

revibe

Tu música es tu ánimo. Subí el volumen.

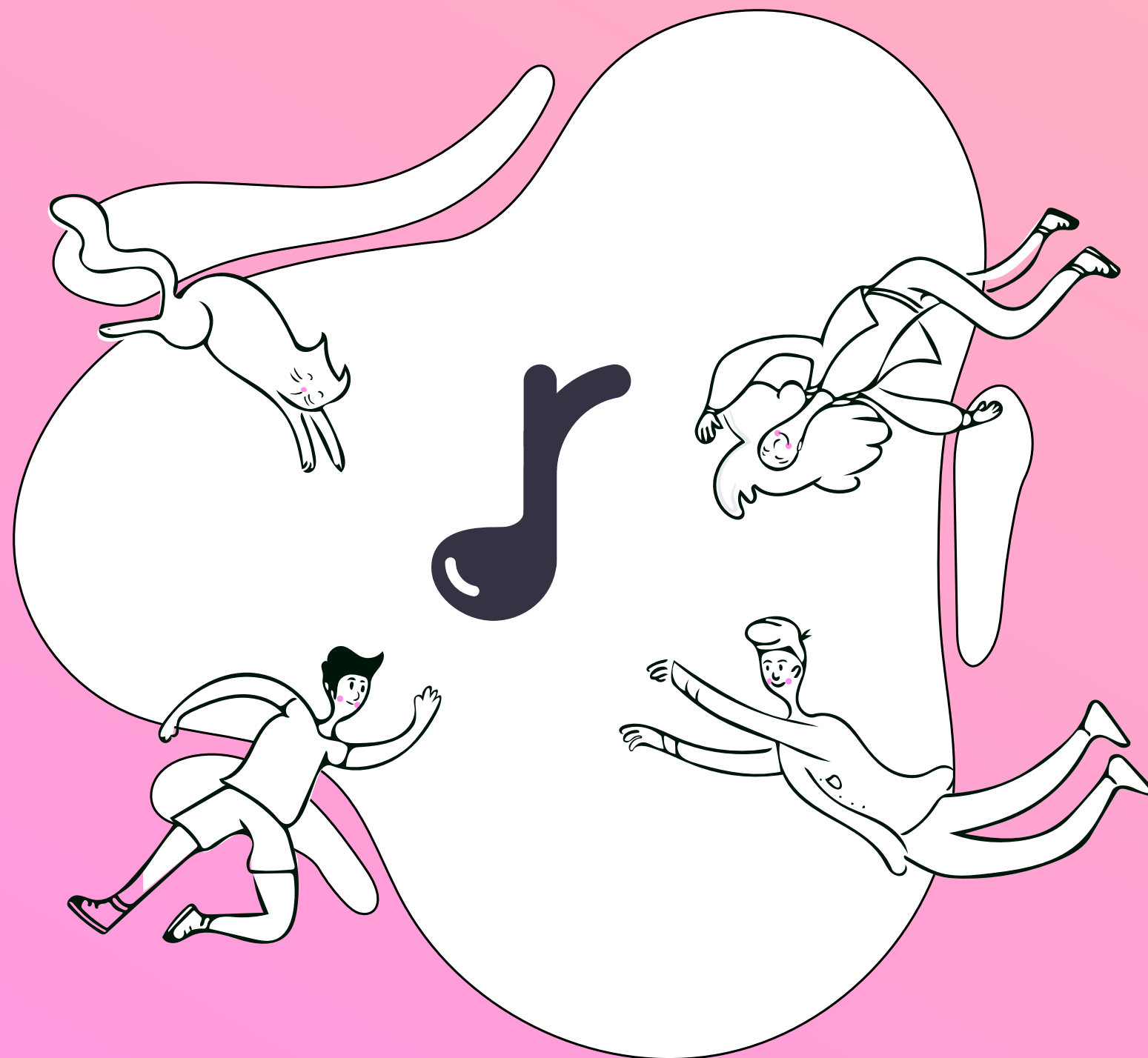
LISANDRO A, MATEO B, JOEL C, LUCAS C, FABRIZIO C

30%

de la población mundial
padece de un trastorno de ansiedad



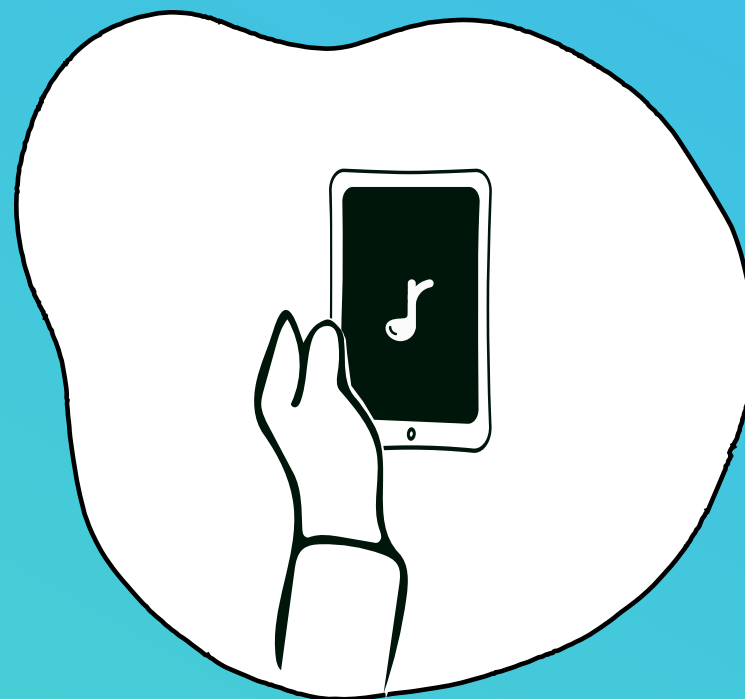
Nuestra solución



Desarrollo de la propuesta



Enfocado a adolescentes



Totalmente gratuito



Apoyo de investigadores



Ansiedad de estado y de rasgo



Personalidad

VS

Alrededores



Test de Beck



AI - Lisandro Acuña





1

Medir ansiedad

2

Generar playlist

3

Refinar recomendaciones

ALGORITMO DE TESTEOS

RESEARCH & DEVELOPMENT

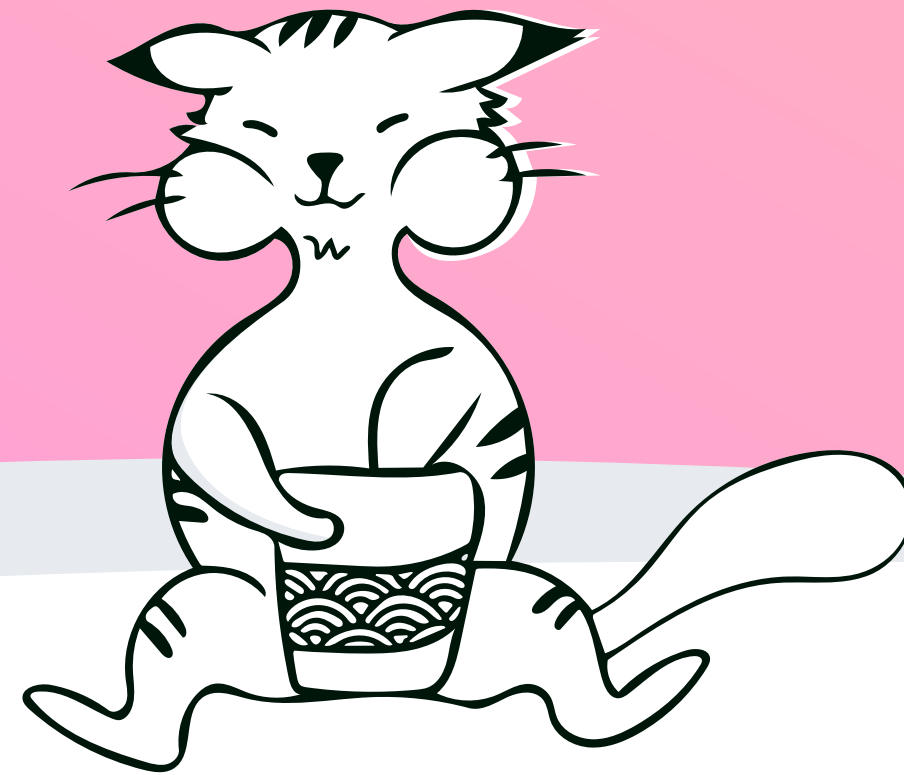
EXPERIMENTO ESTADÍSTICO

NEURAL NETWORK

Test original



*"State-Trait Anxiety Inventory
(STAI)"*



¿Tengo confianza en mi mismo?



