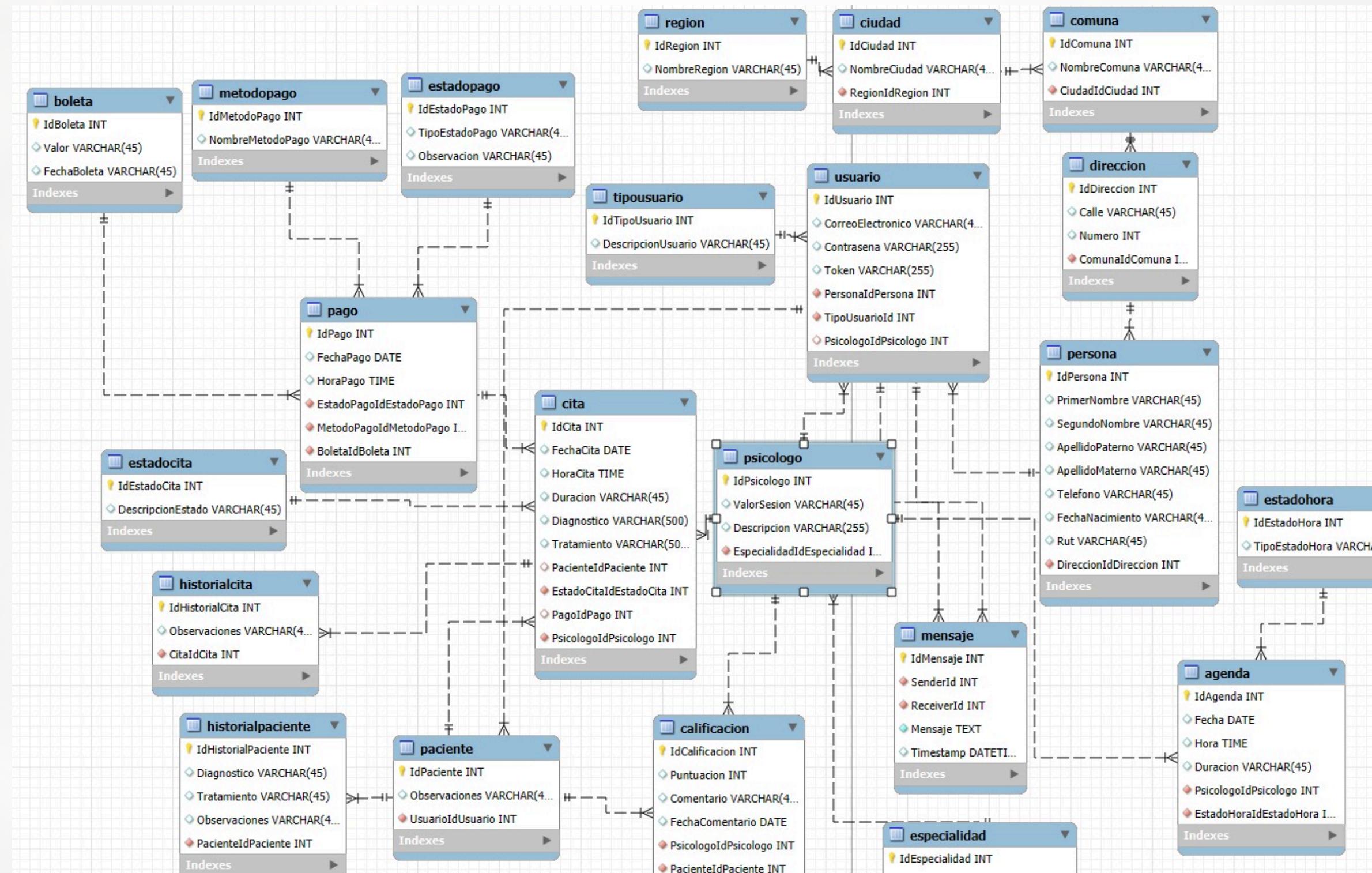


ARQUITECTURA

Tipo de Arquitectura: "Arquitectura de Tres Capas (3-Tier)"

