

# Psywell

## Solutions for them

Presentación final CAPSTONE

Mas información  
[www.psywellsolutions.com](http://www.psywellsolutions.com)



# Integrantes del proyecto

.....



**Williams Zapata**

Desarrollador FullStack



**Javier Vergara**

Desarrollador FullStack



**Isaac Rubilar**

Desarrollador Fullstack

.....



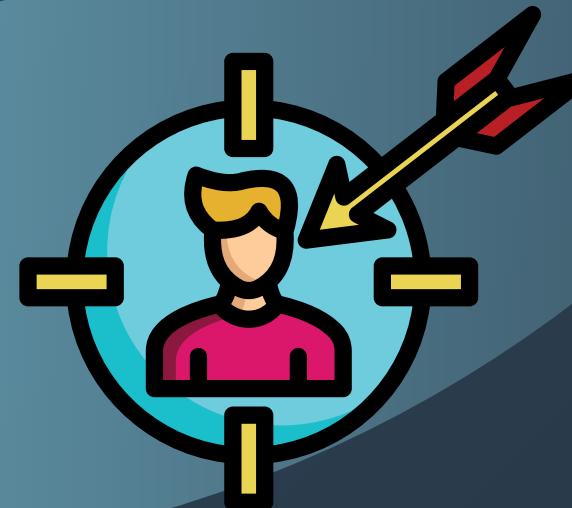
# Contenidos

-  Problemática
-  Propuesta de solución
-  Descripción de la Marca
-  Objetivos del Proyecto
-  Alcance
-  Limitaciones
-  Metodología
-  Desarrollo por Fases
-  Modelo Técnico
-  Demostración
-  Resultados
-  Opinión del Cliente
-  Agradecimientos
-  Preguntas y Respuestas





# Problemática



Dificultad en el acceso a servicios de salud mental personalizados



Ausencia de una plataforma que facilite la interacción entre pacientes y psicólogos de manera eficiente.



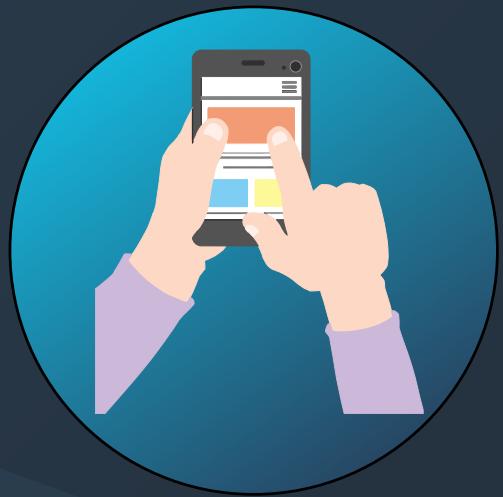
Falta de herramientas integradas para el seguimiento fisiológico y emocional.



Gestión manual y poco efectiva de citas y reportes en terapias psicológicas.



# Propuesta Solución



Plataforma Digital  
móvil y web



Monitoreo  
Continuo e  
Integración de  
Datos Fisiológicos



Comunicación y  
Acompañamiento  
Proactivo





# Nuestra Marca



## Misión



Plataformas digitales para mejorar la calidad de vida mediante el monitoreo, análisis y gestión emocional, conectando a profesionales de salud mental con pacientes mediante tecnología avanzada.

## Visión



Líder en soluciones tecnológicas innovadoras para el bienestar emocional y la salud mental, empoderando a profesionales y pacientes.

## Objetivo general



Crear un sistema integral para el seguimiento emocional, fisiológico y de citas en tiempo real, mejorando la atención psicológica con herramientas intuitivas y personalizadas.



# Objetivos Especificos

**1**

Facilitar el monitoreo continuo de pacientes mediante una aplicación móvil

**2**

Proveer una plataforma web que permita a los psicólogos gestionar sus pacientes

**3**

Promover la personalización del tratamiento a través de herramientas analíticas

**4**

Permitan evaluar patrones de comportamiento y evolución emocional.