Nada

Un poco

Bastante

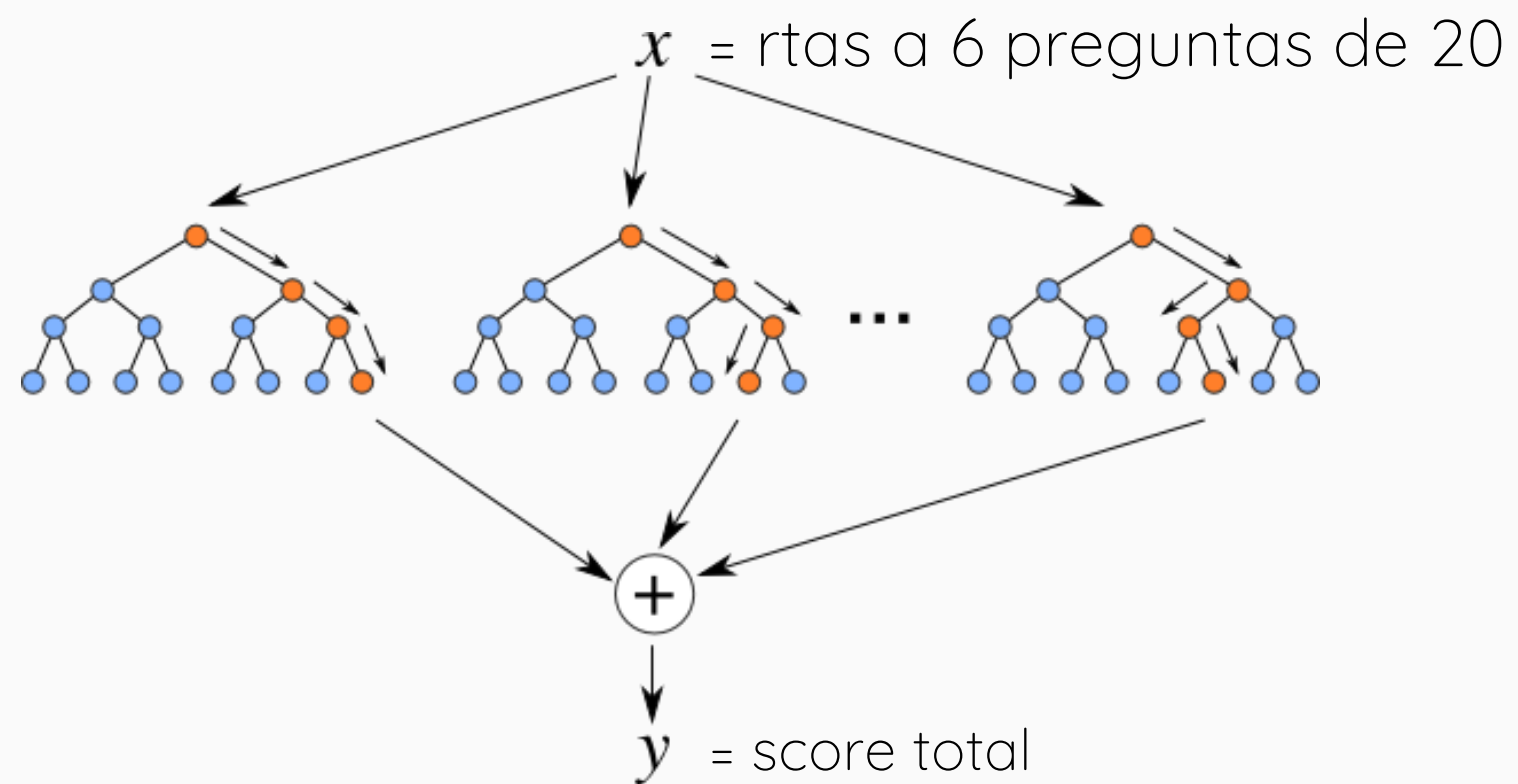
Mucho



EXPERIMENTO ESTADÍSTICO

¡919 respuestas!

