



## 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

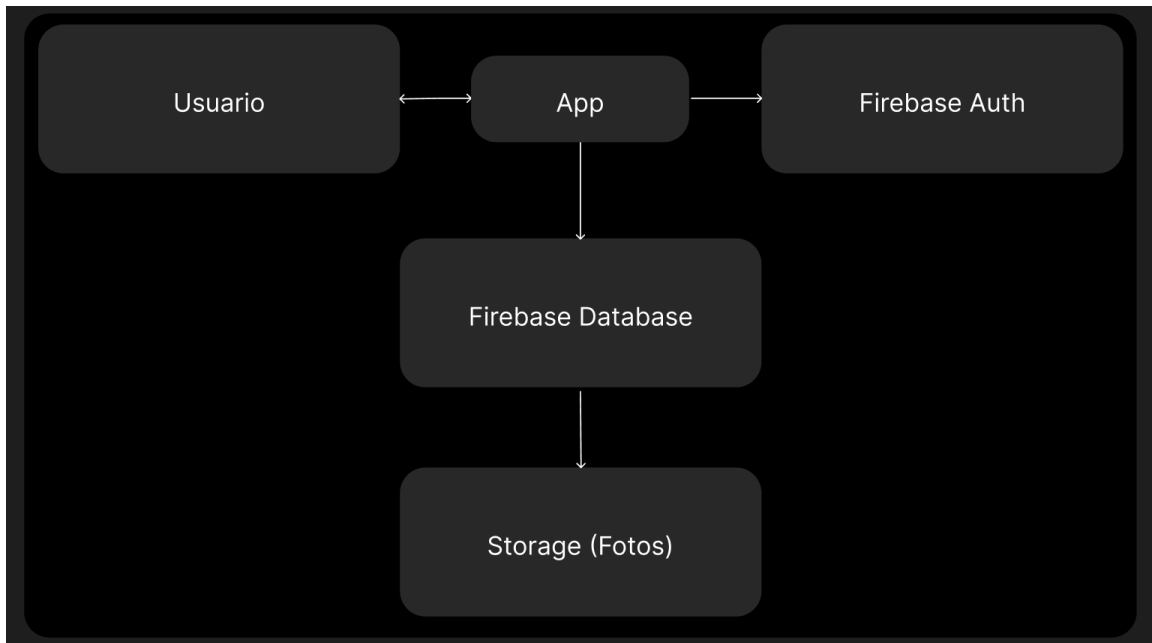
Could Have: futuras mejoras.

#### 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

MatchBand es una plataforma  
diseñada para impulsar la  
colaboración entre músicos.

Nuestra misión es facilitar la  
conexión entre artistas con  
intereses, estilos y objetivos  
compatibles, eliminando  
barreras y ampliando  
oportunidades reales dentro  
del sector musical.

Empezar

Pantalla: Login



Correo


Contraseña

Iniciar sesión

[¿Has olvidado la contraseña?](#)

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#)

## Pantalla: Register



Nombre completo

Email

Password

Repetir Password

Registrarse Cancelar

Pantalla: Step1

¿Cómo te conoce la gente?  
Introduce tu alias artístico para que  
otros músicos puedan identificarte  
fácilmente.

*Alias*

Este es tu espacio para presentarte.  
Comparte tu historia, tu energía y lo  
que te hace único en la música.

*Soy una persona...*

Continuar

Pantalla: Step2

¿Qué instrumentos tocas o dominas? Añade todos los que te representan como músico.

Nombre del instrumento:

Piano

Cuantos años de experiencia tienes:

>1 año

¿Donde has aprendido?

Hobby

Agregar instrumento

---

Saxofón Guitarra

Continuar



### Pantalla: Step3

¿Qué géneros musicales tocas?

*Elige los estilos que describen tu identidad musical.*

Rock...