# Alcances del proyecto

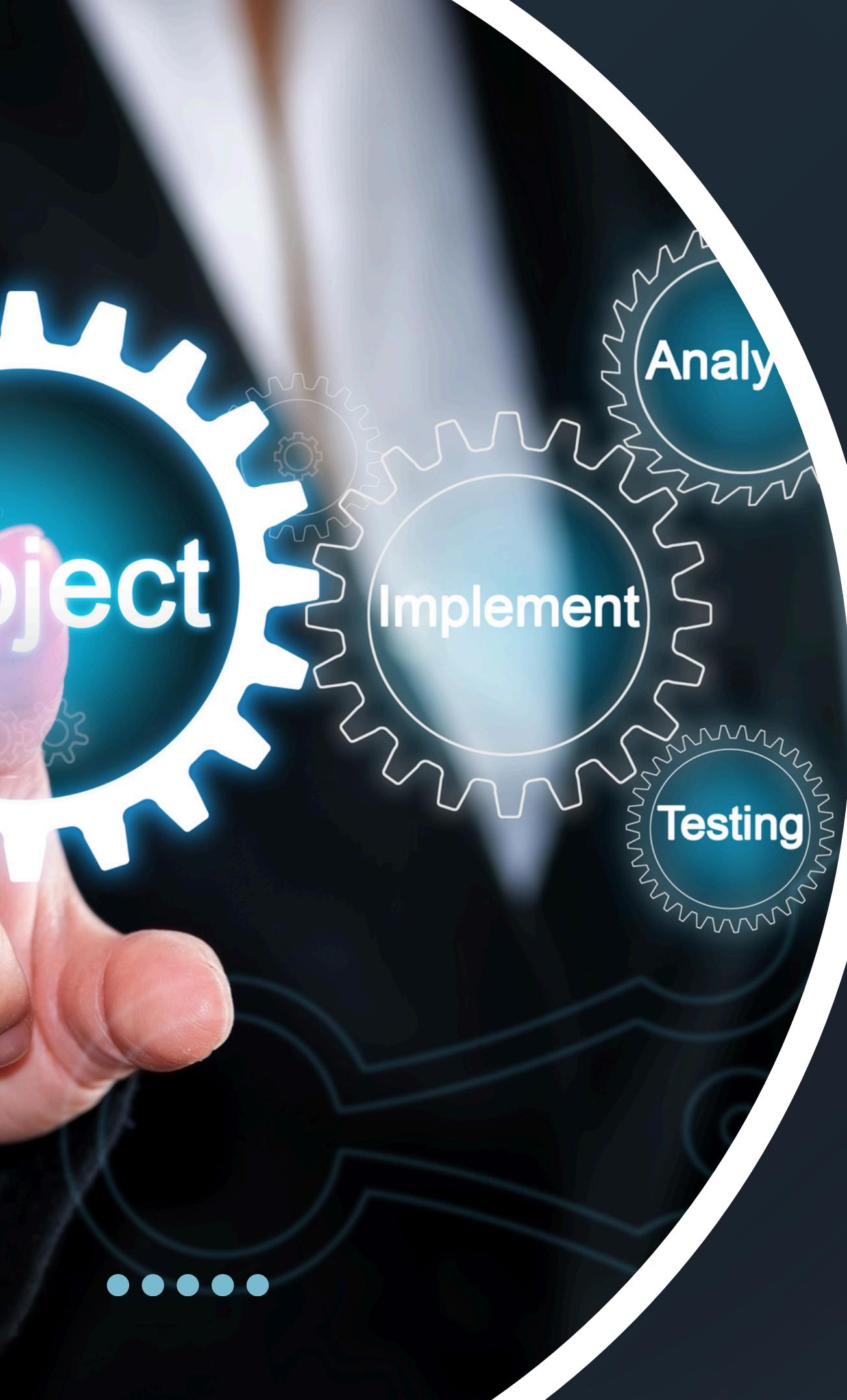


El sistema se destaca por su enfoque integral en el apoyo terapéutico

Proporcionando herramientas avanzadas para el seguimiento emocional y físico.

Ofrece personalización y adaptabilidad según las necesidades específicas de cada paciente y profesional.