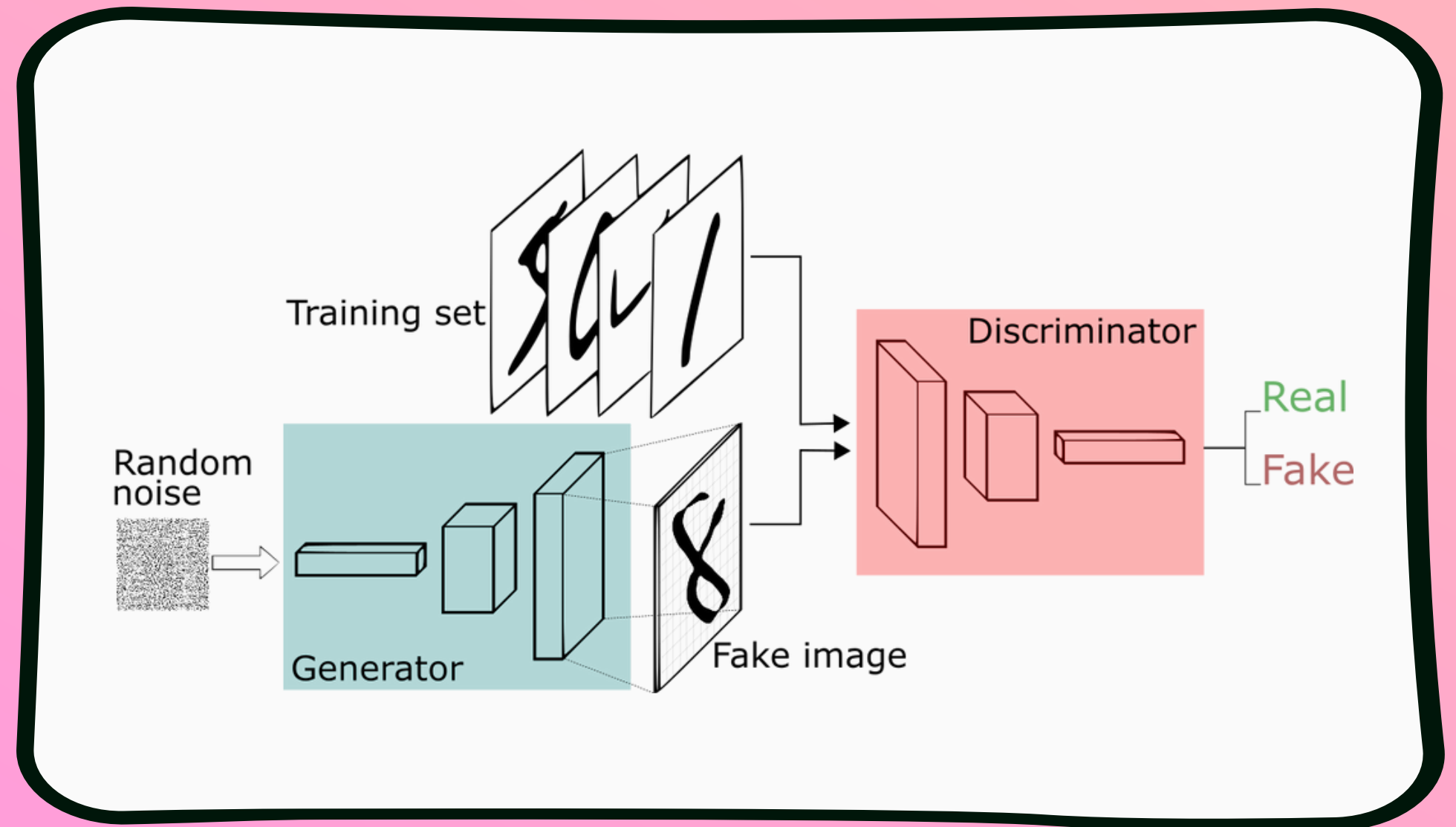
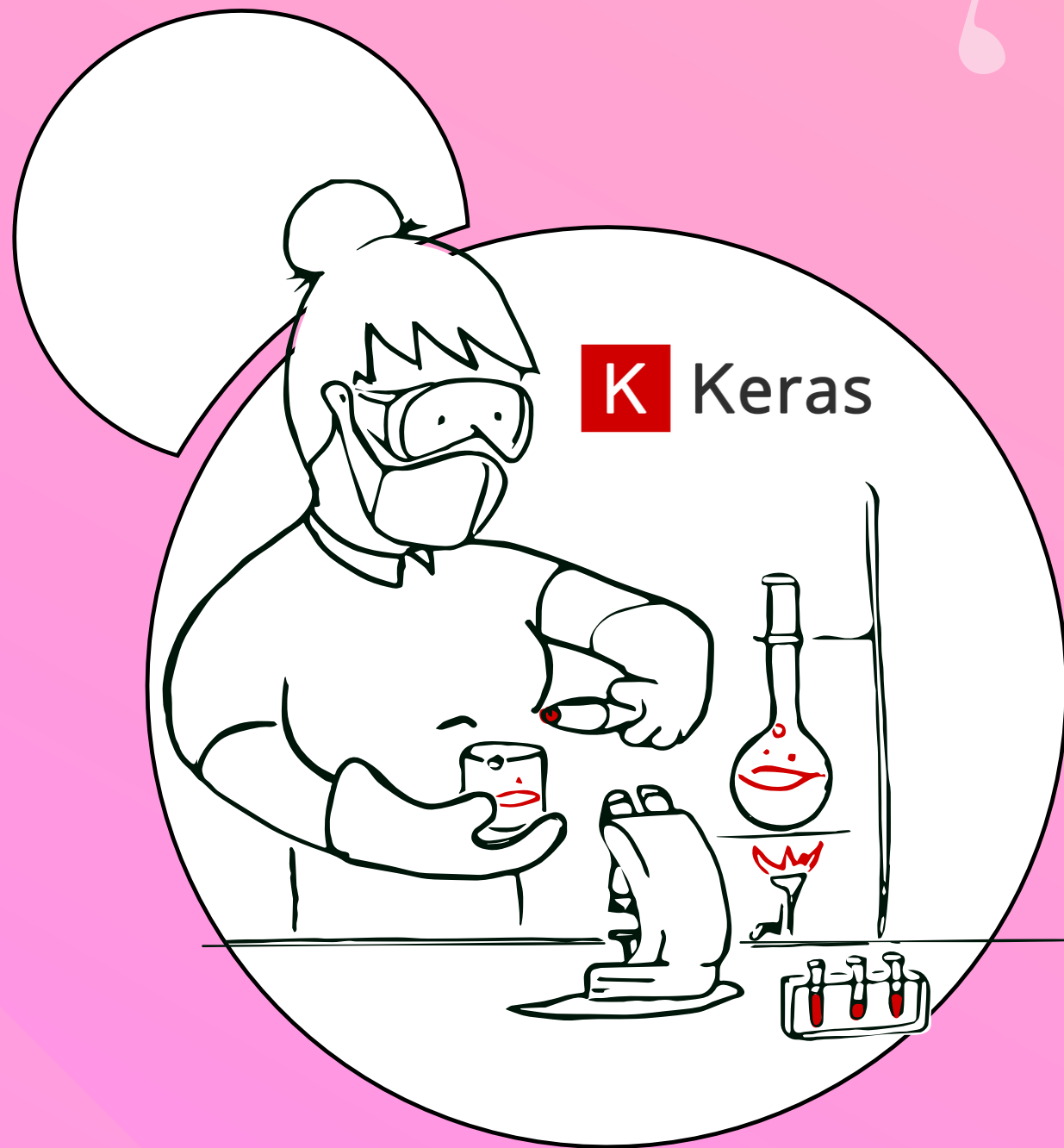
Creando nuestro test



Random Forest



Red adversarial generativa (GAN)



Necesitamos mas respuestas

SINCRONIZACIÓN SPOTIFY
CONTENT-BASED FILTERING
CORRELACIÓN DE PEARSON

ALGORITMO
RECOMENDADOR



CONTENT-BASED FILTERING



ACÚSTICA

INSTRUMENTOS



VALENCIA

ENERGÍA

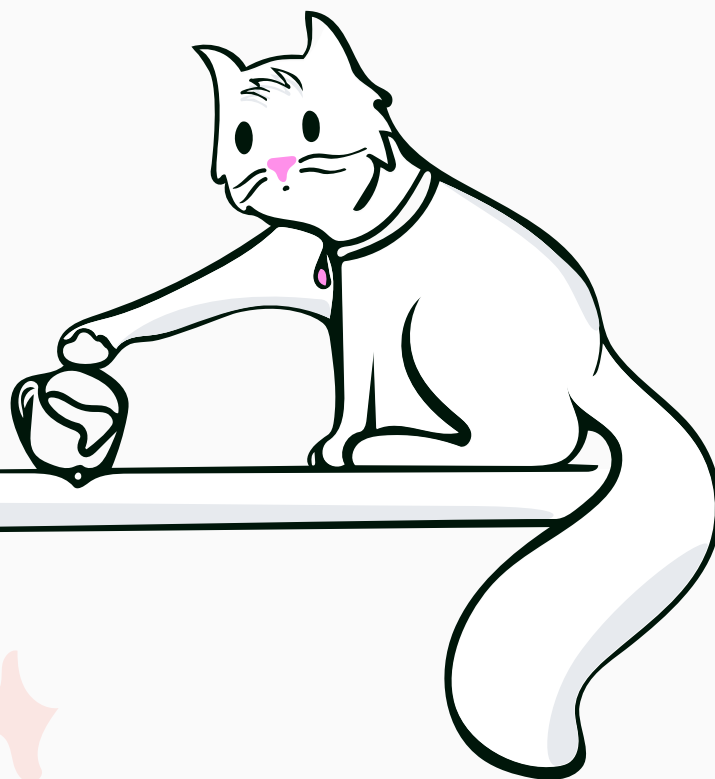
ESCALA

VOCES



Personalización de las playlists

¿Cuánto influye cada feature en la mejora?