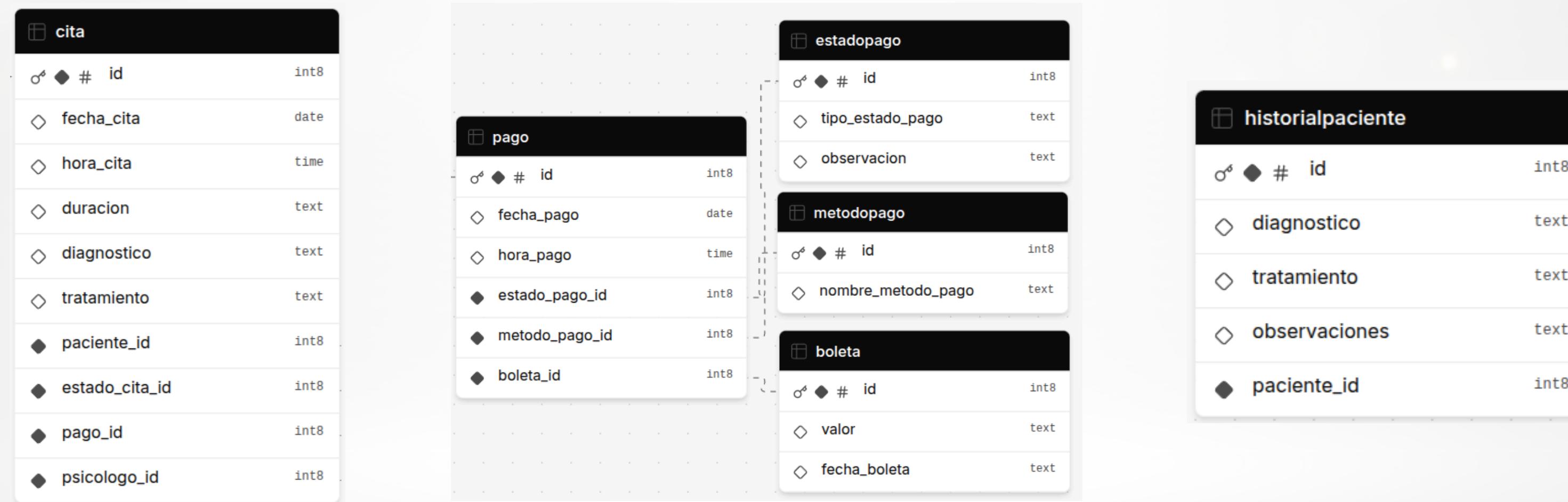


MODELO DE DATOS

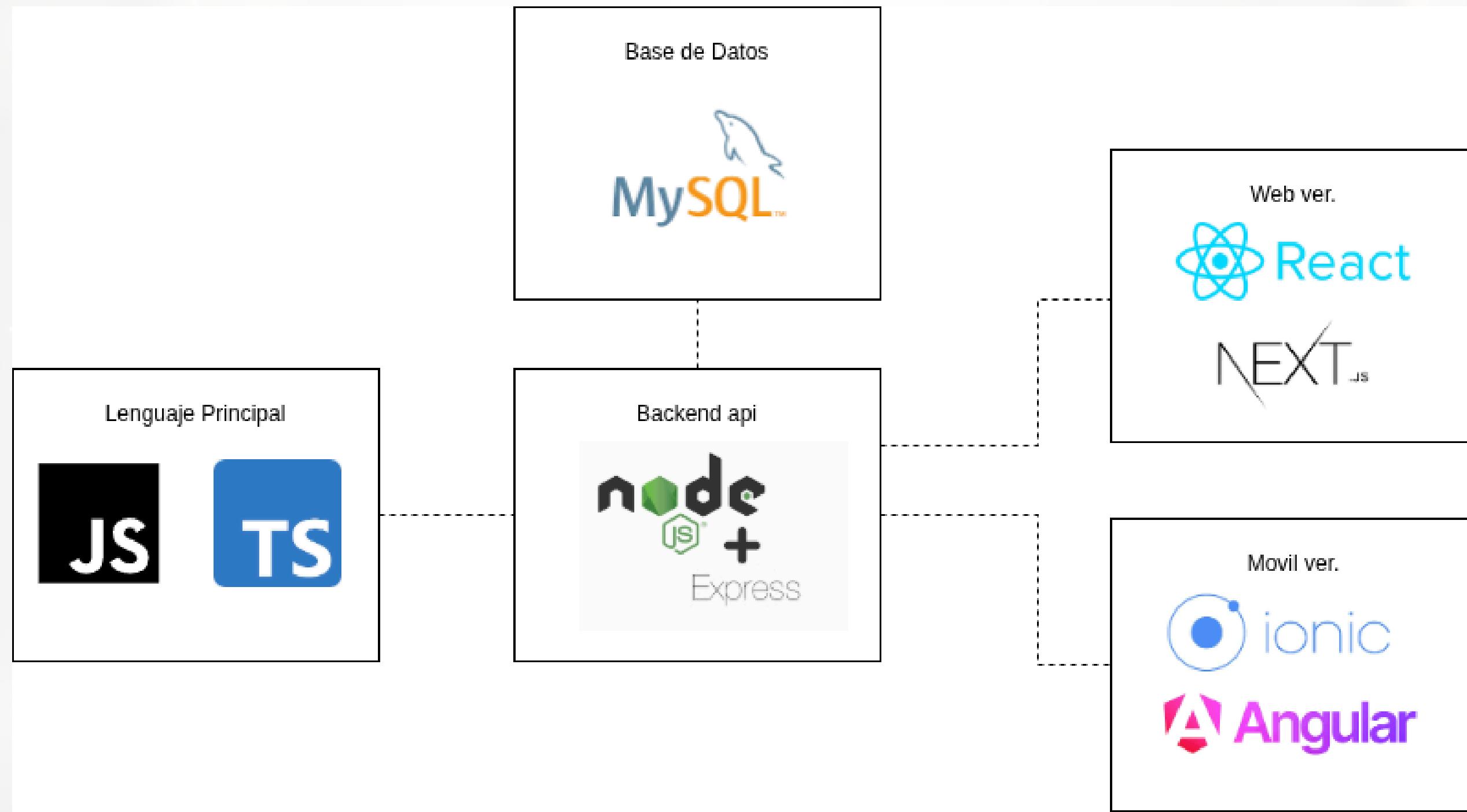


MODELO DE DATOS

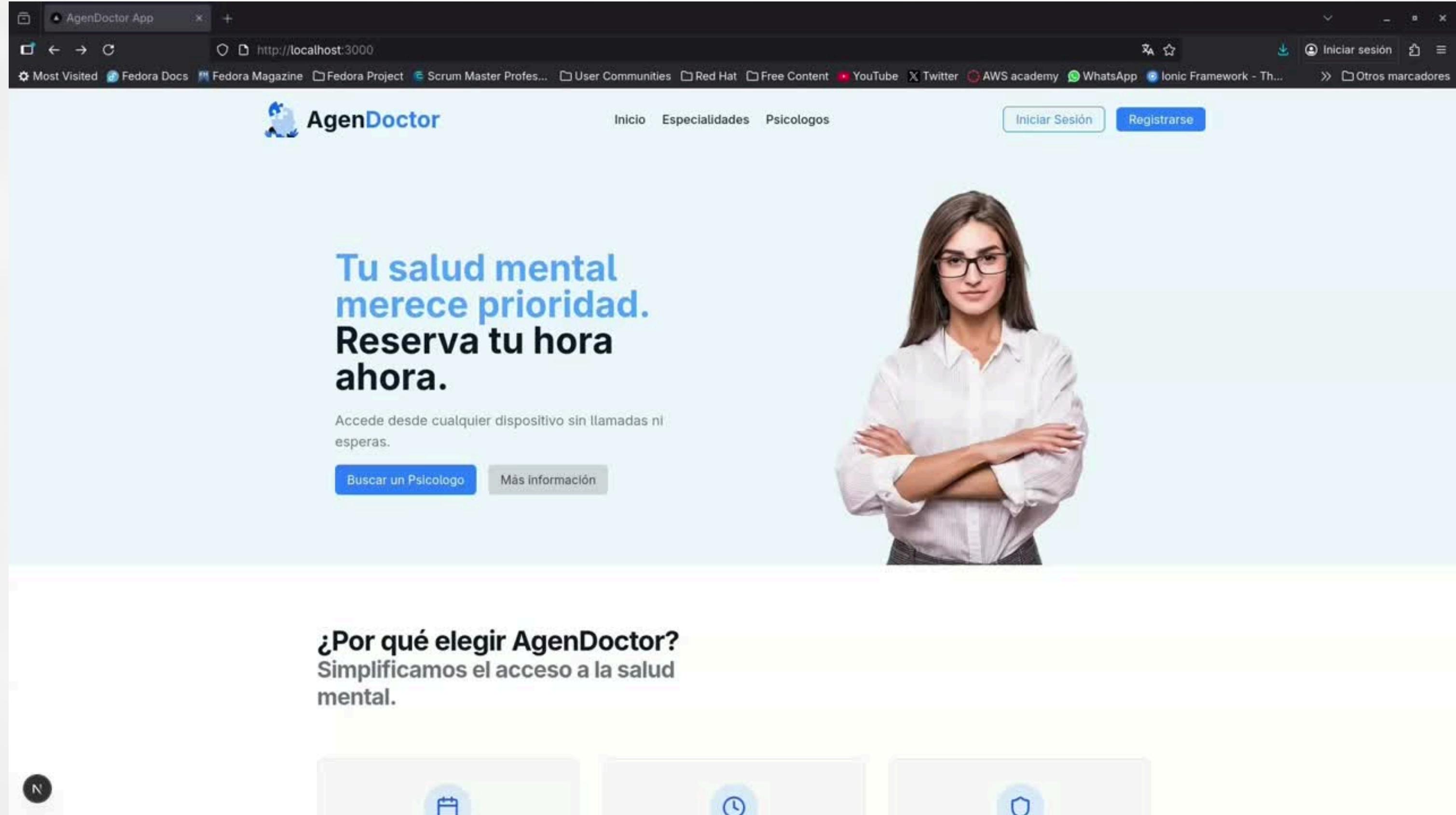
"Nuestro modelo sigue la 3ra Forma Normal no solo por cumplimiento académico, sino por convicción técnica. En el contexto de salud, donde los datos son críticos, necesitábamos garantizar máxima integridad y consistencia.



TECNOLOGÍAS UTILIZADAS



AGENDOCTOR DEMO



The screenshot shows a web browser window titled "AgenDoctor App" displaying the homepage of the AgenDoctor demo application. The URL is "http://localhost:3000". The browser's address bar and toolbar are visible at the top. Below the header, there is a navigation menu with links to "Inicio", "Especialidades", and "Psicólogos". On the right side of the header, there are "Iniciar Sesión" and "Registrarse" buttons. The main content area features a large image of a woman with glasses and her arms crossed, looking directly at the camera. To the left of the image, there is a promotional message in Spanish: "Tu salud mental merece prioridad. Reserva tu hora ahora." Below this message, a smaller text states: "Accede desde cualquier dispositivo sin llamadas ni esperas." At the bottom of the page, there is a section titled "¿Por qué elegir AgenDoctor?" with the subtext "Simplificamos el acceso a la salud mental." Below this section, there are four large, semi-transparent rectangular boxes with icons: a calendar icon, a clock icon, a shield icon, and a person icon.

AgenDoctor

Inicio Especialidades Psicólogos

Iniciar Sesión Registrarse

Tu salud mental
merece prioridad.
**Reserva tu hora
ahora.**

Accede desde cualquier dispositivo sin llamadas ni esperas.