Compatible con dispositivos IoT, permitiendo el monitoreo en tiempo real, y está diseñada para en un futuro ser multiplataforma, asegurando acceso desde cualquier dispositivo





# Limitaciones del proyecto

- Conexión a Internet estable para su funcionamiento óptimo.
- Utilizable solo para plataforma Android
- Puede requerir configuraciones adicionales para garantizar la compatibilidad

• • •





# Metodología

Gestión del desarrollo basada en iteraciones cortas y entrega incremental.

## Sprints

Ciclos de trabajo iterativos de 3-4 semanas

 Trello

## Daily Stand-ups

Reuniones diarias para coordinar avances



## Sprint Review

Evaluación de entregables y mejora continua





# 1 Sprint

## Planificación y Requerimientos Tareas Clave





# 2 Sprint

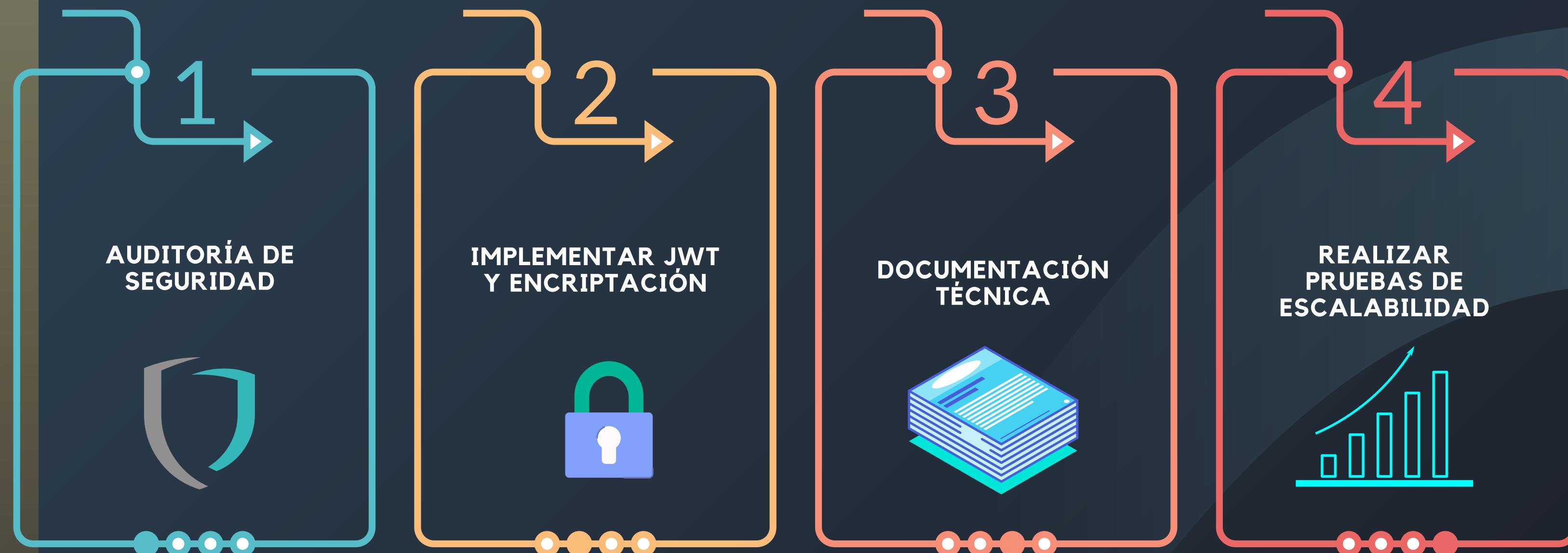
## Desarrollo de la Aplicación Tareas Clave