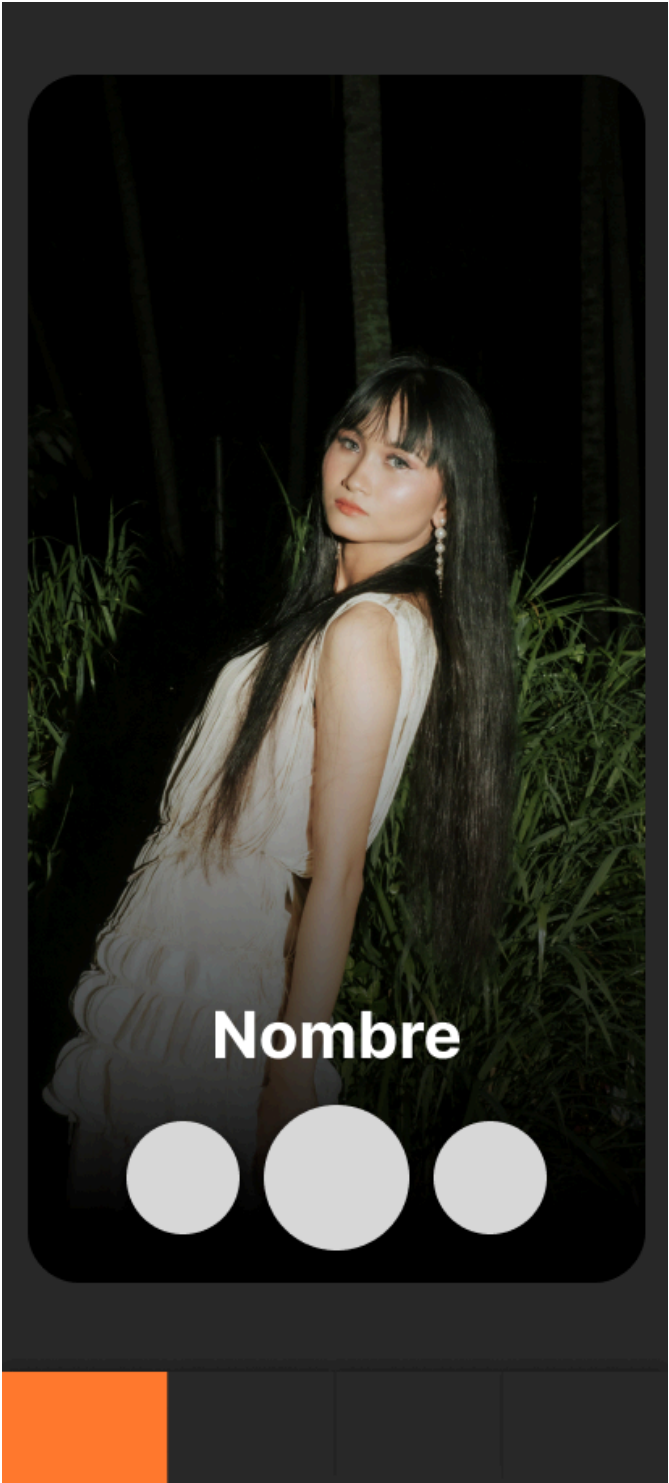
Agregar Genero

---

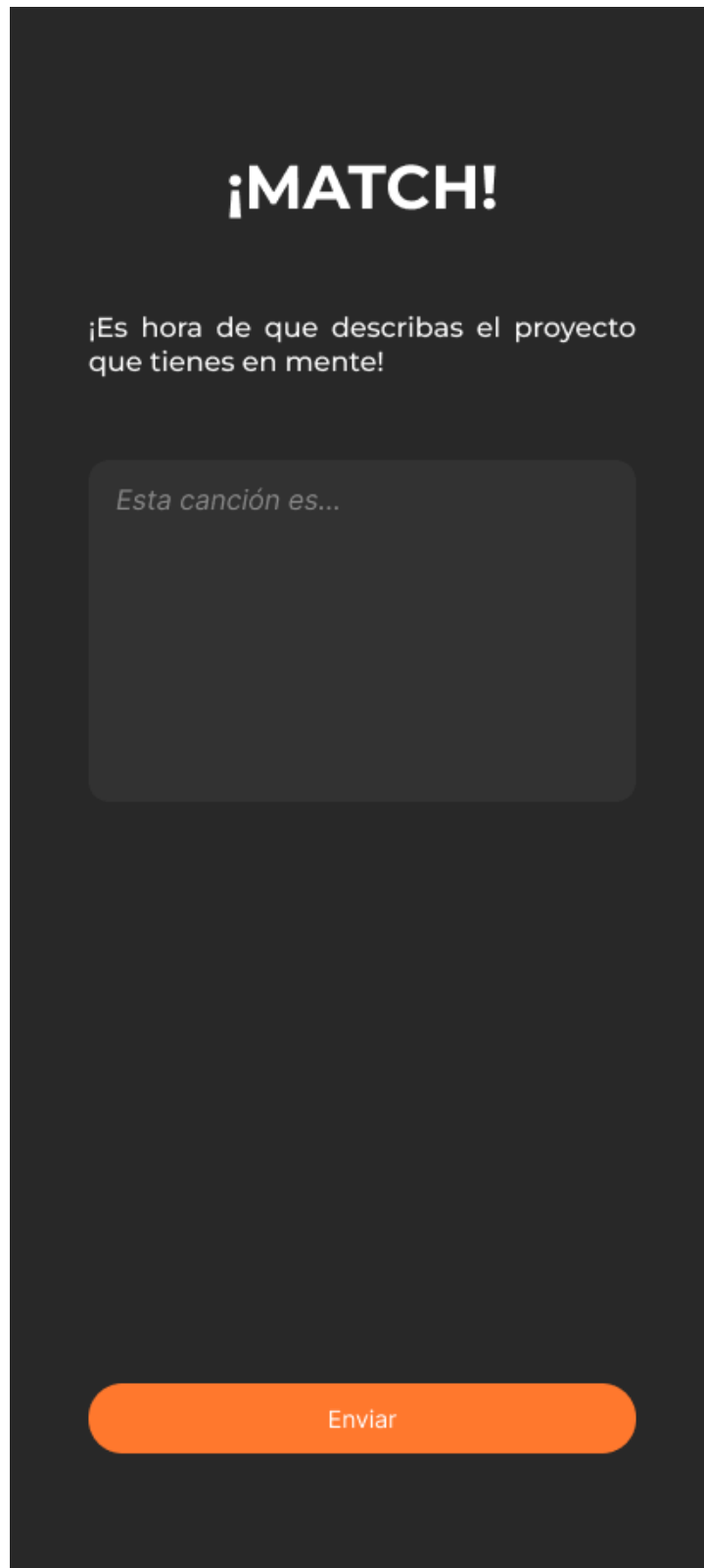
Folk Jazz

Finalizar

Pantalla: Home



Pantalla: Match

The image shows a mobile application screen with a dark gray background. At the top, the word '¡MATCH!' is displayed in a large, bold, white sans-serif font. Below this, a message in white text reads '¡Es hora de que describas el proyecto que tienes en mente!'. Underneath the message is a large, rounded rectangular text input field with a dark gray background and a thin white border. Inside the input field, the placeholder text 'Esta canción es...' is written in a light gray, italicized font. At the bottom of the screen, there is a bright orange rounded rectangular button with the word 'Enviar' centered in white text.