Mejora = Test inicial - Test final

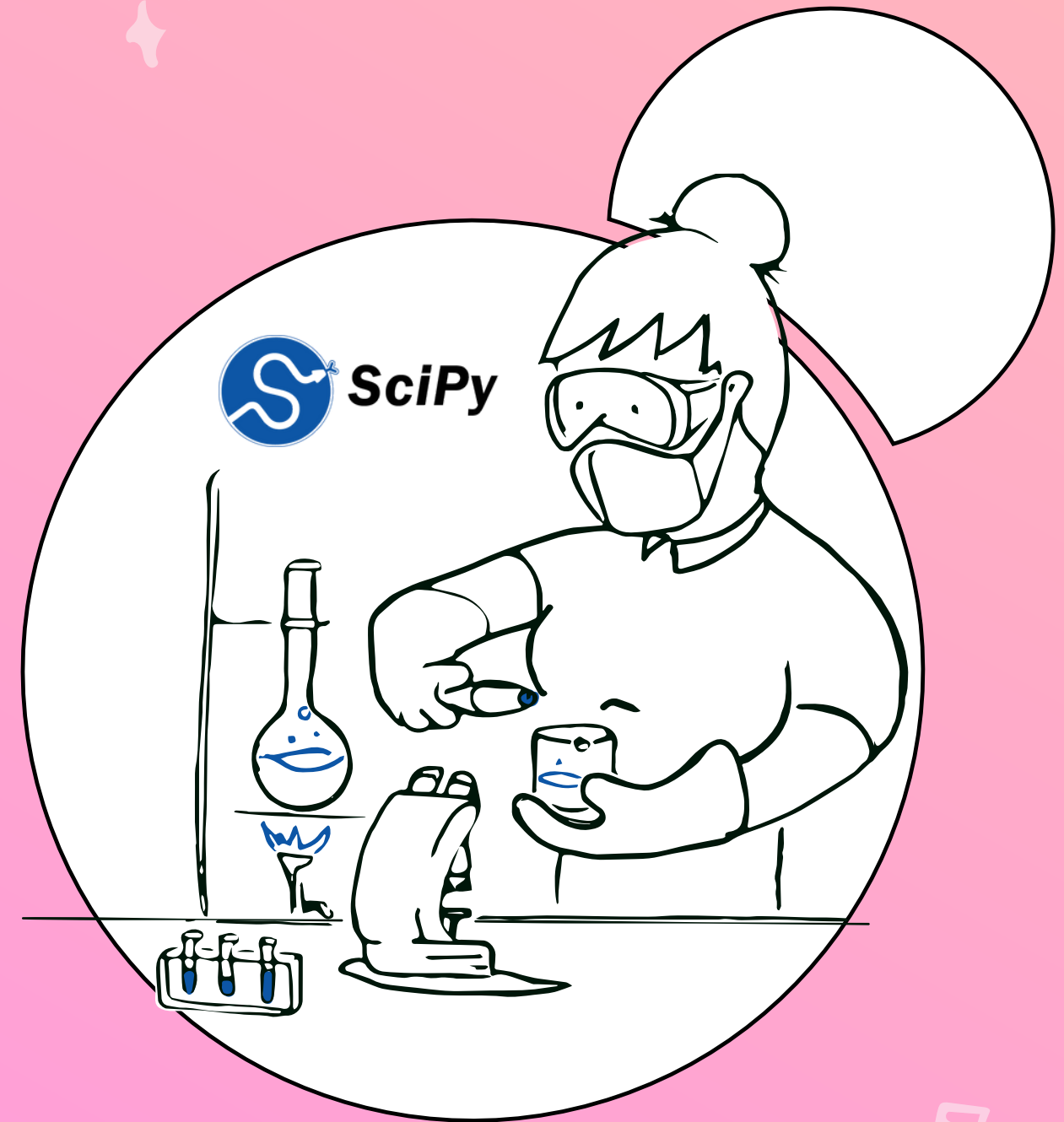
valence: 0.764,
danceability: 0.543,
speechiness: -0.435

Correlación de Pearson

r_i = correlación calculada para la feature
 v_i = valor de la feature en esta canción

$$\text{song score} = r_1 v_1 + r_2 v_2 + \dots + r_{13} v_{13}$$

Volver a calcular la correlación tras cada playlist



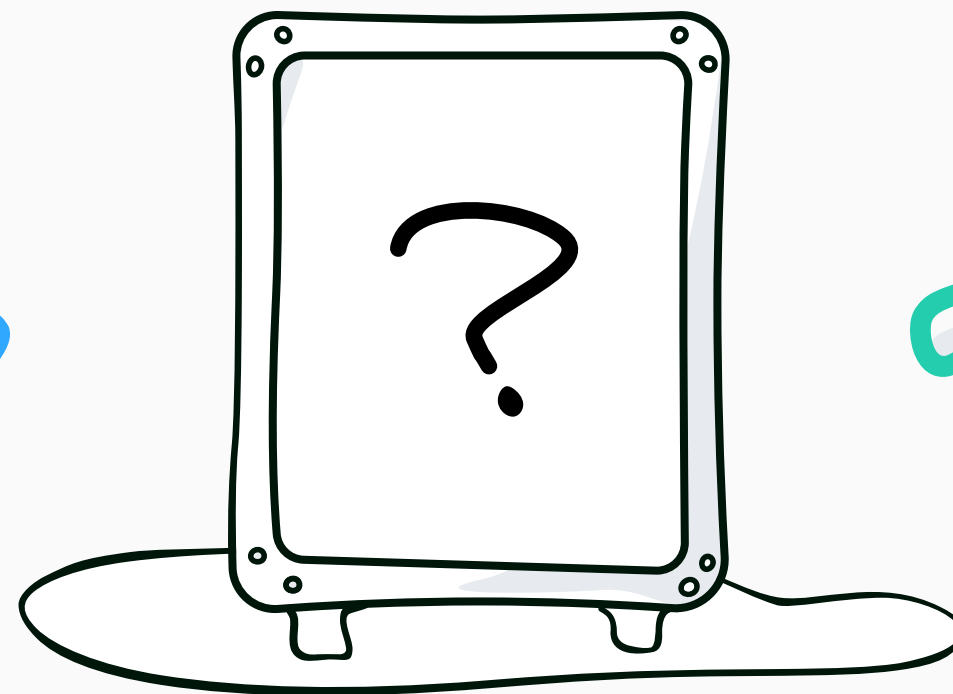
Backend - Fabrizio Corzini



Integración



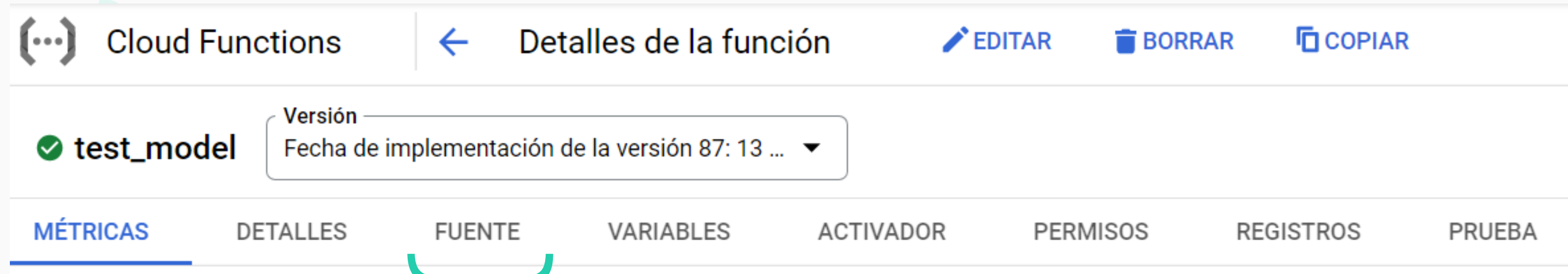
Resultado test



Nueva Playlist



Configuración



The screenshot shows the Google Cloud Functions management interface. At the top, there's a breadcrumb trail: 'Cloud Functions' with a menu icon, followed by 'Detalles de la función'. To the right are three action buttons: 'EDITAR' (with a pencil icon), 'BORRAR' (with a trash icon), and 'COPIAR' (with a copy icon). Below this, the function name 'test_model' is displayed with a green checkmark icon. To its right is a dropdown menu for 'Versión' showing 'Fecha de implementación de la versión 87: 13 ...'. At the bottom, there's a horizontal tab bar with eight tabs: 'MÉTRICAS' (highlighted with a blue underline), 'DETALLES', 'FUENTE' (grouped with 'VARIABLES' by a green bracket), 'ACTIVADOR', 'PERMISOS', 'REGISTROS', and 'PRUEBA'.