# 3 Sprint

## Ajustes de Auditoría y Seguridad Tareas Clave





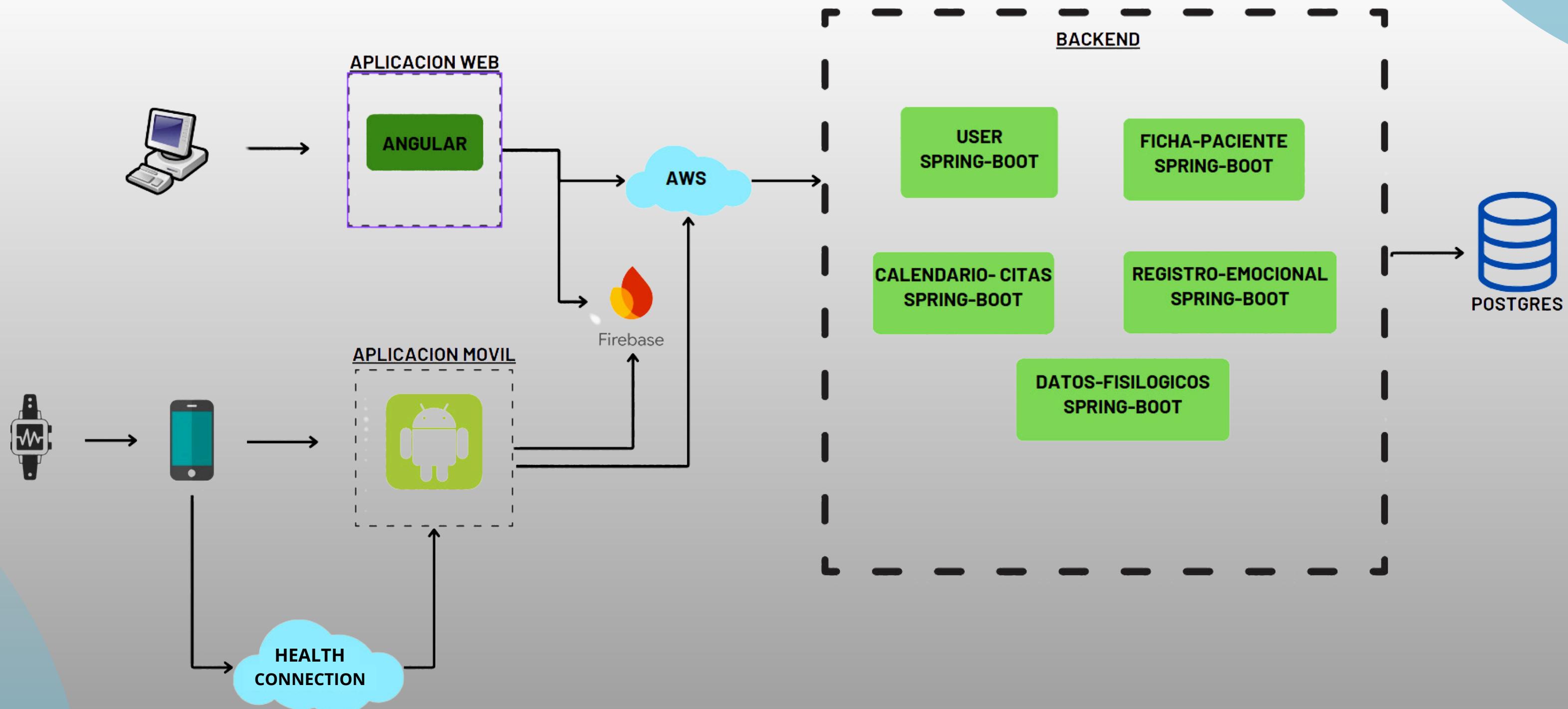
