



MATCHBAND — [Andrés Alberto Flores Velasquez](#)

Grupo: DAM 2B

Centro: I.E.S Albarregas

Módulo: Proyecto intermodular

Versión: v1.0 – 11/11/2025

Enlaces:

- Repositorio: [GitHub](#)
- Tablero: [Trello/Notion/URL]
- Figma: [Proyecto](#)

1. Resumen Ejecutivo

MatchBand es una plataforma móvil que conecta músicos mediante perfiles personalizables y un sistema de emparejamiento musical básico. El objetivo principal es permitir que los usuarios creen un perfil musical, se registren, inicien sesión y puedan visualizar artistas para establecer conexiones.

2. Justificación + Industria + ODS + Benchmark

La industria musical moderna demanda espacios digitales donde músicos puedan colaborar sin barreras geográficas. MatchBand promueve la interacción creativa facilitando el descubrimiento y la conexión entre artistas.

Benchmark:

Vampr – Comunidad grande.

BandMix – Amplia base de datos.

Tunedly – Profesional.

ODS vinculados: 8, 9 y 11.

3. Historias de Usuario (HU + CA)

HU001 Registro

CA: Email válido, contraseña mínima, guardado en Firebase.

HU002 Login

CA: Validación credenciales, inicio sesión persistente.

HU003 Onboarding

CA: Completar pasos iniciales perfil.

HU004 Perfil básico

CA: Actualizar bio, instrumentos y géneros.

HU005 Match básico

CA: Swipe y guardar compatibilidades.

HU006 Requests

CA: Enviar/recibir solicitudes.

HU007 Pantalla detalle artista

CA: Mostrar información de usuario.

4. Backlog + Priorización MoSCoW

Must Have: HU001–HU006

Should Have: HU007

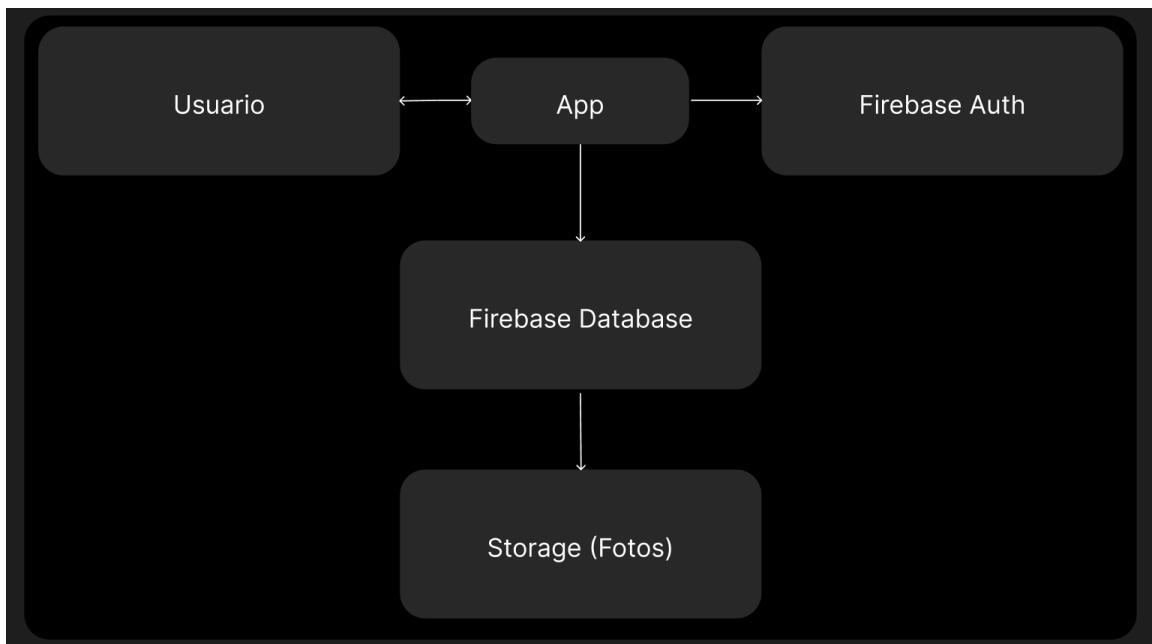
Could Have: futuras mejoras.

5. Arquitectura C1/C2

Arquitectura basada en FlutterFlow + Flutter + Firebase (Auth + Firestore + Storage).

C1: Usuario ↔ App móvil ↔ Firebase.

C2: Frontend FlutterFlow/Flutter + Backend Firebase.

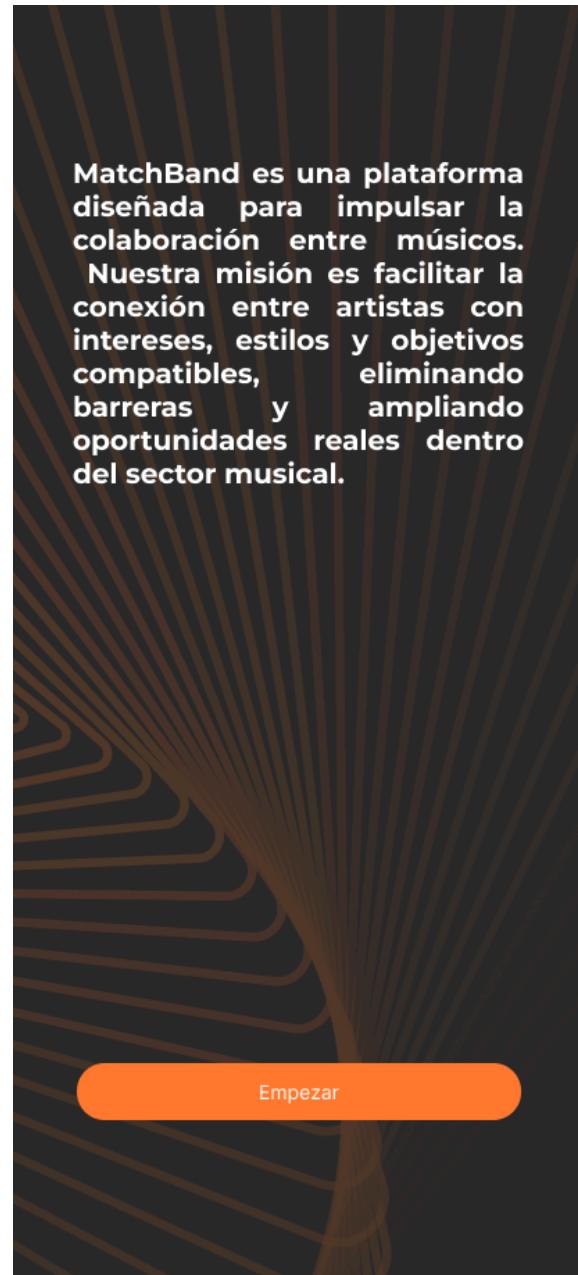


6. Requisitos No Funcionales

- Seguridad
- Rendimiento
- Escalabilidad
- Privacidad de datos
- Persistencia almacenamiento local