Cloud Functions

← Detalles de la función

EDITAR BORRAR COPIAR

✓ test_model

Versión
Fecha de implementación de la versión 87: 13 ... ▼

MÉTRICAS DETALLES FUENTE VARIABLES ACTIVADOR PERMISOS REGISTROS PRUEBA

Código fuente

Serverless



COSTOS

FOCUS

ESCALABILIDAD



HERRAMIENTAS



Spotify API



[← BACK TO DASHBOARD](#) > OVERVIEW

revibe

revibe app

App Status

Granted quota extension ([what does this mean?](#))

Client ID

0d6fd92e62244b9aa4c1a0c97f685649

APLICACIÓN CREADA

Get Tracks' Audio Features

API Reference

[Get Tracks' Audio Features](#)

Endpoint

<https://api.spotify.com/v1/audio-features>

HTTP Method

GET

OAuth

Required

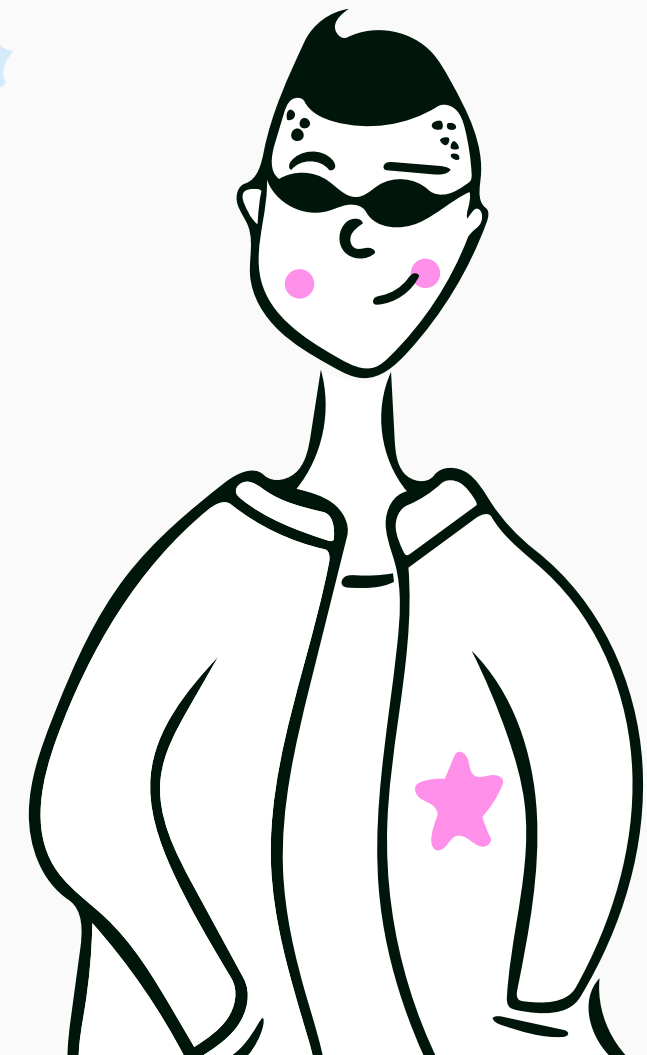
ruta de ejemplo



Estadísticas





¡Ayudamos a
estabilizarte!



Firestore DB



 0YPgyFcwoKSpMfxNcDyHgWdvCuJ3 

[+ Iniciar colección](#)

[+ Agregar campo](#)

- ▶ `beck_test_info: {last_features: [{key: 4, ...}`
`name: "Carlos "`
`pronoun: "Él"`
`spotify_access_token: ACCESS_TOKEN`
`spotify_refresh_token: "REFRESH TOKEN"`
- ▶ `spotify_user_info: {country: "AR", display_na...`