# 4 Sprint

## Lanzamiento y Despliegue Tareas Clave



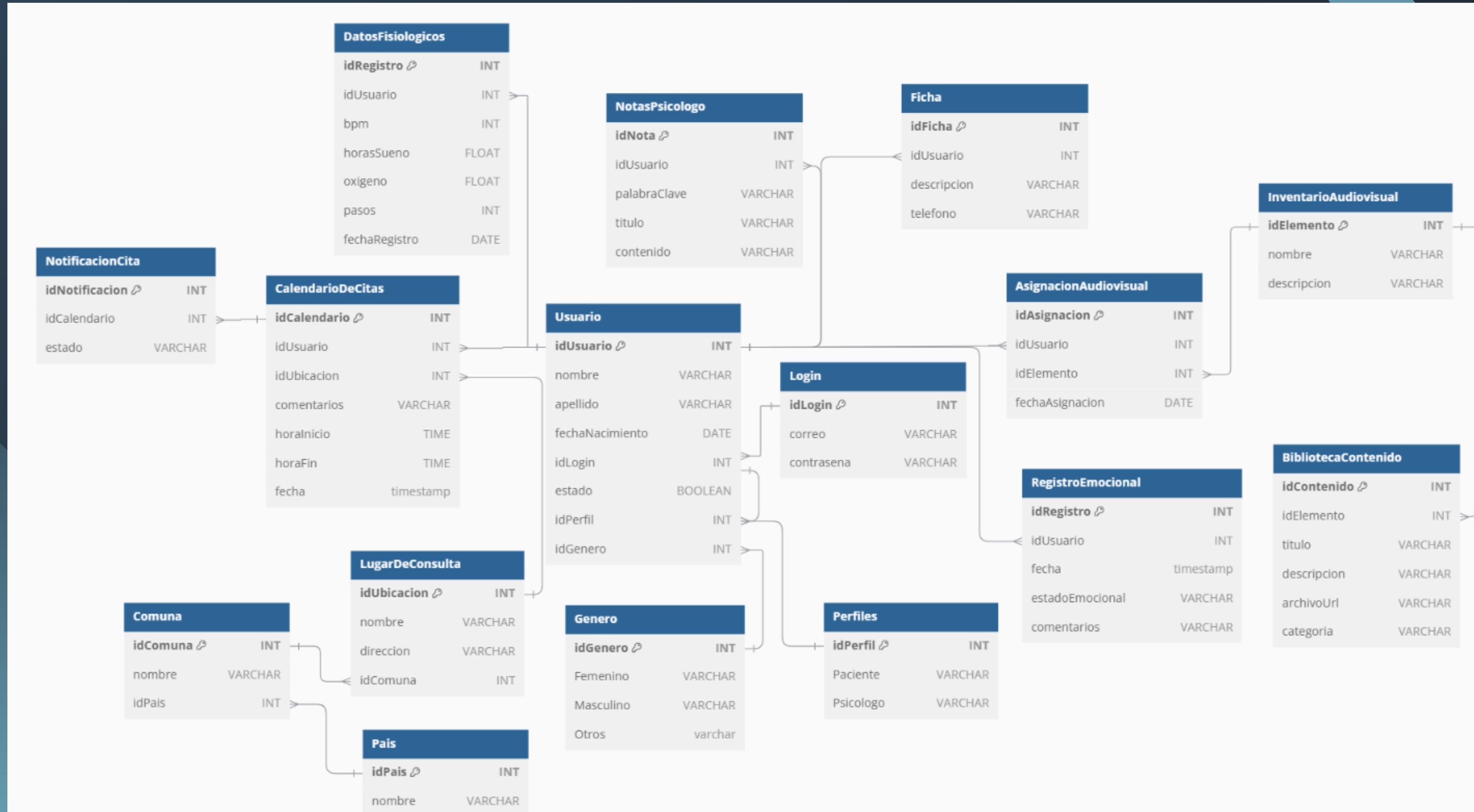