7. Prototipo (Insertar imágenes aquí)

Pantalla: Start



Pantalla: Login



Correo

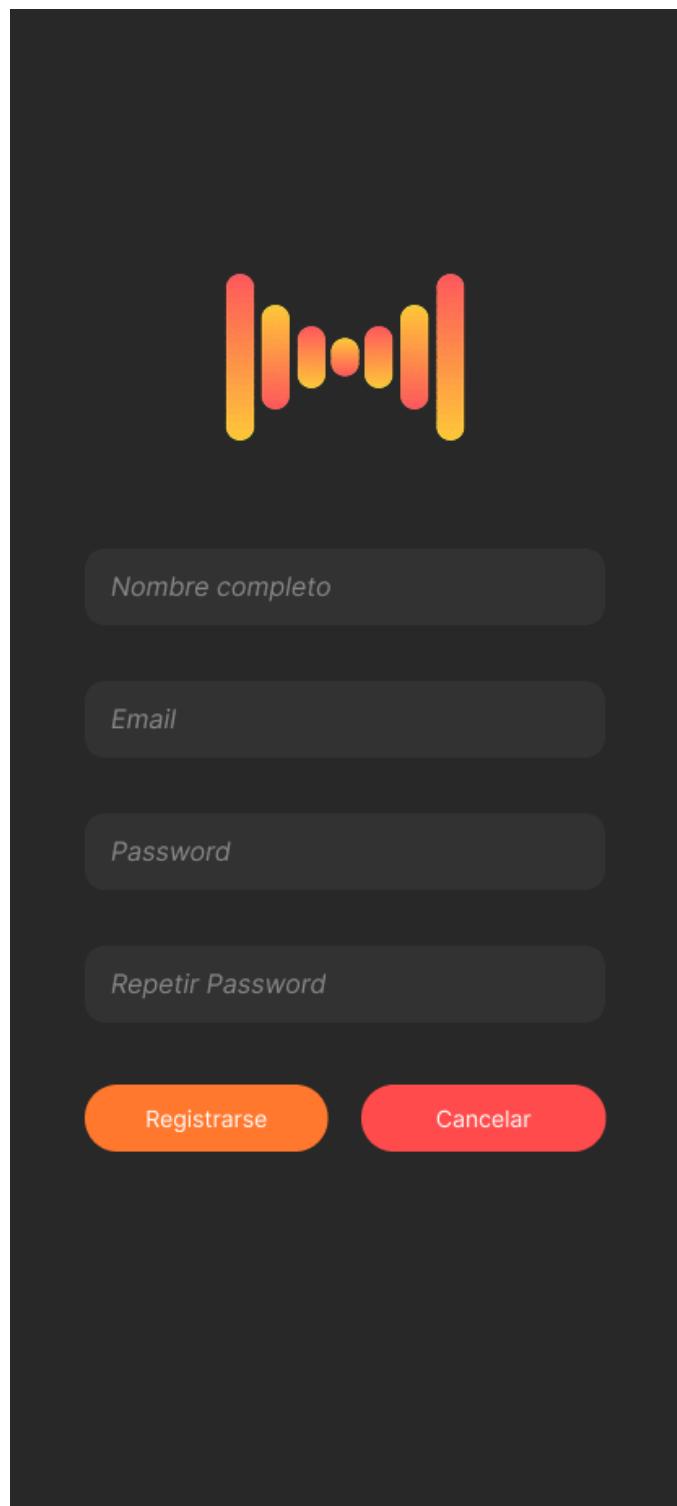
Contraseña

Iniciar sesión

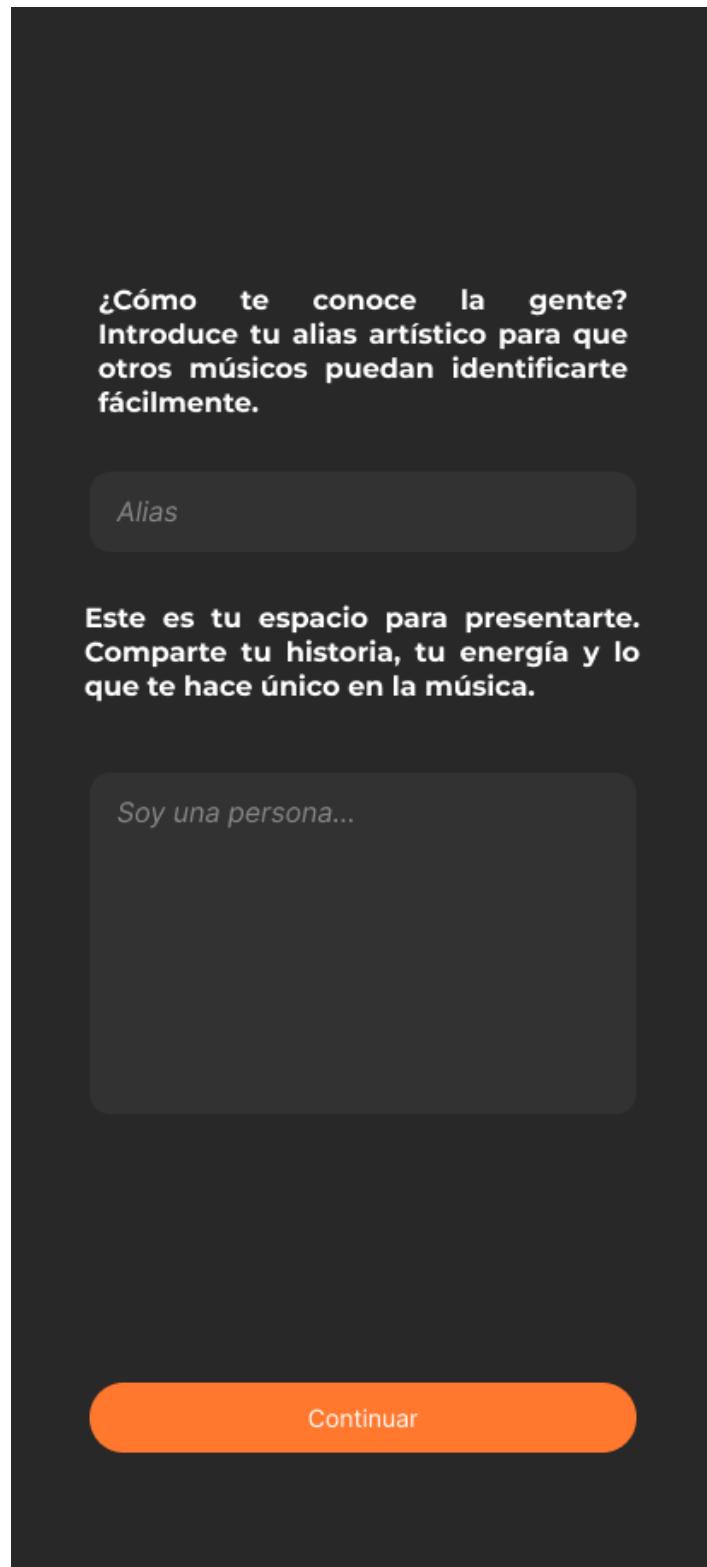
[¿Has olvidado la contraseña?](#)