DOCUMENTO DE EJEMPLO



UX/UI - Mateo Benitez



Tomar conciencia



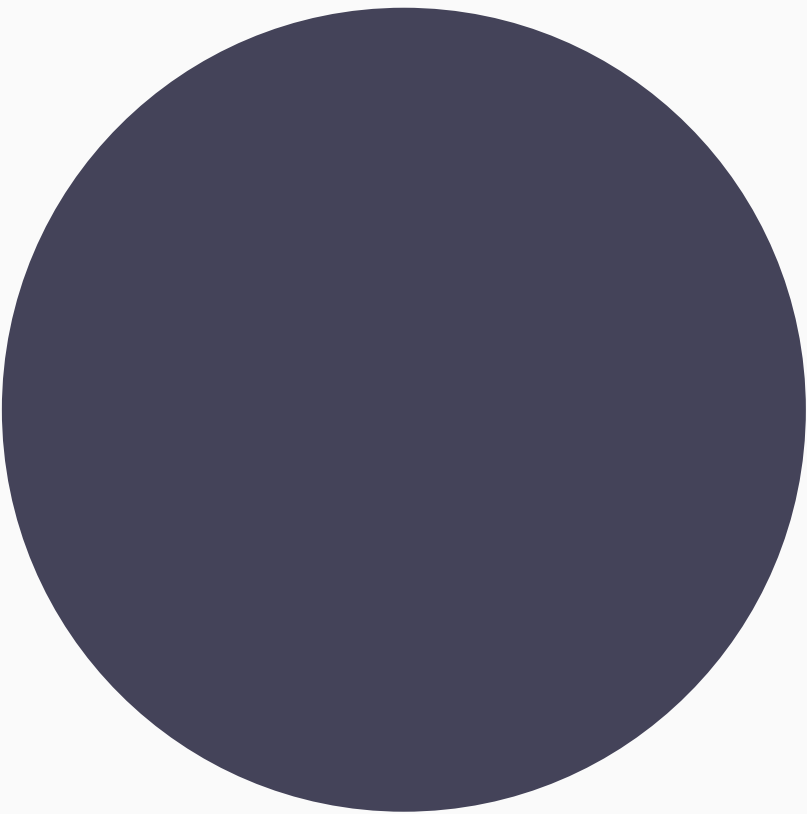
Investigación



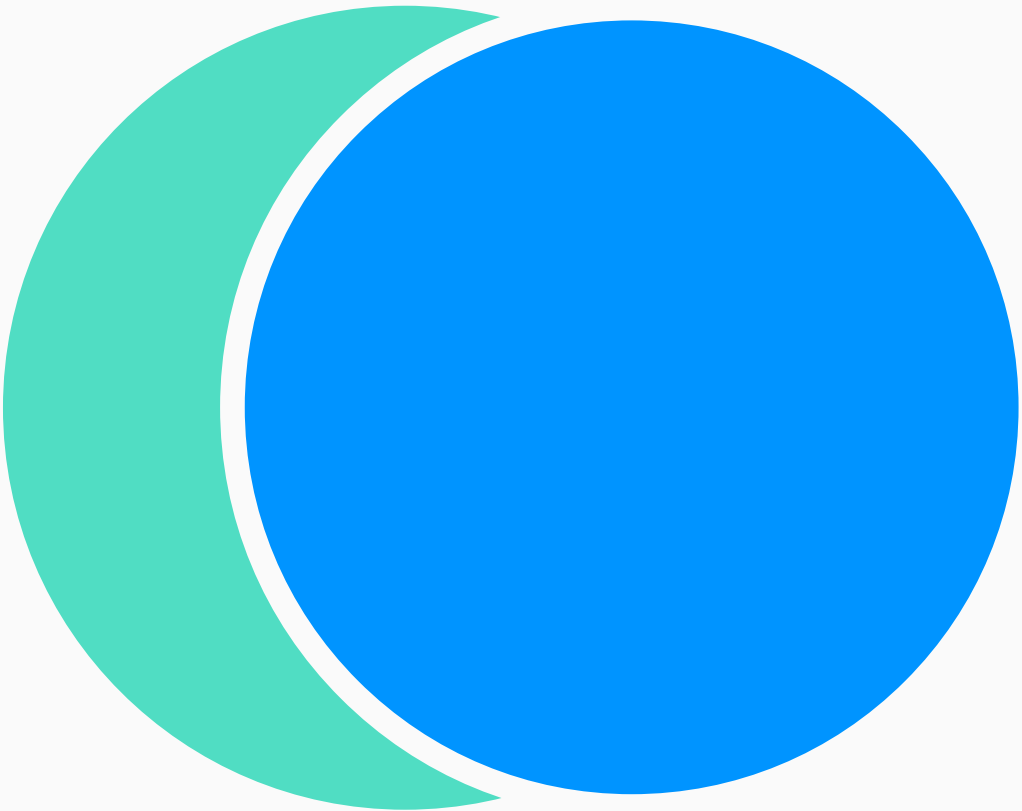
confederación
SALUD MENTAL
españa



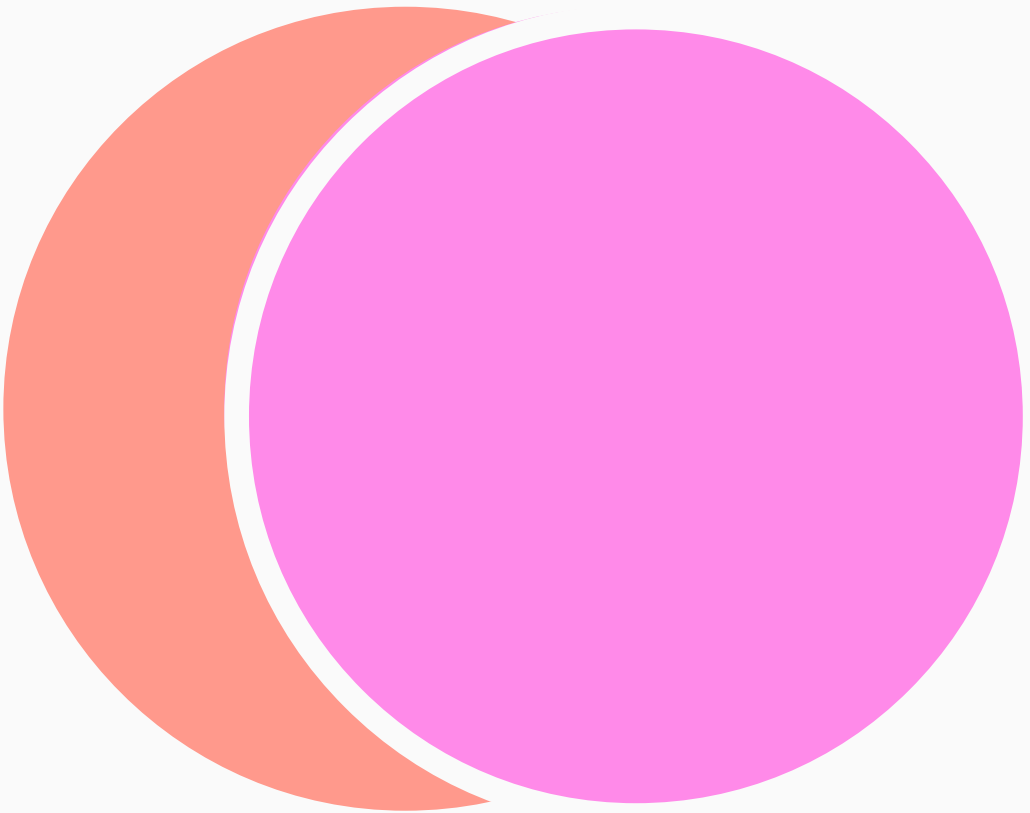
Colores



Oscuridad



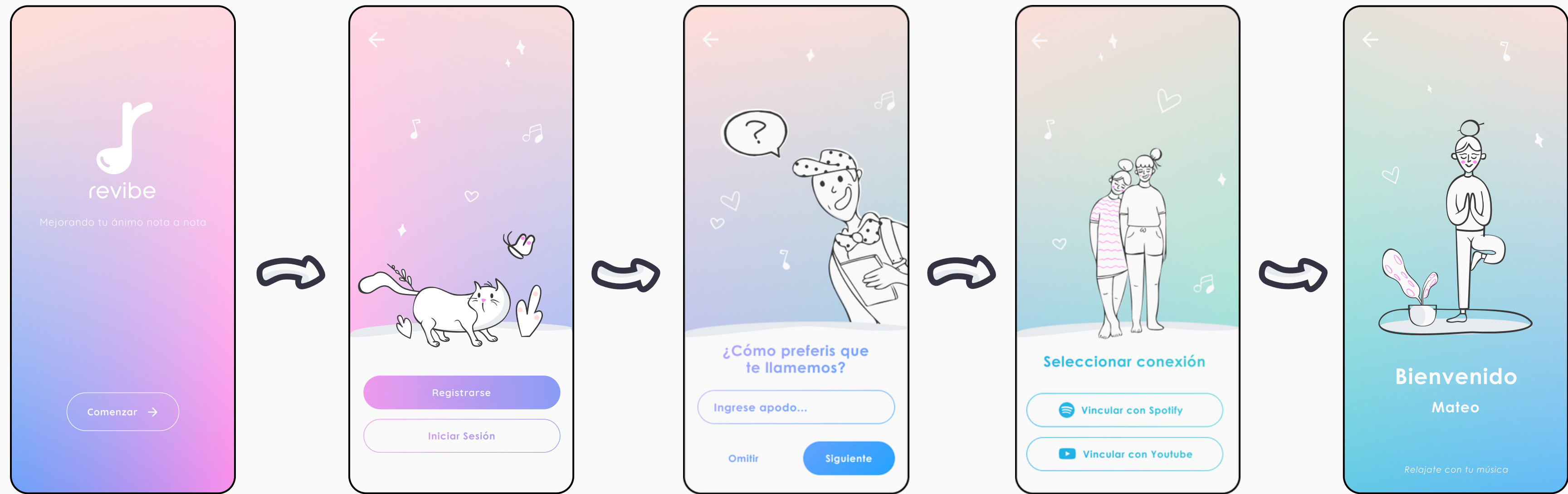
Luminosidad