# Arquitectura





# Modelo de Datos



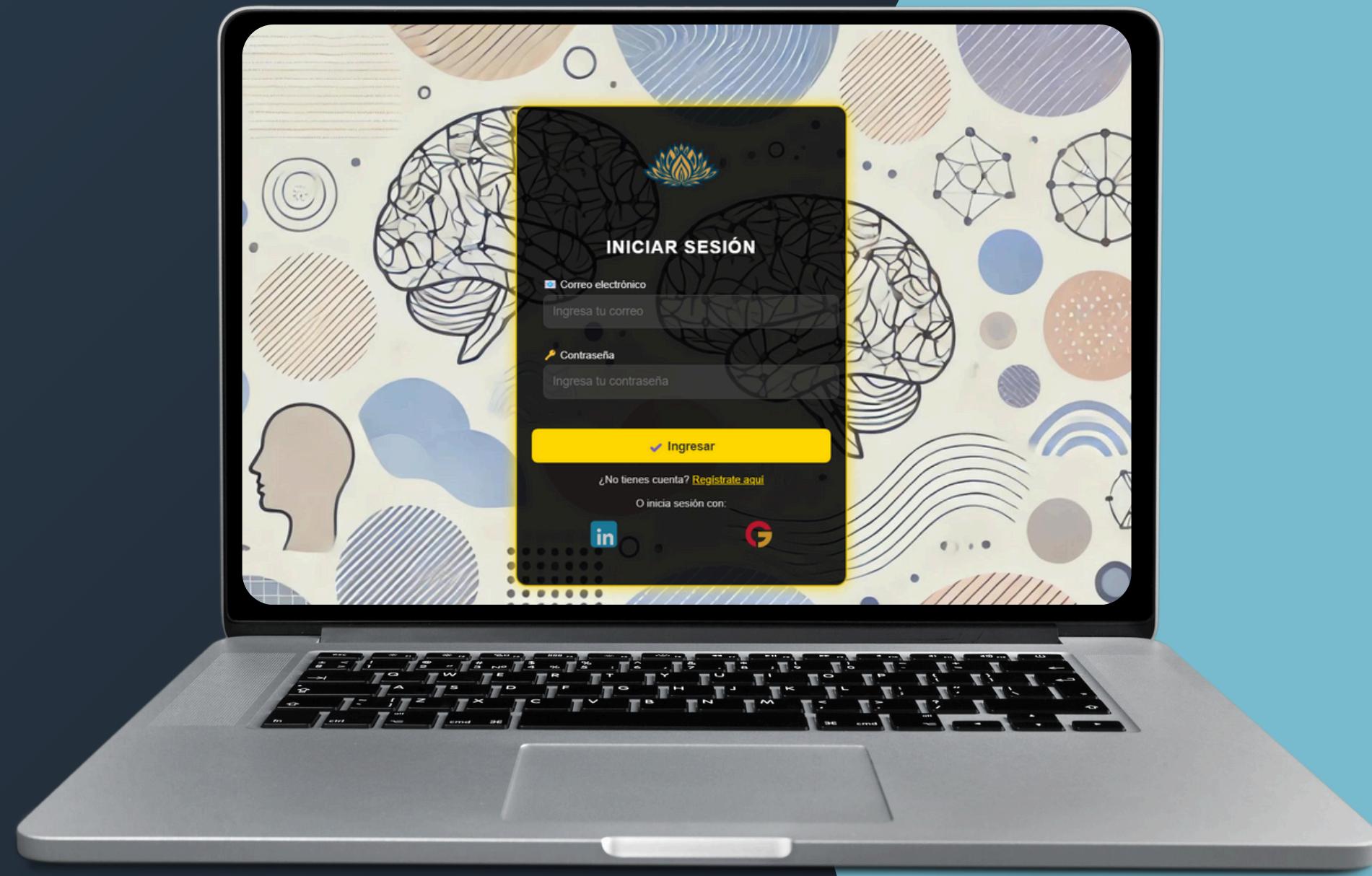
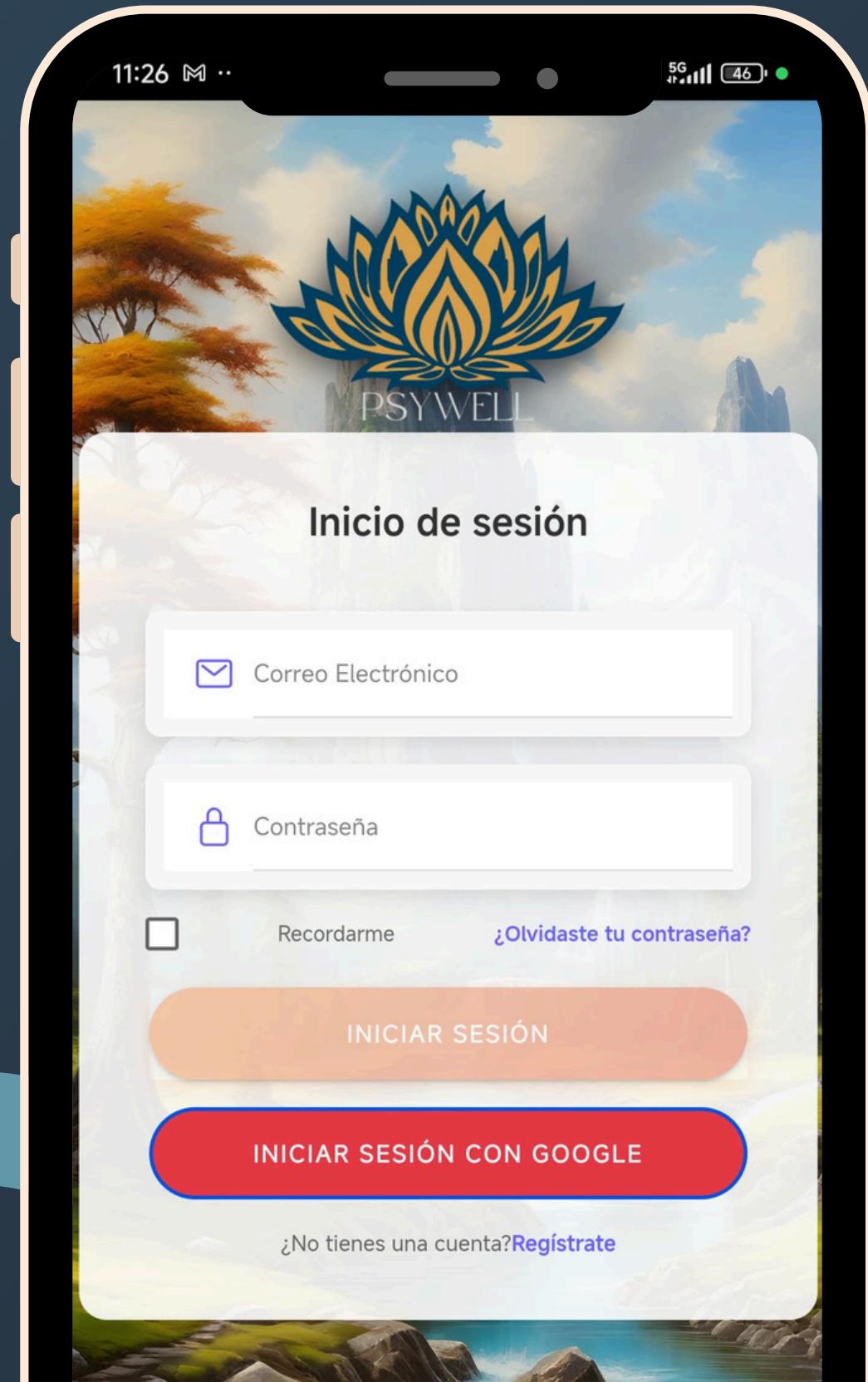