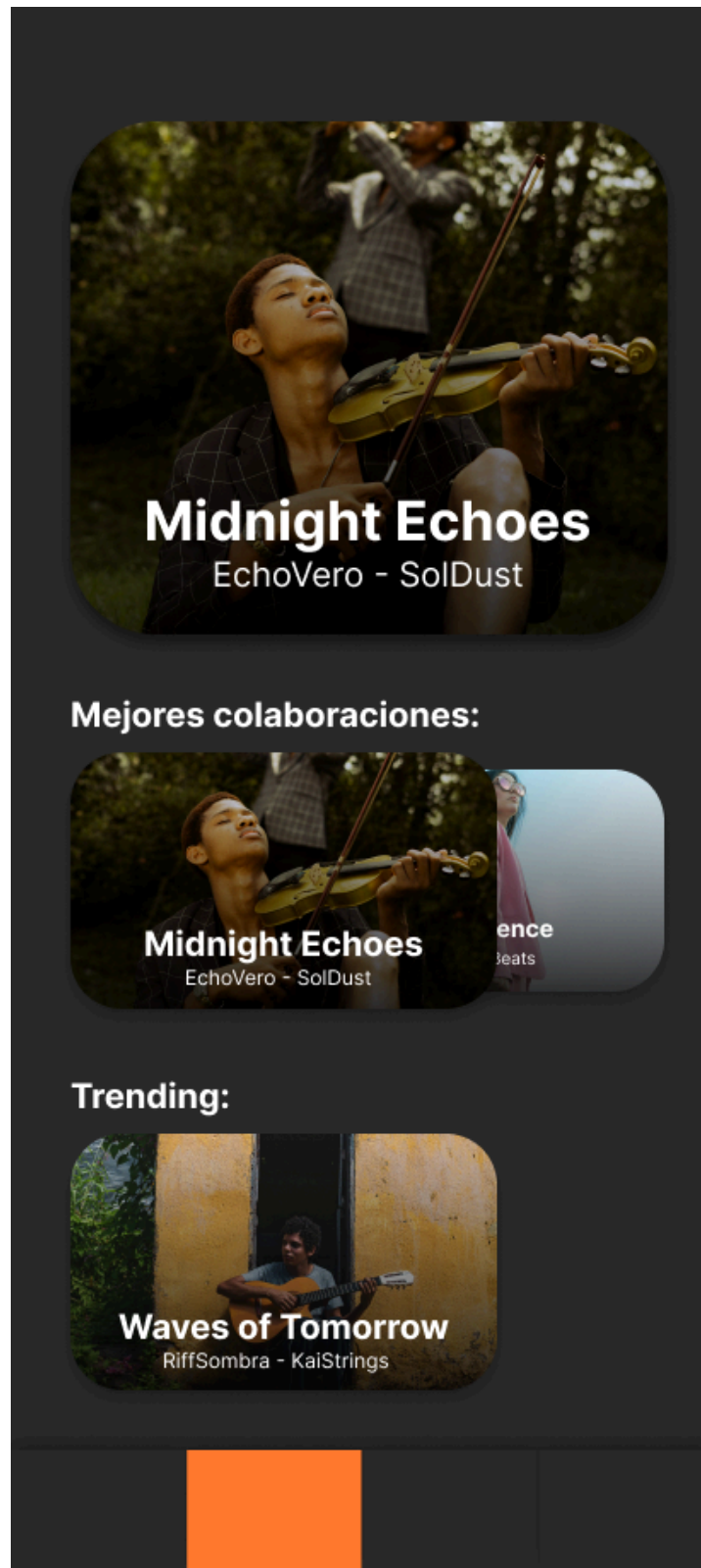
# ¡MATCH!