Fuerza



Ejemplos principales



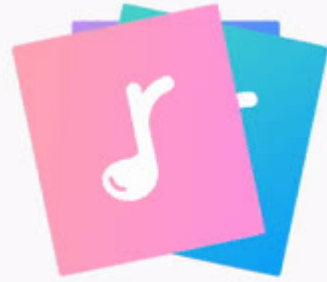
Ilustraciones



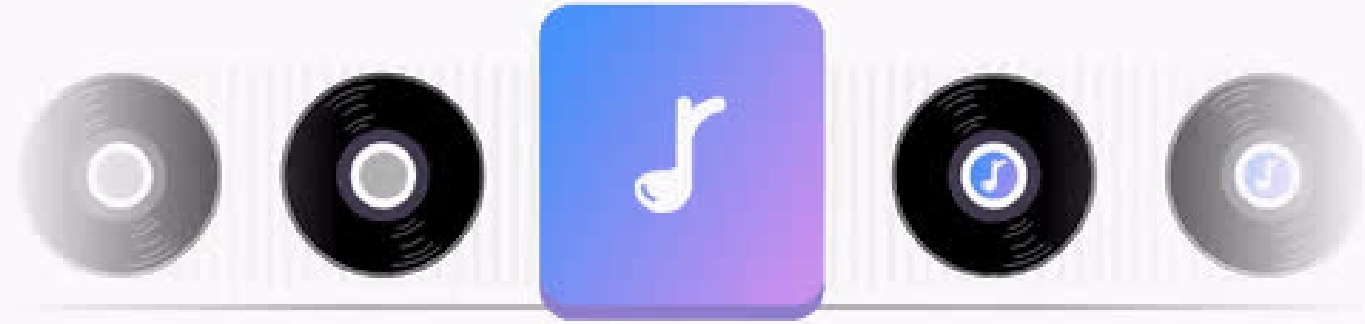
Herramientas de desarrollo



Animaciones



Carga



Playlist



Logo



Nota musical



Letra R



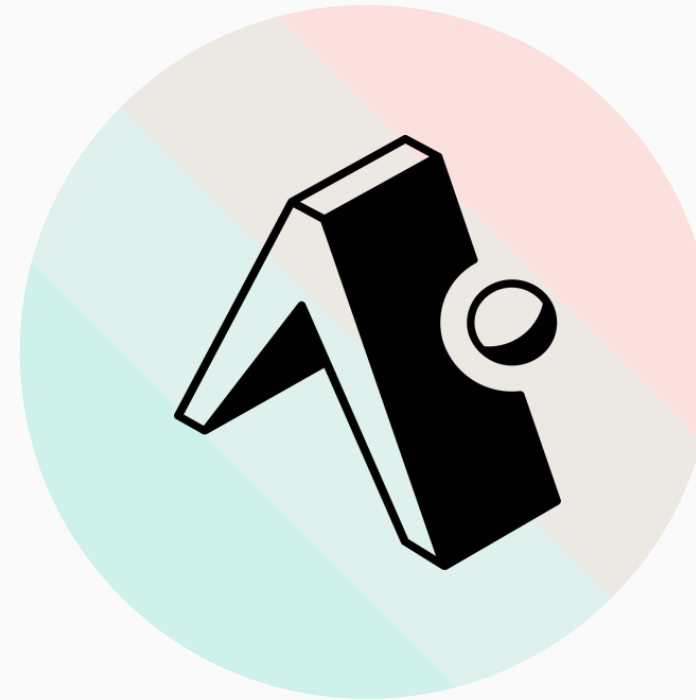
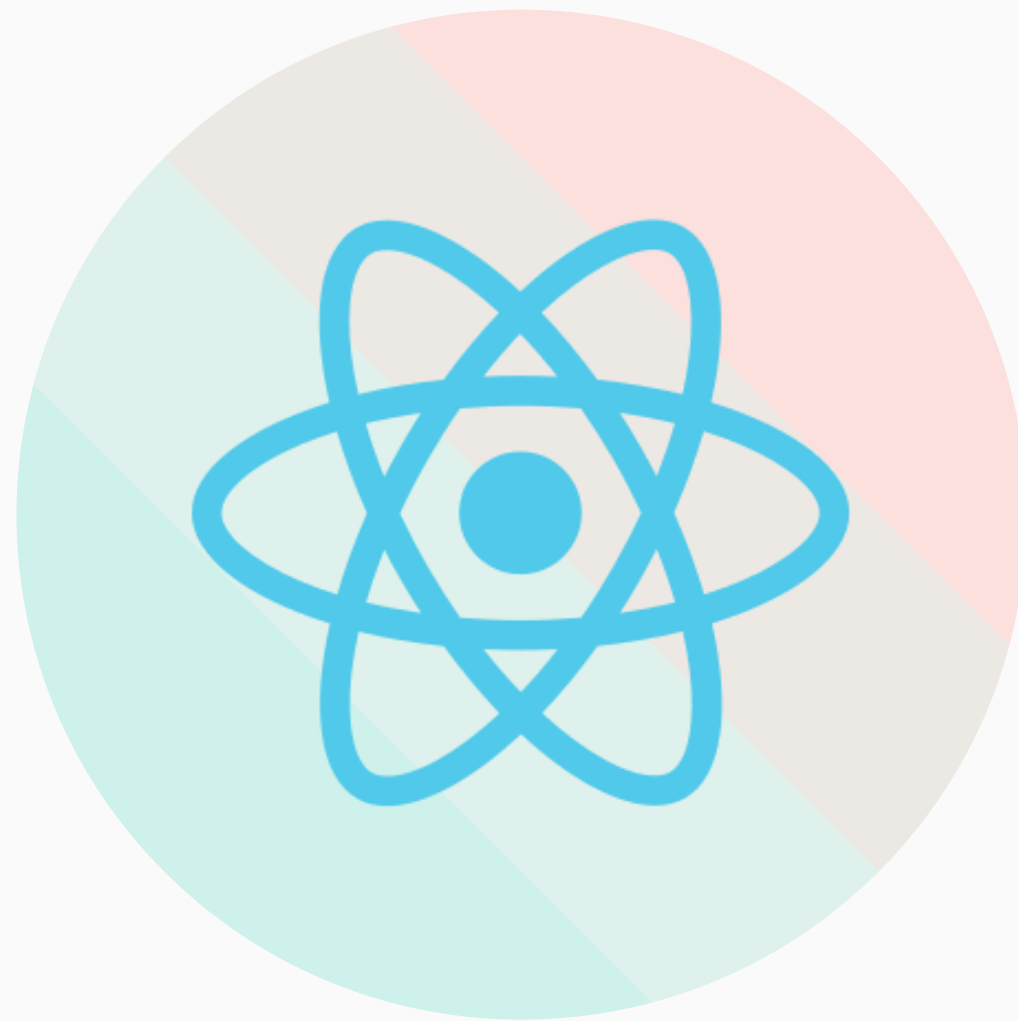
revibe