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#)

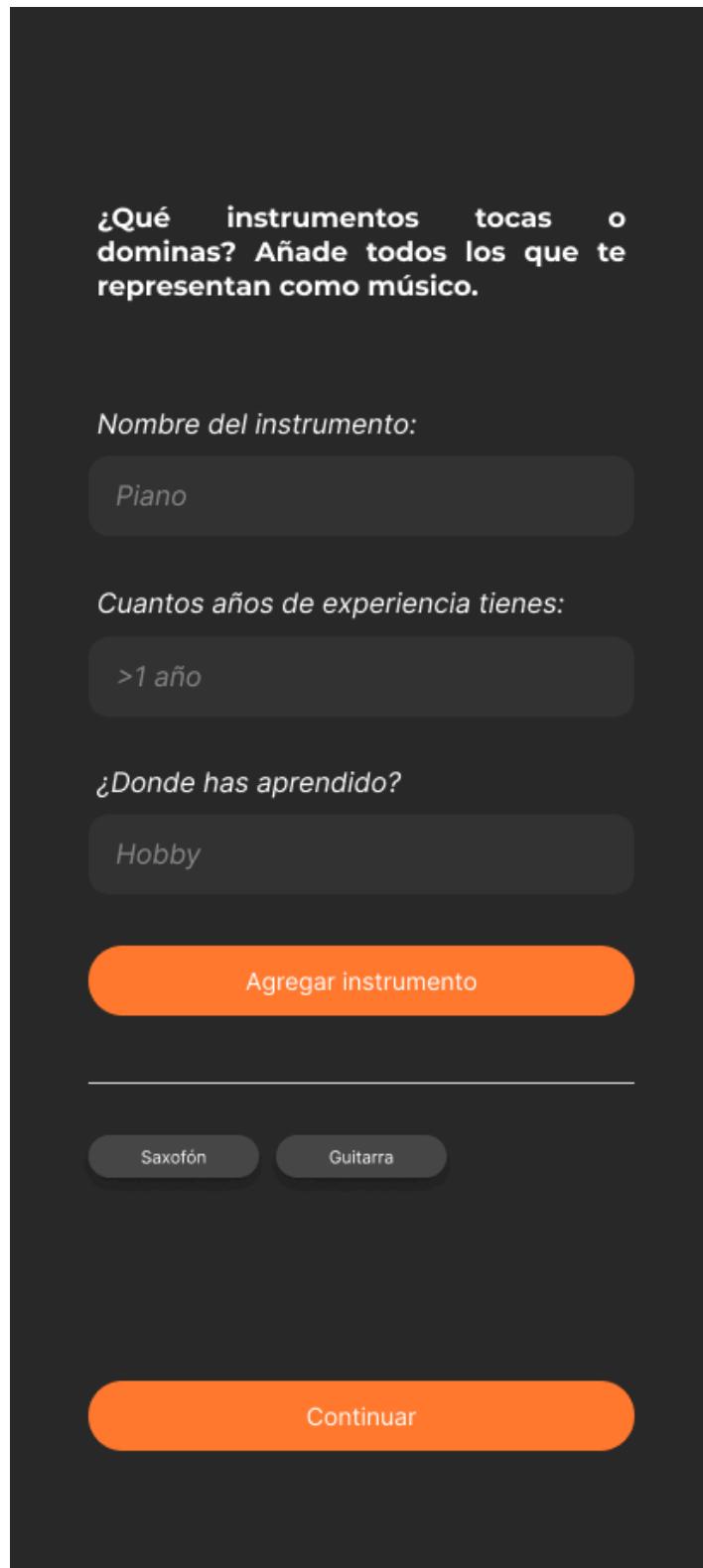
Pantalla: Register



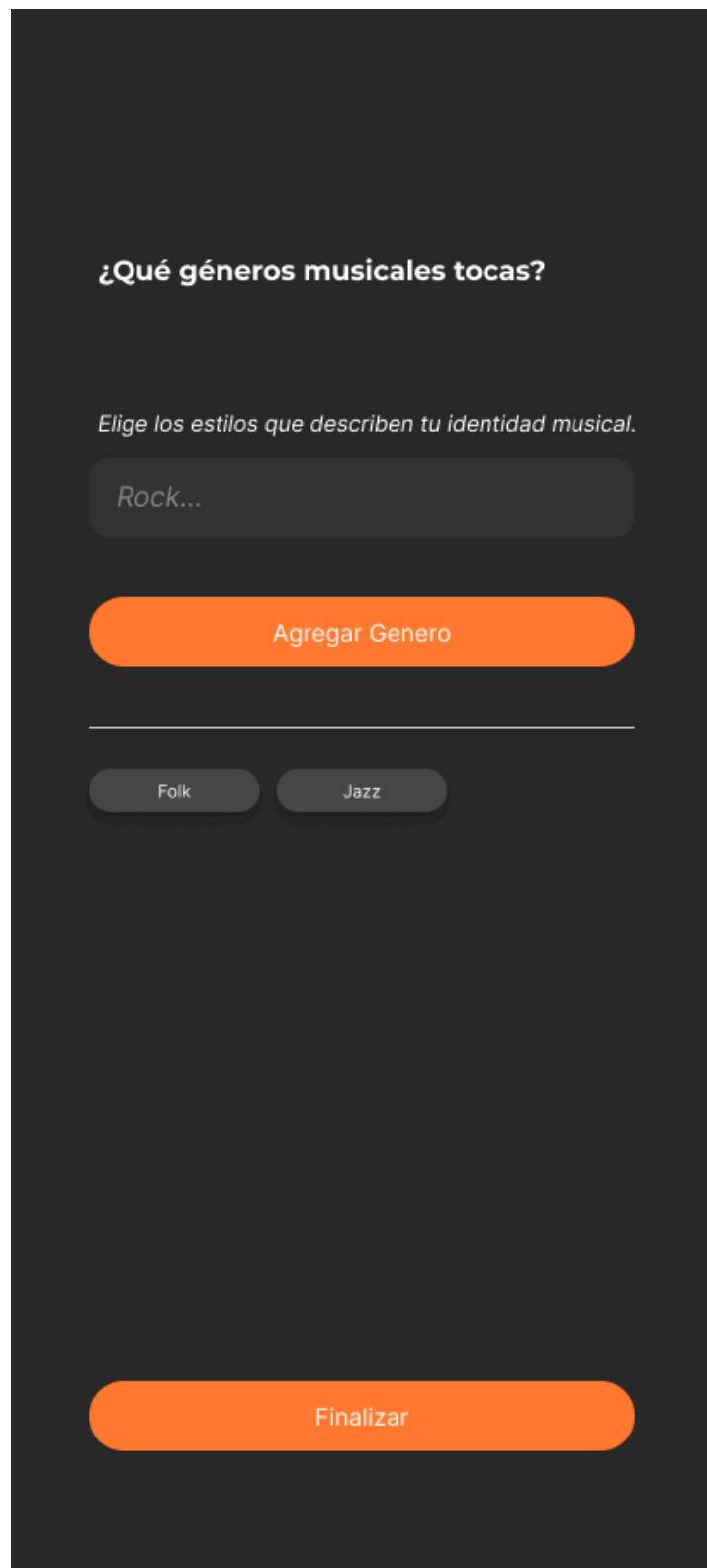