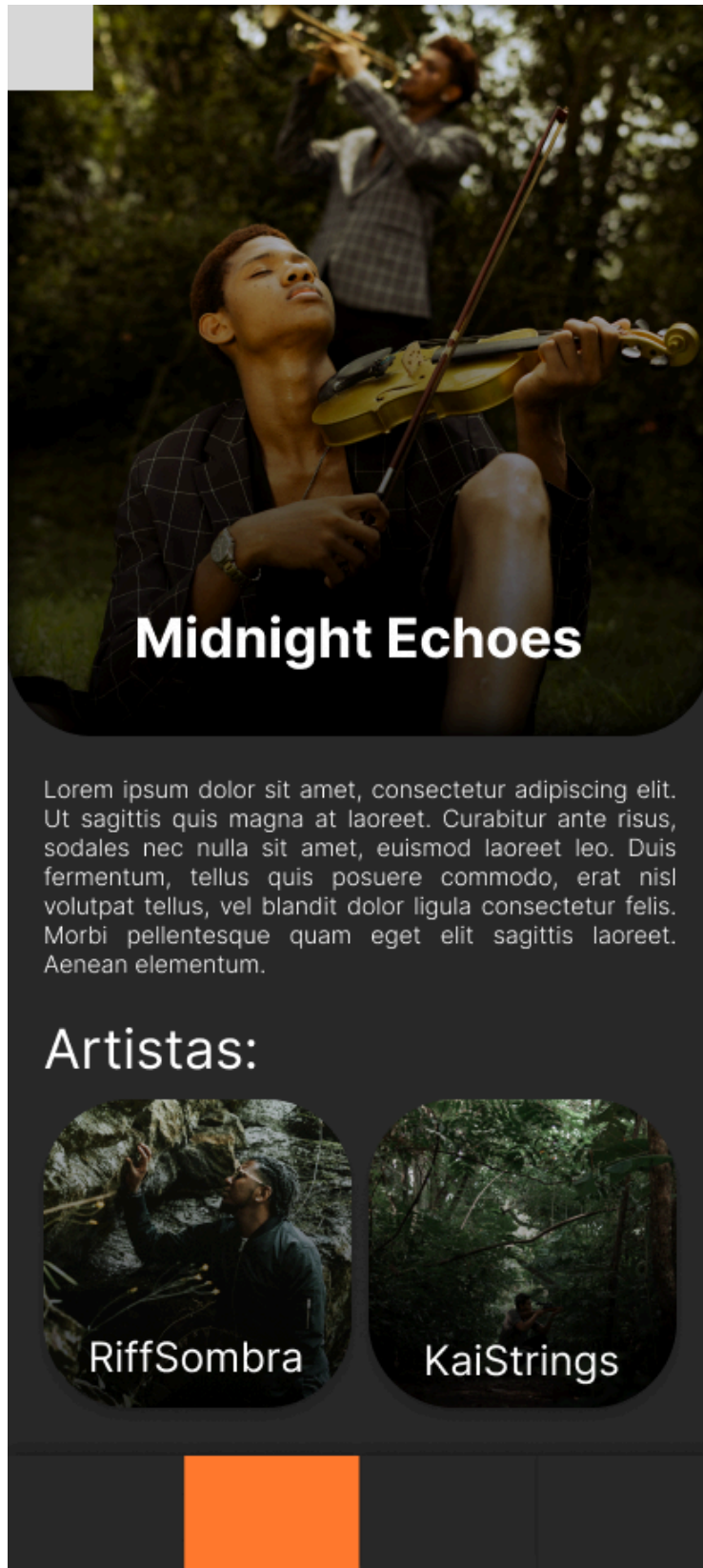
¡Es hora de que describas el proyecto que tienes en mente!