Buscar un Psicólogo Más información

¿Por qué elegir AgenDoctor?
Simplificamos el acceso a la salud mental.

RESULTADOS OBTENIDOS

Los resultados cualitativos más significativos son:

- Centralización y orden logrado
- Autonomía para el paciente
- Optimización profesional tangible
- Confianza mediante la seguridad de la información



OBSTÁCULOS DEL PROYECTO

DESAFÍO	ESTRATEGIA
cronograma capstone era fijo y demandaba un avance constante	Se priorizo el MVP desde el día uno
Equipo Limitado	Stack Tecnológico unificado, ademas de una división Inteligente del Trabajo en base a las fortalezas de cada integrante
La situación personal de cada integrante era compleja: uno trabajando y el otro en búsqueda activa de práctica profesional	Planificación Extrema, compromiso y profesionalismo. Todo eso en conjunto con una comunicación constante y clara a través de canales asíncronos (Discord y WhatsApp)

PROYECCIÓN DEL DESARROLLO

Inteligencia de Negocio(BI)

- **Dashboards Interactivos:** Métricas clave
- **Evaluación de Profesionales Basada en ganancias:** Análisis de cobros por citas para los Psicólogos
- **Predictivos de Demanda:** Anticipar picos de demanda por temporada o especialidad, permitiendo una mejor planificación de recursos.