Pantalla: Step1



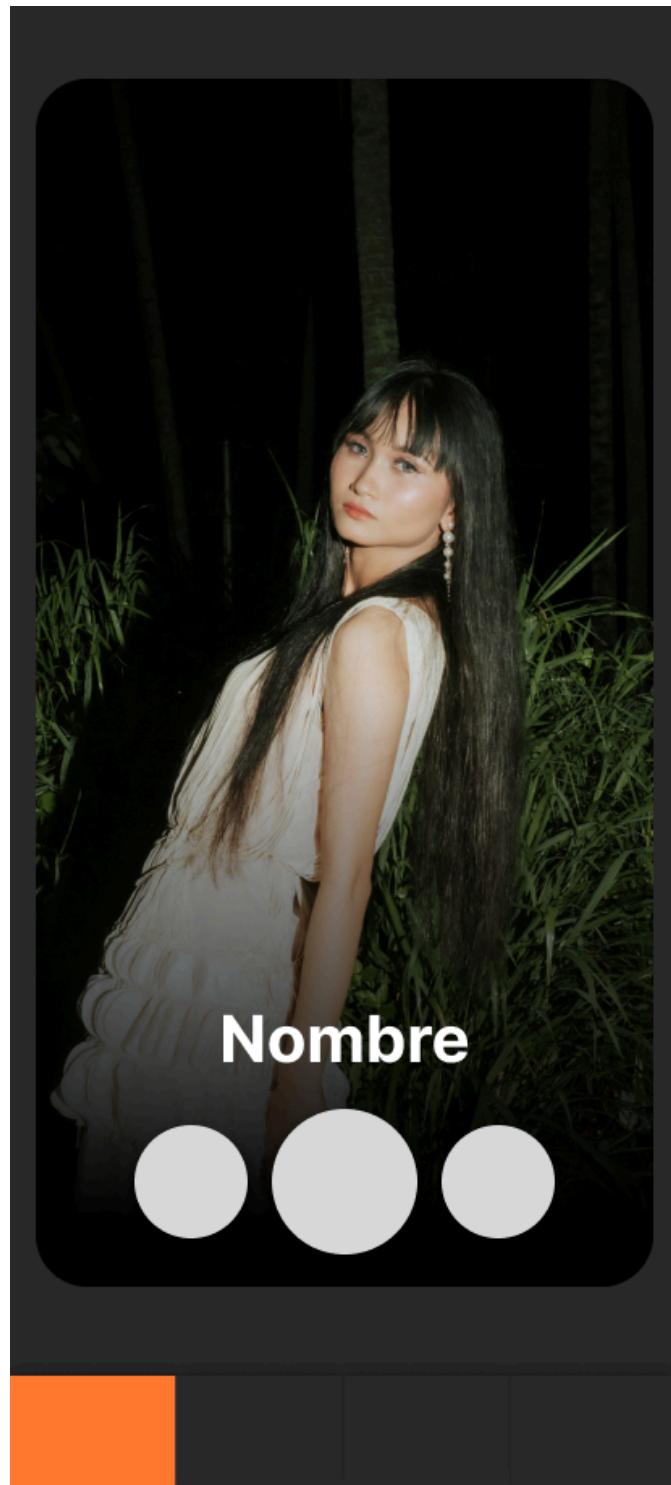
Pantalla: Step2



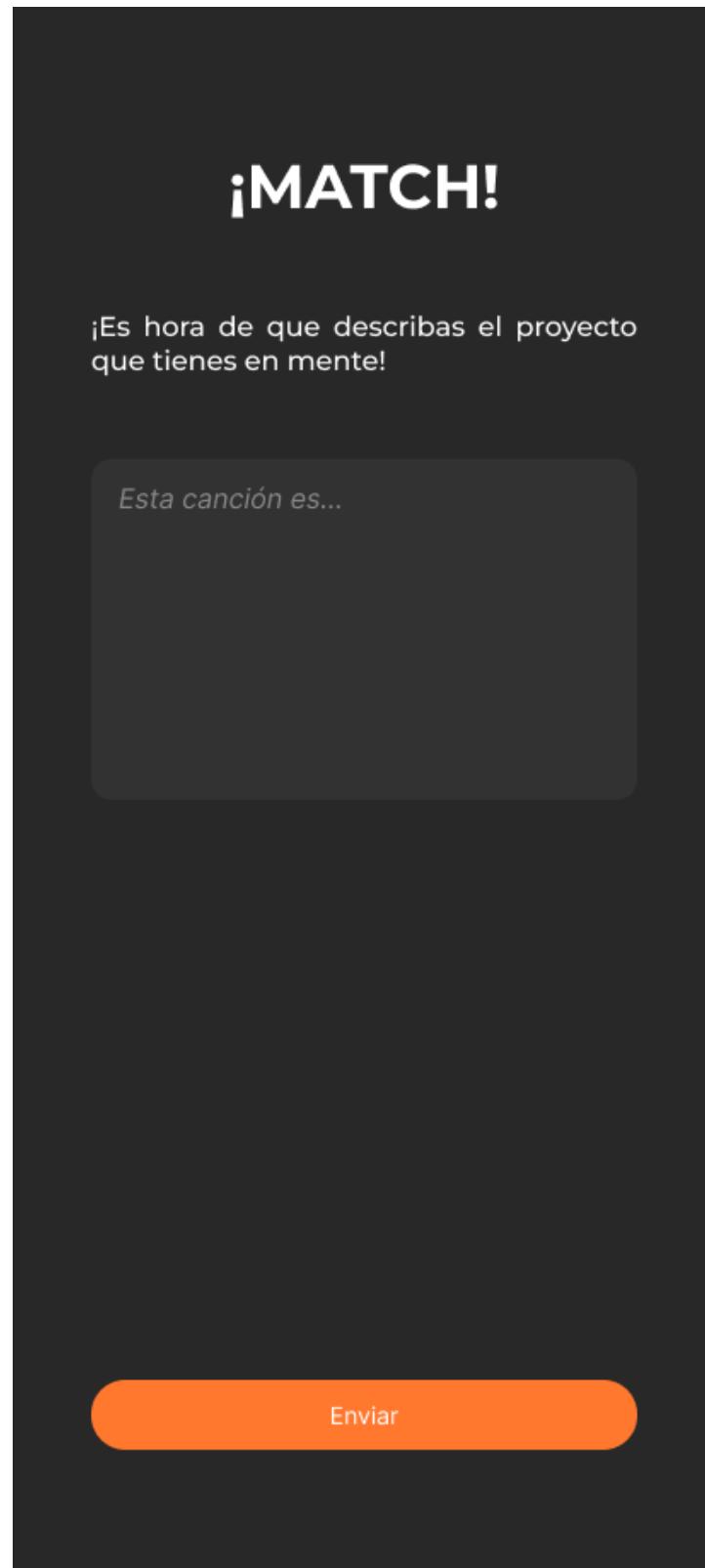
Pantalla: Step3



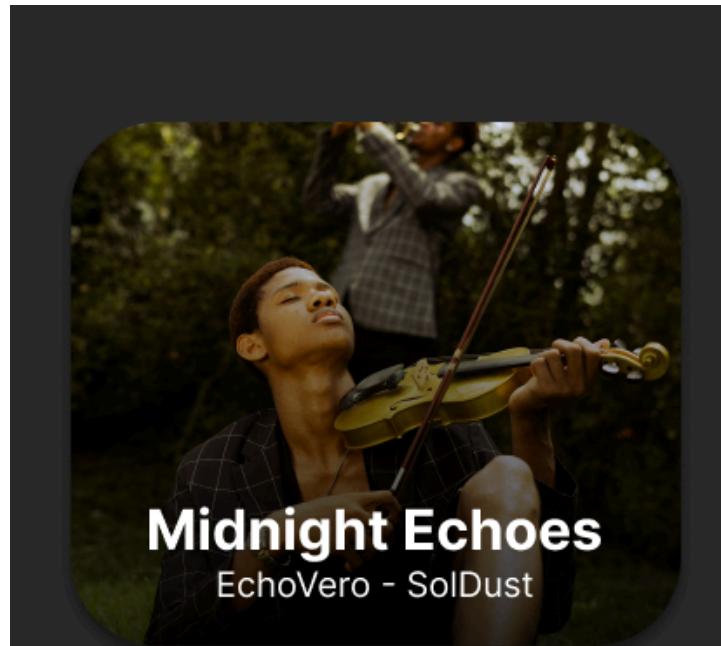