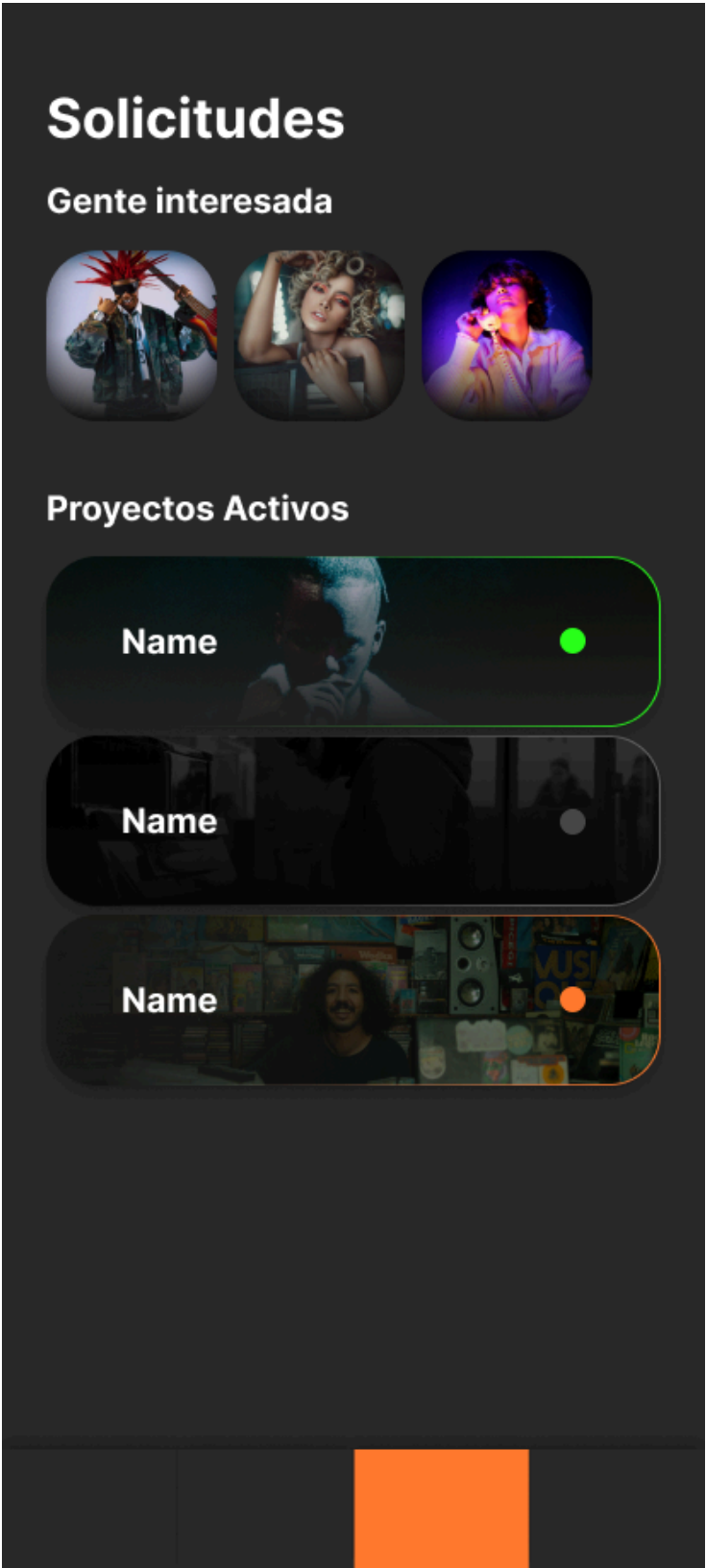
*Esta canción es...*

Enviar

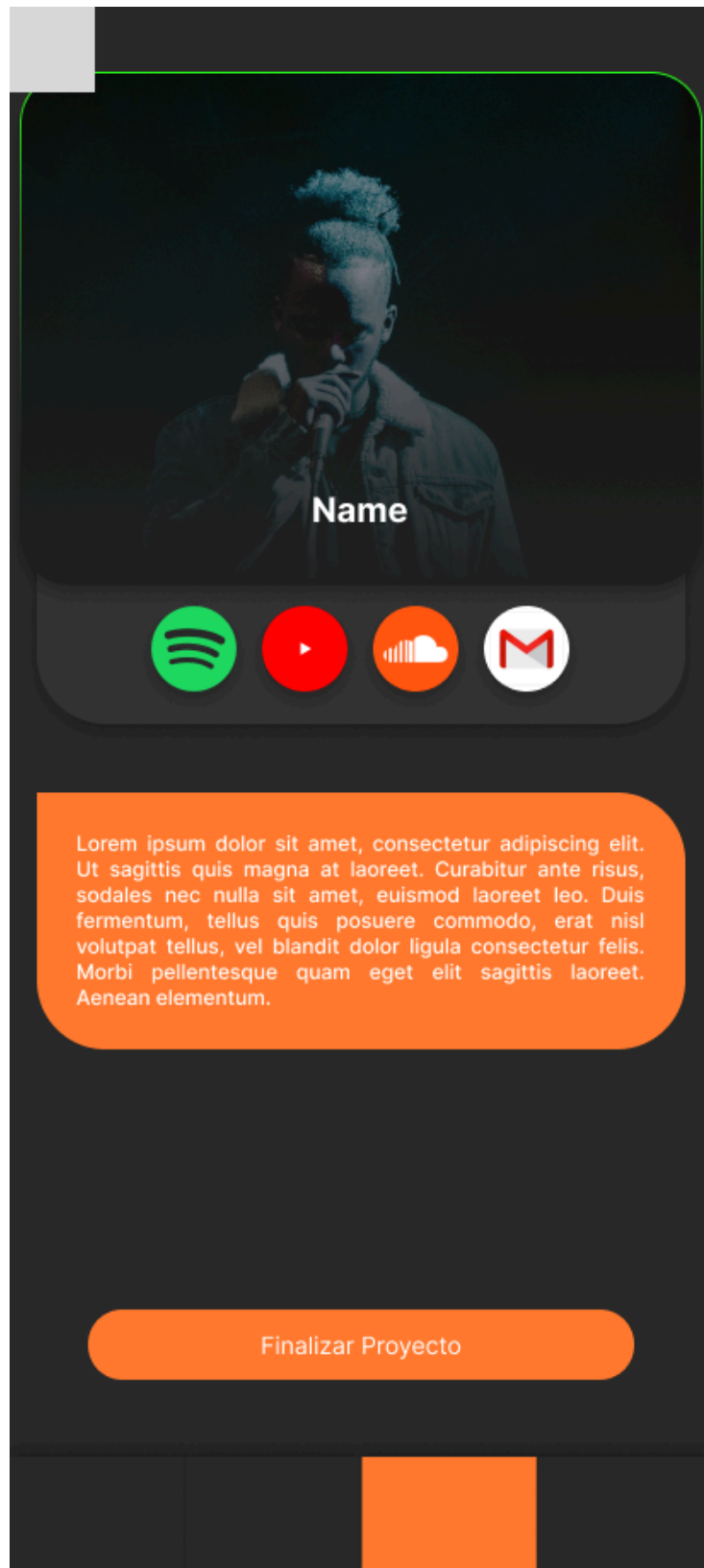
Pantalla: Explora+







## Pantalla: RequestOpen



# ¡Enhorabuena!

Añade el nombre y una breve descripción de la colaboración.

*Nombre de la canción*

*Esta canción es...*

*Elige los estilos que describen el proyecto.*

Rock...

Agregar  
Genero

Jazz

Continuar



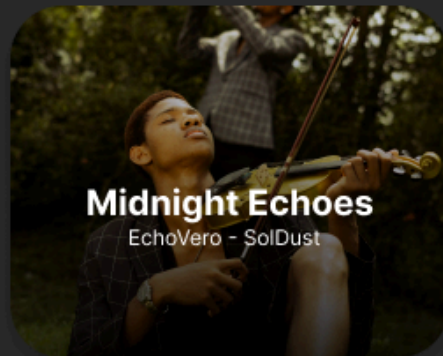