Reportes Financieros

Gestión de boletas y consultas pagadas

Ingresos Totales **\$135.000**

Total Consultas **3**

Promedio Mensual **\$45.000**

Consultas por Mes **3**

Periodo: Este mes | Estado: Todas | Buscar: Paciente o N° factura... | Exportar

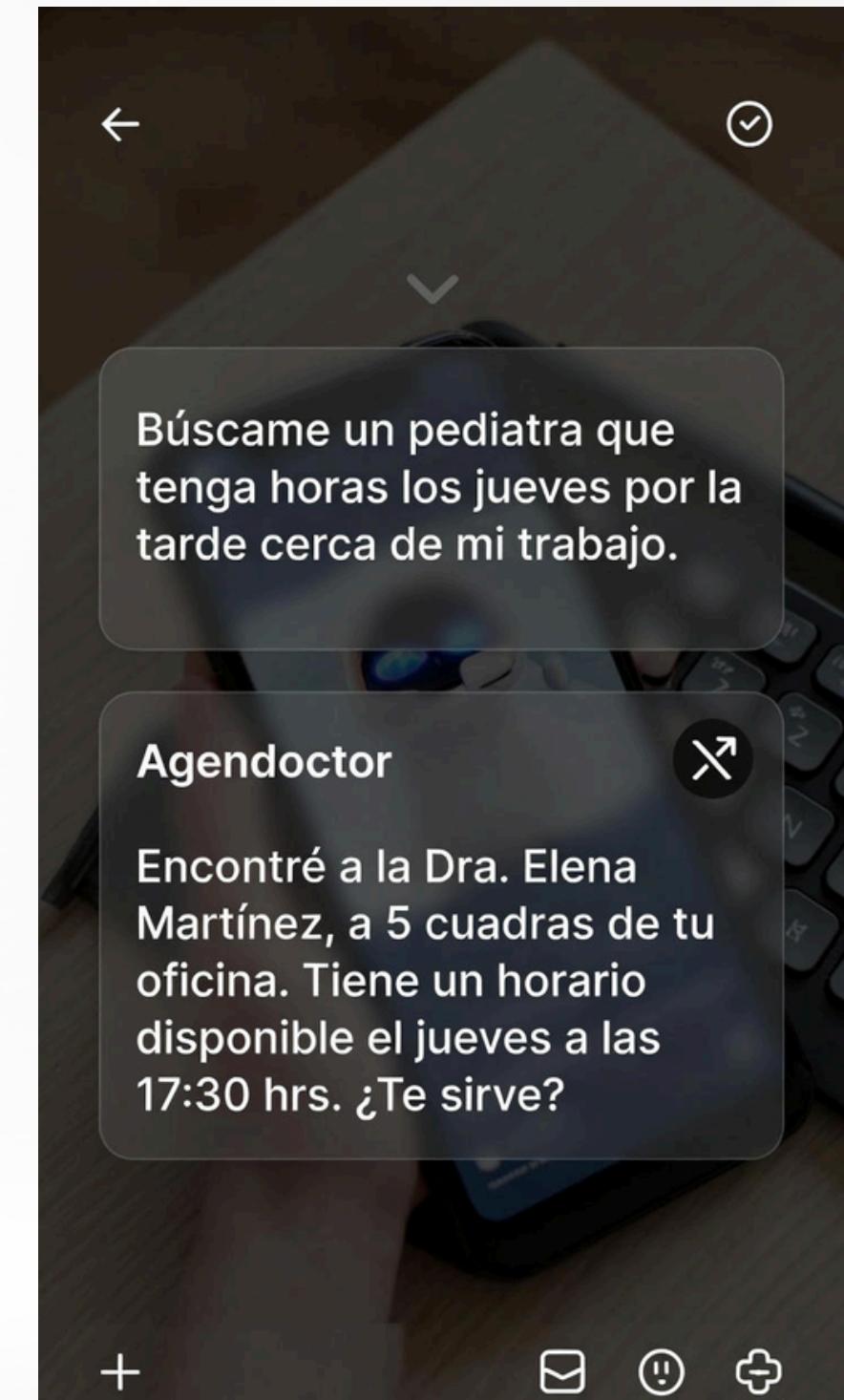
Boletas y Facturas

Nº FACTURA	PACIENTE	FECHA CONSULTA	TIPO CONSULTA	MONTO	ESTADO	ACCIONES
GE723704	Johan Collao 17.654.321-0	10-11-2025	Psicología Clínica 60 min	\$45.000	Pagado	
FM332268	Cristian Quintriqueo 12.345.678-9	10-11-2025	Psicología Clínica 60 min	\$45.000	Pagado	
QT116504	Cristian Quintriqueo 12.345.678-9	05-11-2025	Psicología Clínica 60 min	\$45.000	Pagado	

PROYECCIÓN DEL DESARROLLO

Chatbot con búsqueda conversacional

Beneficio: Esto no es una simple búsqueda por filtros; es una experiencia conversacional y natural mostrara Agendocor como una plataforma avanzada y fácil de usar dentro del mercado



PROYECCIÓN DEL DESARROLLO

Expansión del Mercado y Servicios Integrados

Nuevas Especialidades: Incorporaremos de forma nativa profesionales de psicología laboral (para empresas), kinesiología, nutrición, terapia ocupacional y más.