# Modelo de Datos

| Usuario         |         | CalendarioDeCitas |           | RegistroEmocional |           | DatosFisiologicos |       |
|-----------------|---------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------|
| idUsuario       | INT     | idCalendario      | INT       | idRegistro        | INT       | idRegistro        | INT   |
| nombre          | VARCHAR | idUsuario         | INT       | idUsuario         | INT       | idUsuario         | INT   |
| apellido        | VARCHAR | idUbicacion       | INT       | fecha             | timestamp | bpm               | INT   |
| fechaNacimiento | DATE    | comentarios       | VARCHAR   | estadoEmocional   | VARCHAR   | horasSueno        | FLOAT |
| idLogin         | INT     | horalnicio        | TIME      | comentarios       | VARCHAR   | oxigeno           | FLOAT |
| estado          | BOOLEAN | horaFin           | TIME      |                   |           | pasos             | INT   |
| idPerfil        | INT     | fecha             | timestamp |                   |           | fechaRegistro     | DATE  |
| idGenero        | INT     |                   |           |                   |           |                   |       |

# Demostración del Resultado obtenido

Psywell  
Solutions



# Resultados obtenidos



## Logros



Se ha desarrollado una plataforma innovadora que mejora la atención en salud mental.

## Desafíos



La integración con dispositivos IoT y limitaciones de tiempo fueron desafíos clave.

## Futuro



PsyWell tiene un futuro prometedor, con planes de expansión a nuevos dispositivos.