## Detalles del proyecto

### Sube el material final

Añade el archivo de audio final y la portada del proyecto.

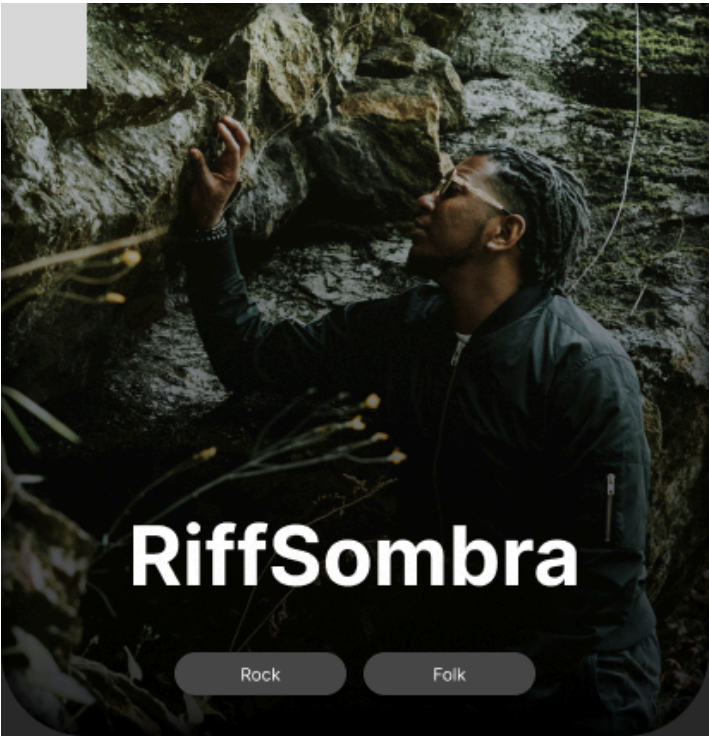
Subir proyecto

Recuerda que una vez subas el proyecto no podrás cambiarlo



Subir portada

Publicar




# RiffSombra

RockFolk

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.

SaxofónPiano



## 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.