

Frontend (React Native/Expo)

- Es el punto de entrada para el usuario y se encarga de la interfaz de usuario.
- Utiliza TypeScript para un código más robusto y JSX para crear componentes.
- Interactúa directamente con el backend a través de las API REST proporcionadas por Supabase.
- Maneja las notificaciones push recibidas de Expo Notifications.
- Utiliza Supabase Realtime para mantener la UI actualizada con los cambios en tiempo real.

Componentes

Perfil de Usuario:

- Permite a los usuarios gestionar su información personal, como nombre, biografía, y foto de perfil.

Comunidad (Publicaciones):

- Facilita la interacción entre usuarios a través de publicaciones y comentarios.

Watch (Videos Cortos):

- Permite a los usuarios ver y interactuar con videos cortos.

Chat:

- Ofrece una plataforma de mensajería en tiempo real, permitiendo a los usuarios comunicarse directamente.

Conexiones (Match):

- Ayuda a los usuarios a encontrar y conectar con otros usuarios con intereses similares.

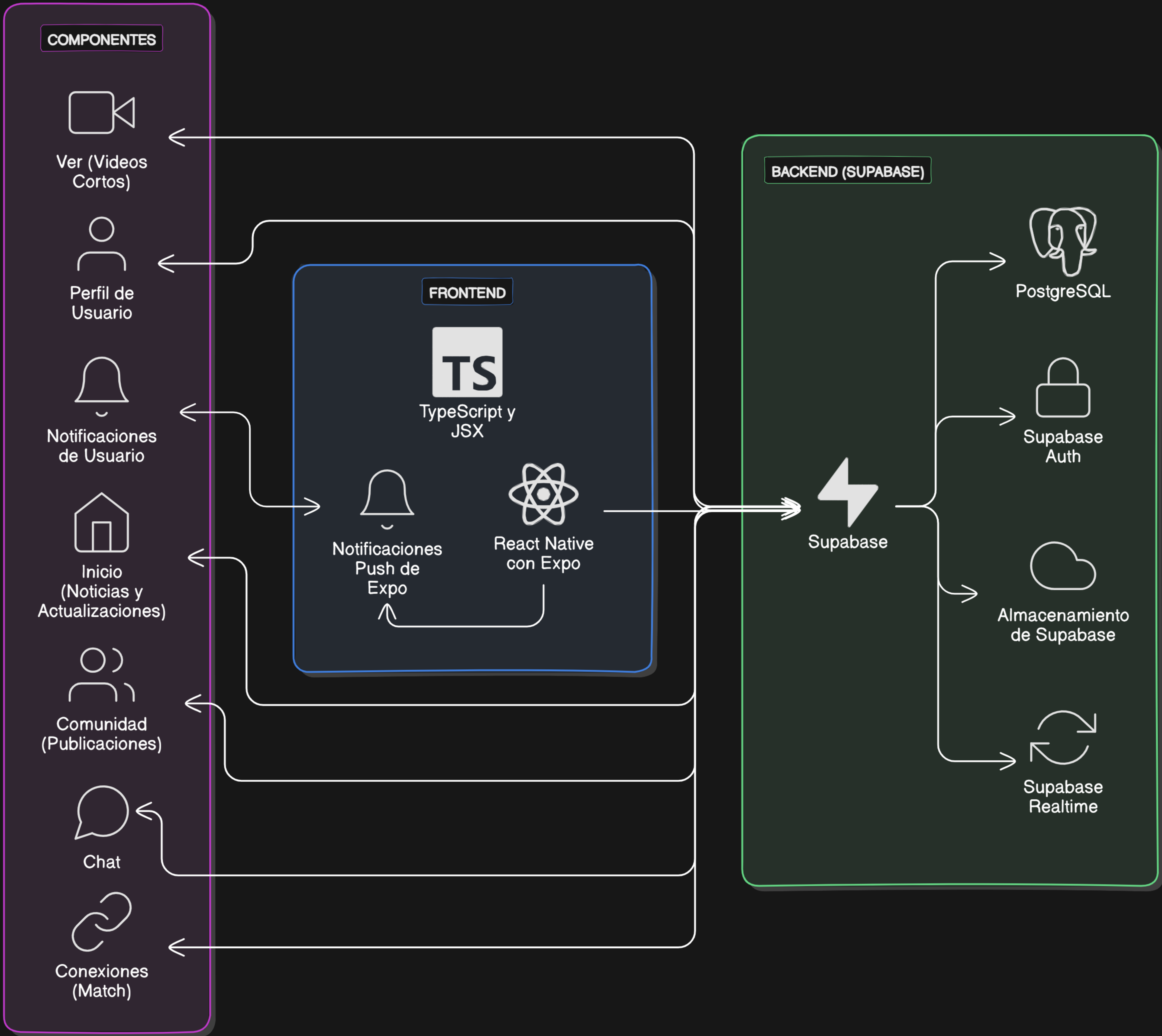
Notificaciones de Usuario:

- Muestra alertas relevantes para los usuarios, como nuevos mensajes, comentarios y actualizaciones.

Inicio (Noticias y Actualizaciones):

- Proporciona a los usuarios una vista de novedades, actualizaciones y eventos importantes dentro de la aplicación.

Diccionario de Arquitectura de la Aplicación



Backend (Supabase):

Base de Datos (PostgreSQL):

- Proporciona una infraestructura robusta para almacenar toda la información de la aplicación, incluyendo datos de usuarios, publicaciones, y multimedia.

Autenticación de Usuarios (Supabase Auth):

- Gestiona el registro, inicio de sesión y recuperación de contraseñas de los usuarios, garantizando la seguridad y privacidad de la información.

Almacenamiento de Archivos (Supabase Storage):

- Permite la subida y gestión de archivos multimedia, como audios y videos, asegurando su disponibilidad para los usuarios.

Comunicación en Tiempo Real (Supabase Realtime):

- Permite que los cambios realizados en la base de datos se reflejen instantáneamente en el frontend, mejorando la experiencia del usuario con actualizaciones en tiempo real.

API REST:

- Facilita la comunicación entre el frontend y el backend, permitiendo que el frontend realice operaciones de lectura y escritura en la base de datos de manera eficiente.