# Obstaculos Presentados

- ✓ Organización interna
- ✓ Build app móvil
- ✓ Integración a aparato IoT





# Opinión del Cliente





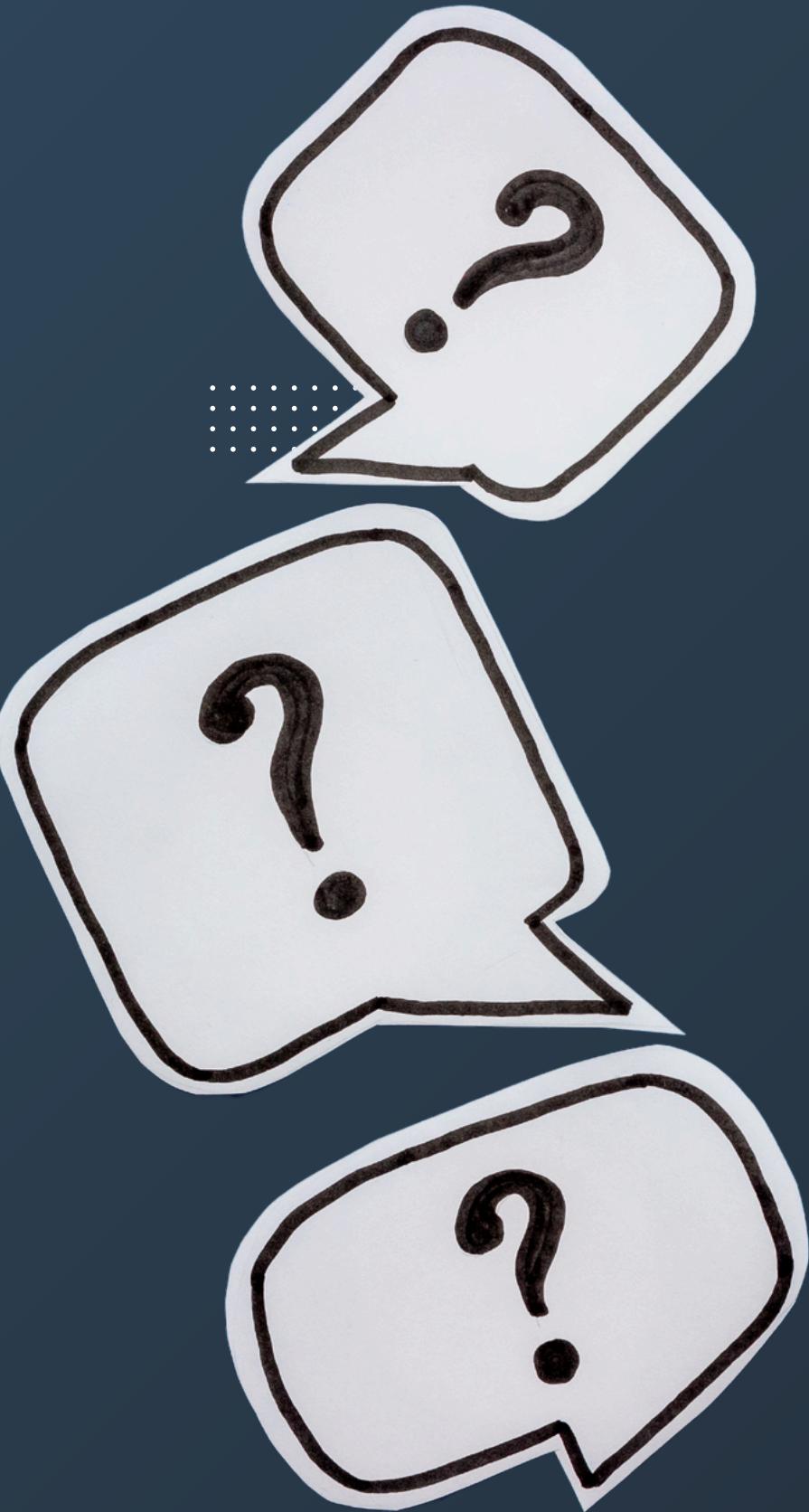
# Conclusión del proyecto

El proyecto combina tecnología avanzada y diseño intuitivo para mejorar el monitoreo y análisis de datos de salud.

- Acceso Centralizado: Información clara y accesible para usuarios y psicólogos.
- Toma de Decisiones: Gráficos y reportes en formatos claros como PDF y Excel.
- Futuro Escalable: Diseñado para integrar más funcionalidades.

PsyWell impulsa el cuidado integral, ofreciendo herramientas prácticas que optimizan el bienestar y la calidad de vida.





# Preguntas de la Comisión



Muchas Gracias  
Por su atención