Pantalla: Home



Pantalla: Match



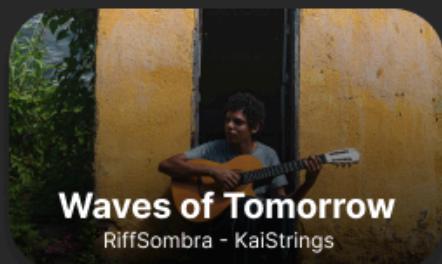
Pantalla: Explora+



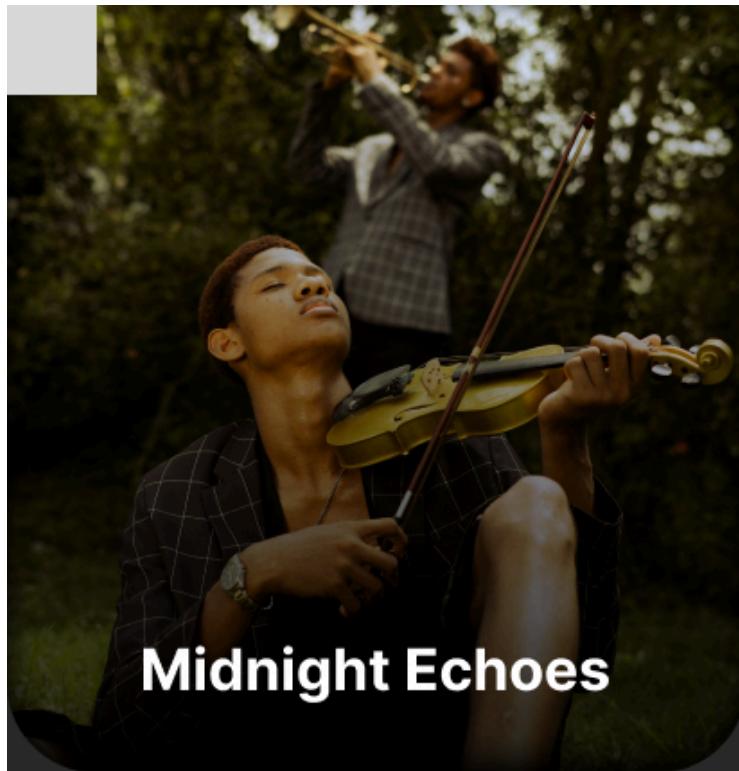
Mejores colaboraciones:



Trending:



Pantalla: ExploraCancion



Midnight Echoes

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut sagittis quis magna at laoreet. Curabitur ante risus, sodales nec nulla sit amet, euismod laoreet leo. Duis fermentum, tellus quis posuere commodo, erat nisl volutpat tellus, vel blandit dolor ligula consectetur felis. Morbi pellentesque quam eget elit sagittis laoreet. Aenean elementum.

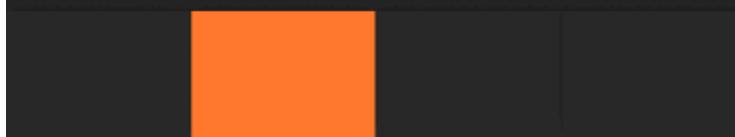
Artistas:



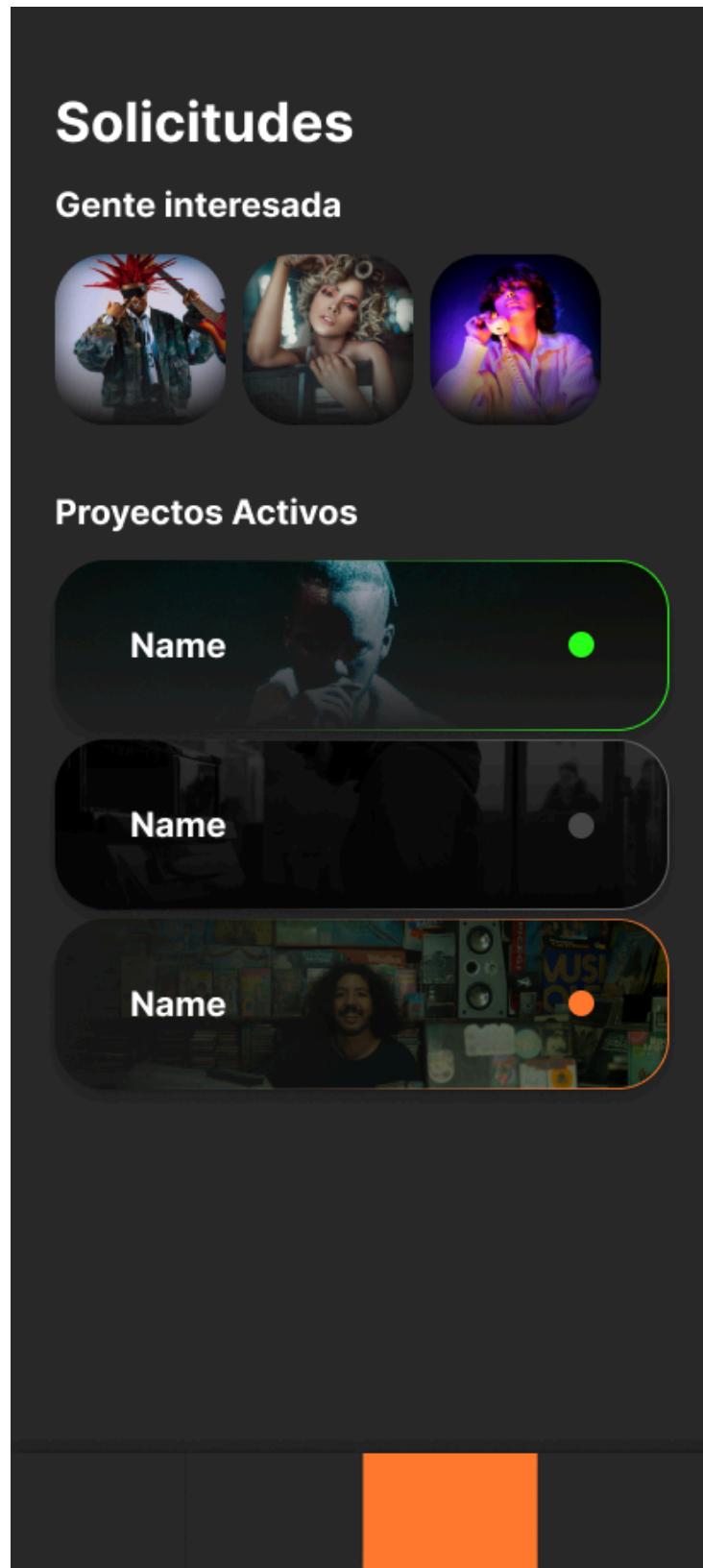
RiffSombra



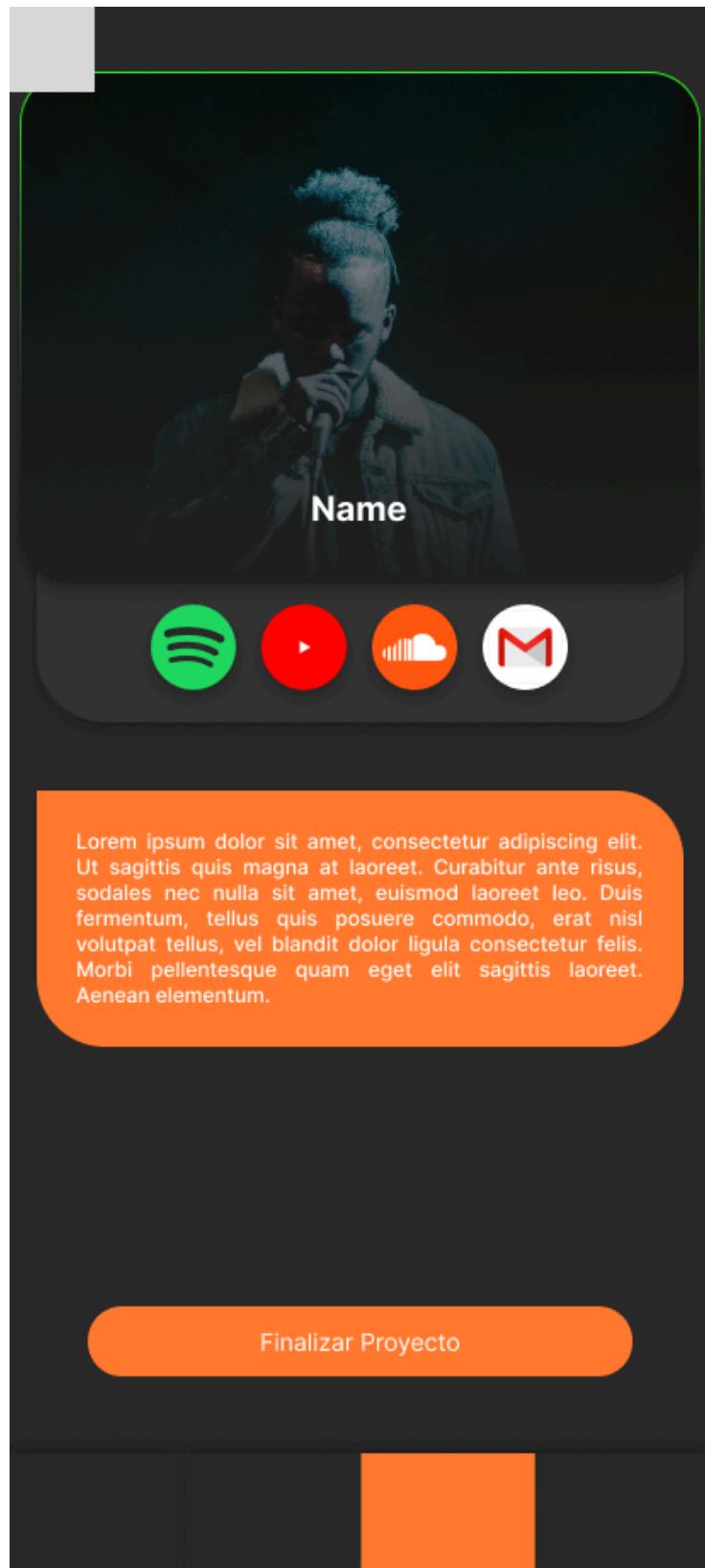
KaiStrings



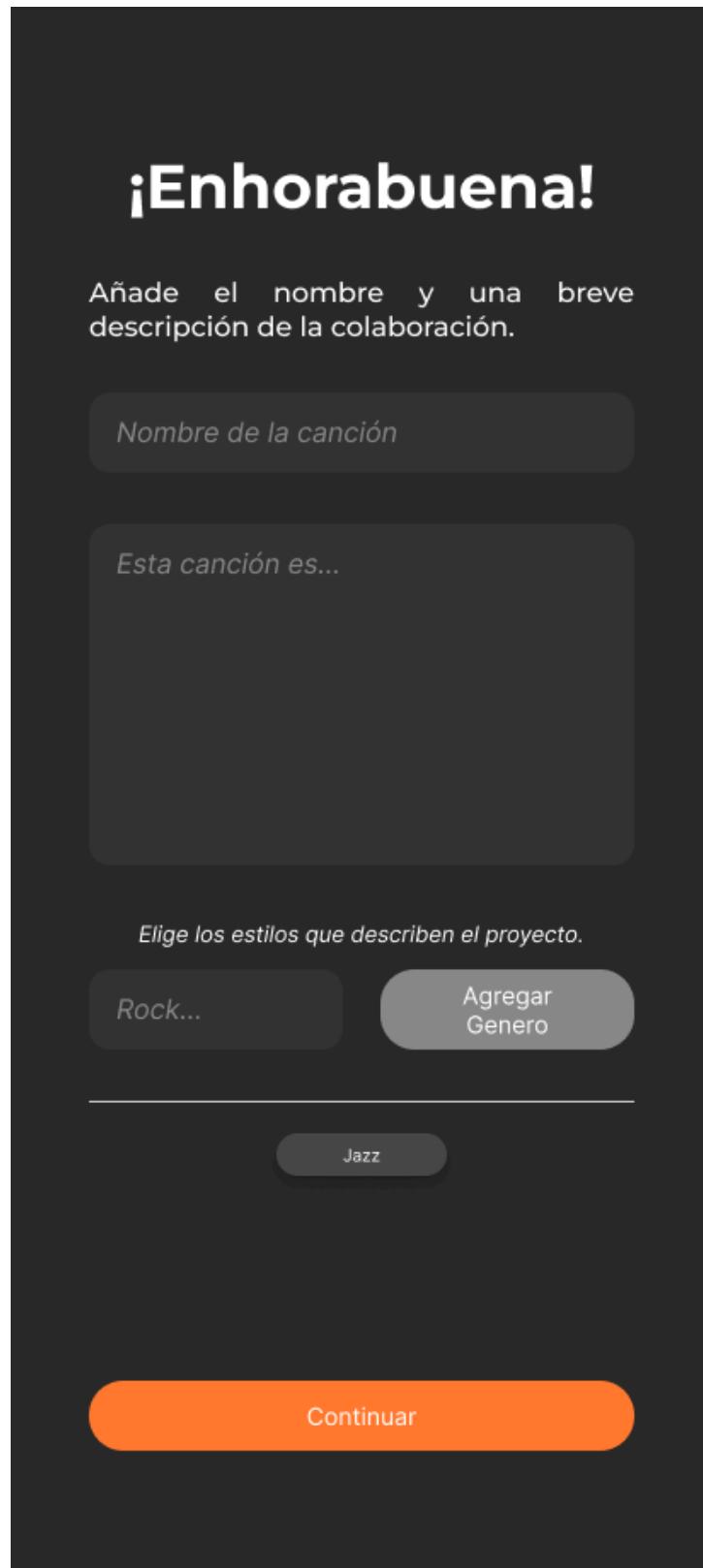
Pantalla: Requests



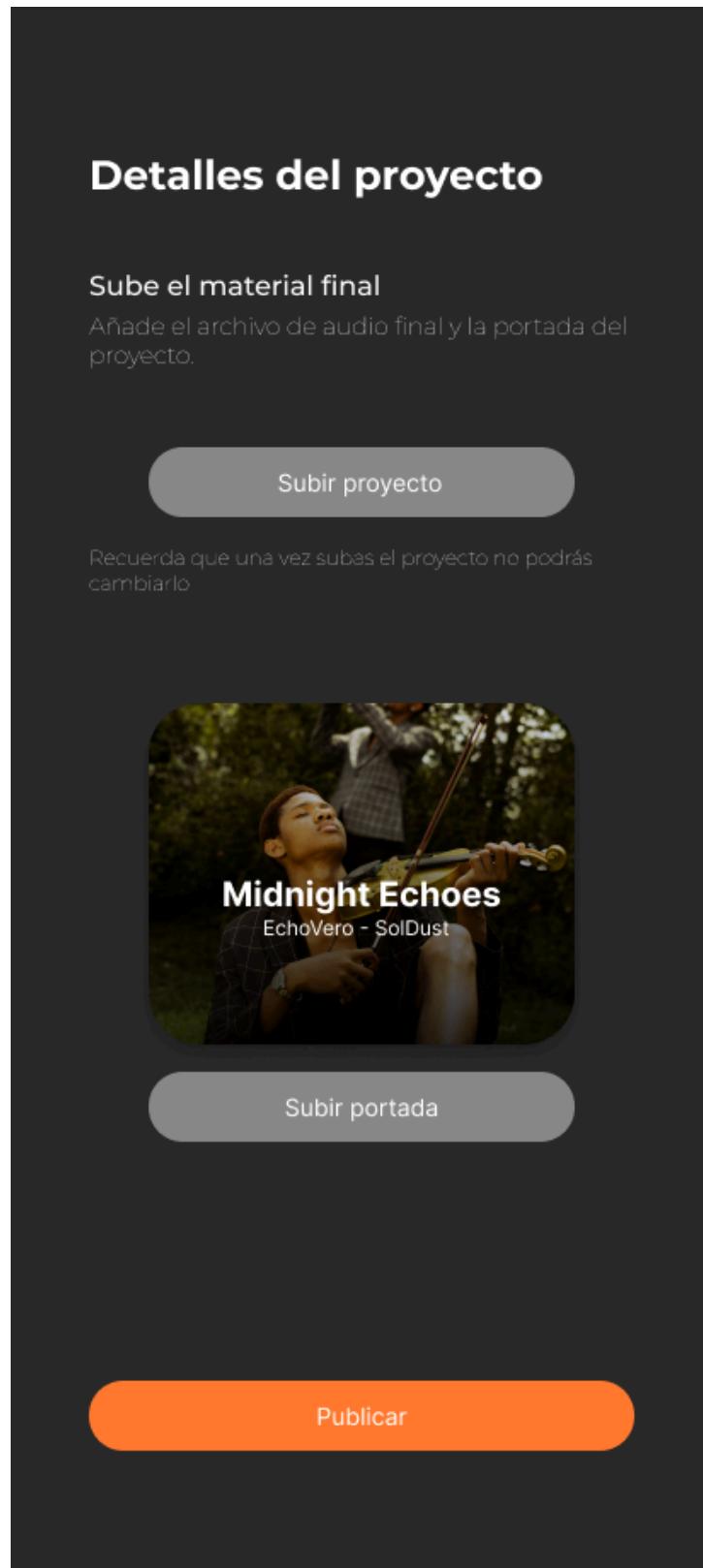