Anais , Encuentra la atención que mereces

Buscar profesionales

Haz tu salud mental una prioridad



Aprender mas

Servicios

Ver mas



Kinesiología



Psicología



Terapia Ocupacional

Salud Mental

Ver mas



Las 25 frutas que pueden mejorar tu salud y estado de ánimo

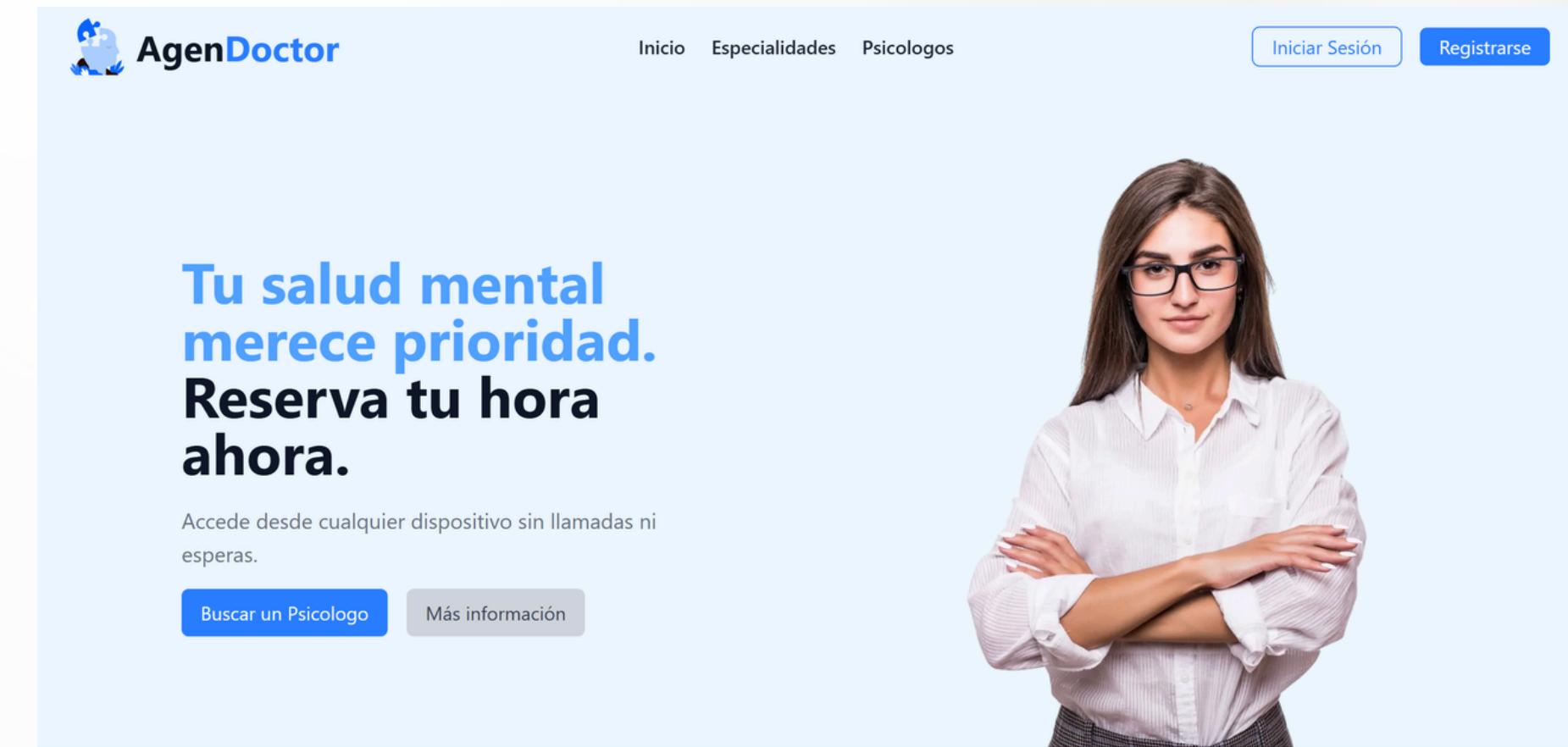


Jun 10; 2021 - Smin lectura

CONCLUSIÓN

Agendoctor nació como un proyecto académico, pero nos dimos cuenta que tiene potencial para convertirse en una plataforma como servicio (PaaS).

Creemos firmemente que puede crecer y generar un impacto real en las personas.



The screenshot shows the homepage of the AgenDoctor website. At the top, there is a navigation bar with links for "Inicio", "Especialidades", "Psicólogos", "Iniciar Sesión" (Login), and "Registrarse" (Register). The main header features the "AgenDoctor" logo with a blue doctor icon. Below the header, a large call-to-action message reads: "Tu salud mental merece prioridad. Reserva tu hora ahora." (Your mental health deserves priority. Reserve your time now.) It includes a subtext: "Accede desde cualquier dispositivo sin llamadas ni esperas." (Access from any device without calls or wait times.) At the bottom of the main section are two buttons: "Buscar un Psicólogo" (Search for a Psychologist) and "Más información" (More information). To the right of the text, there is a photograph of a young woman with long brown hair and glasses, wearing a white striped shirt, with her arms crossed.



AgenDoctor

INGRESA A NUESTRA WEB

Escaneando el código QR en pantalla