Pantalla: RequestOpen



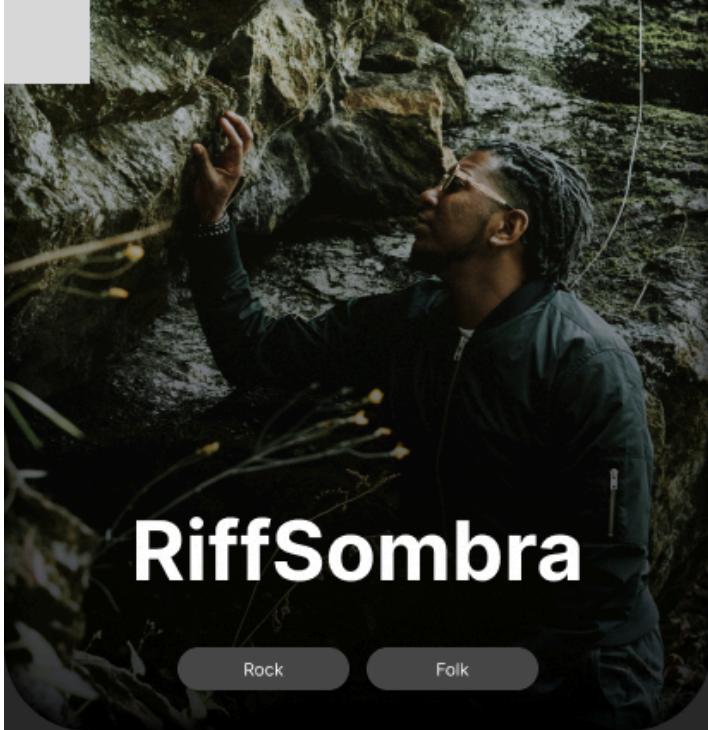
Pantalla: ProyectDone



Pantalla: ProyectUpload



Pantalla: Perfil



A profile screen for a musician named RiffSombra. The background image shows a person with braided hair climbing a rocky wall. The name "RiffSombra" is displayed in large white letters across the middle of the screen. Below the name are two genre buttons: "Rock" and "Folk". A block of placeholder text follows: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut sagittis quis magna at laoreet. Curabitur ante risus, sodales nec nulla sit amet, euismod laoreet leo. Duis fermentum, tellus quis posuere commodo, erat nisl volutpat tellus, vel blandit dolor ligula consectetur felis. Morbi pellentesque quam eget elit sagittis laoreet. Aenean elementum." Below this text are two instrument buttons: "Saxofón" and "Piano". A smaller video player window in the bottom left corner shows a person playing a violin, with the title "Midnight Echoes" and the subtitle "EchoVero - SolDust". The bottom of the screen features a dark navigation bar with several icons.

RiffSombra

Rock Folk

Saxofón Piano

Midnight Echoes

EchoVero - SolDust

9. Conclusión

MatchBand representa una solución viable para conectar músicos mediante tecnologías modernas. El proyecto sienta bases sólidas para futuras mejoras.