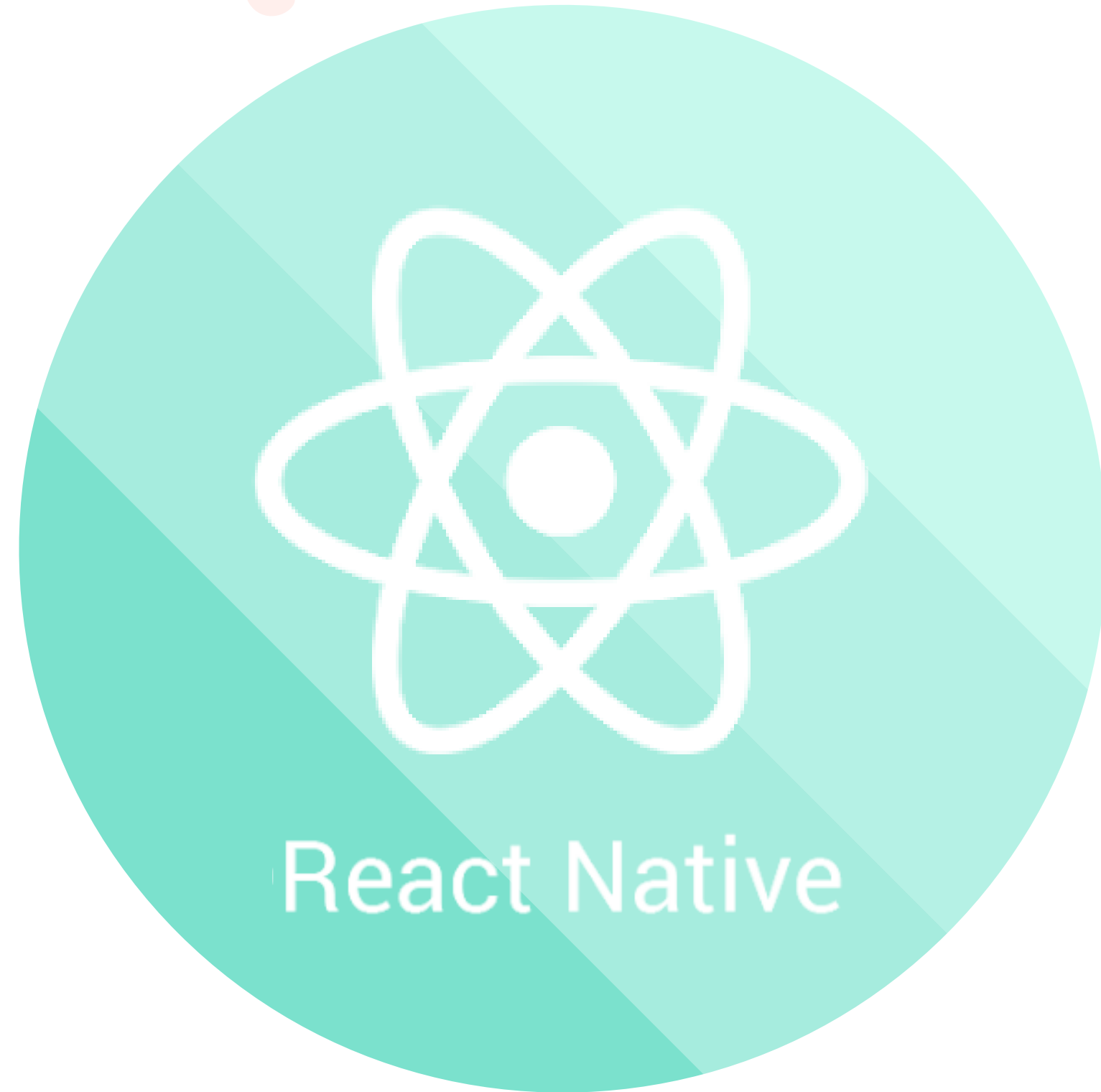


Frontend - Lucas Cohen



Herramientas de desarrollo





VERSATILIDAD

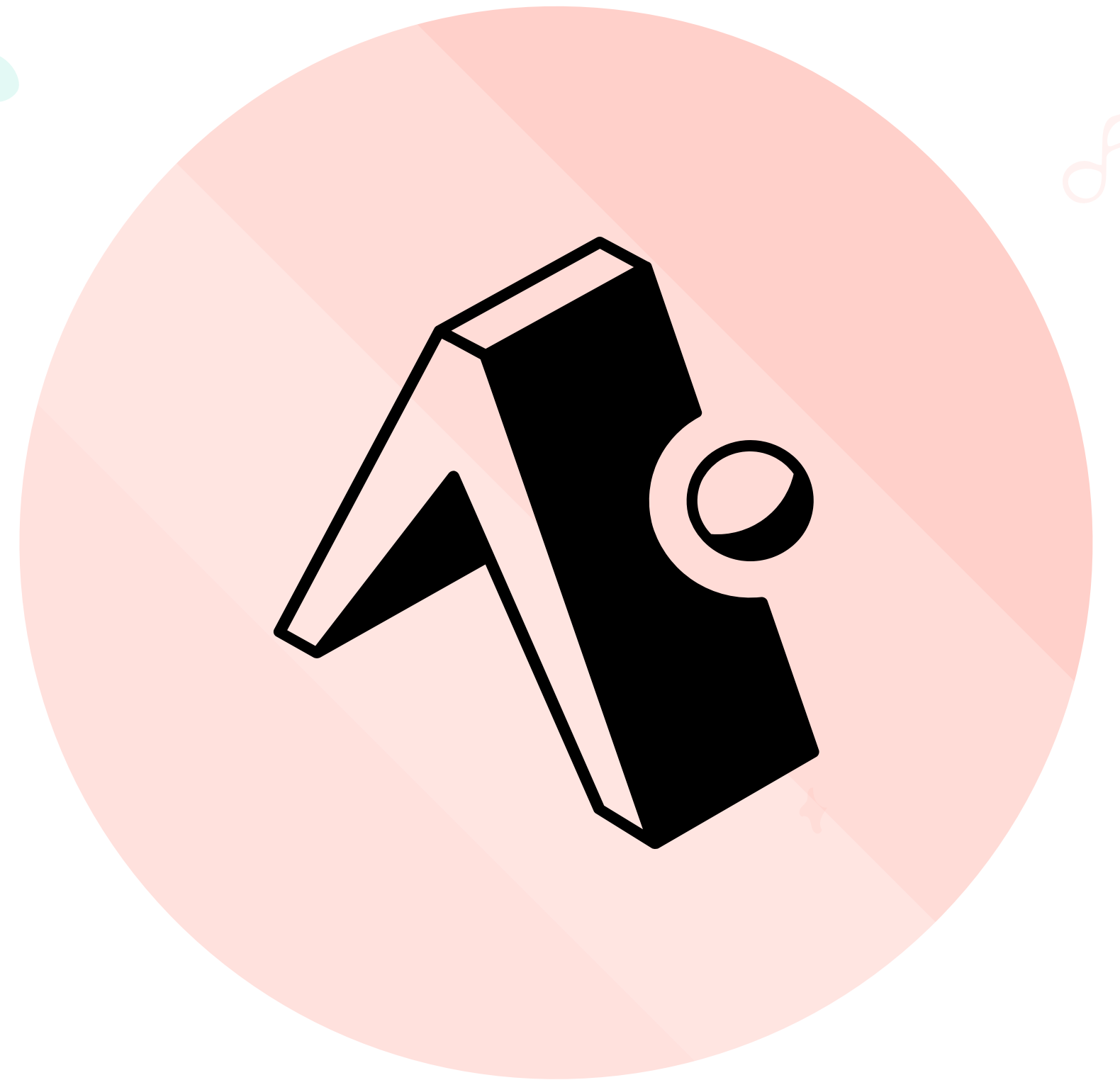
ACCESIBILIDAD

PRACTICIDAD

LIBRERÍAS

DEBUGGING

DISTRIBUCIÓN





REUSA

REDUCE

RECICLA



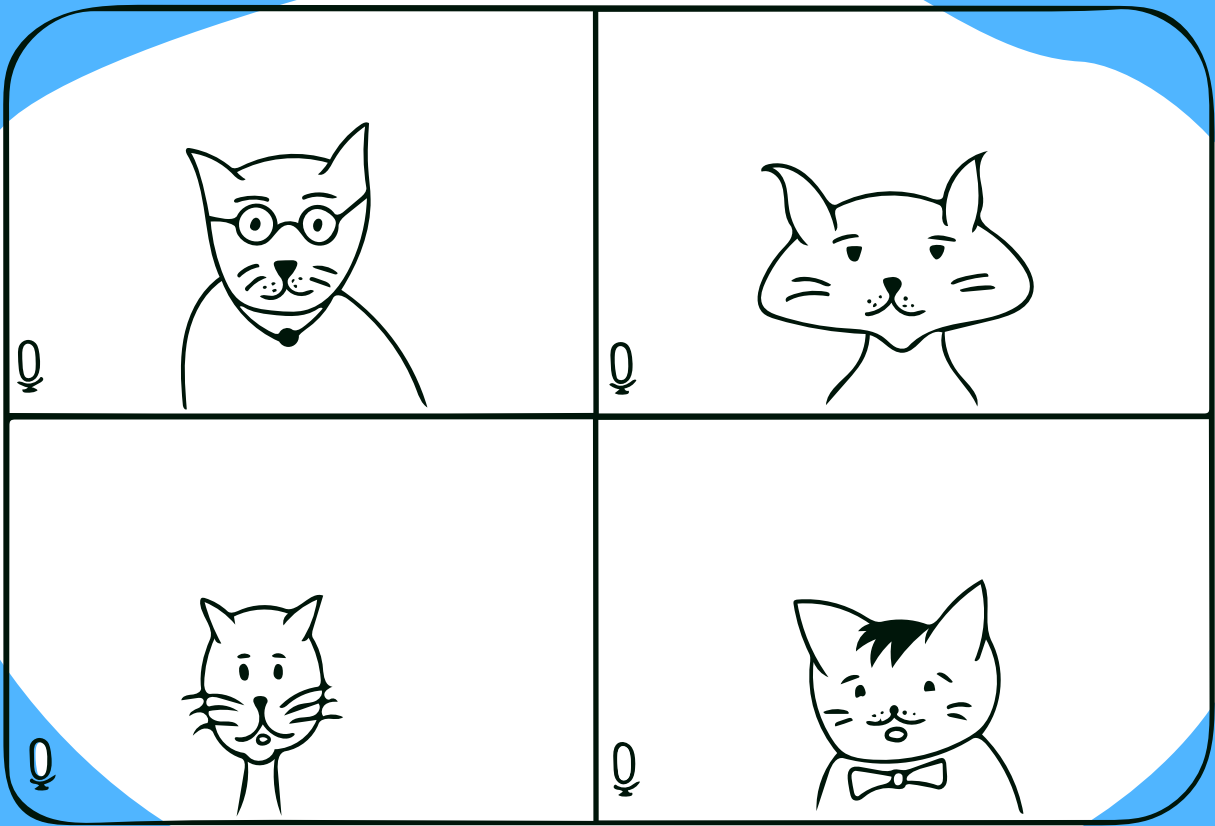
Project Manager - Joel Cohen



OBSTÁCULO PRINCIPAL



Weeklies



¿Que hicimos durante la semana?



¿Que vamos a hacer la semana que viene?



METODOLOGÍA ÁGIL

Kanban

HERRAMIENTA



¿COMO FUNCIONA
KANBAN?



¿PORQUE ESA
METODOLOGÍA?



Integrantes

Integrantes

Licha

Mate

Fabro

Cohen

@everyone

Urgencia

ALTA

MEDIA

LEVE

+ Añada una tarjeta

Tareas/Entregas

MVP

9 de ago.

Entregas Individuales 2

20 de sep.

Entrega Final

8 de nov.

+ Añada una tarjeta

Por Hacer

Asegurar rutas y encriptar información valiosa

F

Playlists

LC

YouTube API

F

Integrar testeos con backend

LA

Integración - backup mediante rutas

LC

+ Añada una tarjeta

En Proceso

Pantalla principal

LC

Diseño de pantallas en React Native

LC

Sistema de testeos

LA

Mock Test de Spotify (FULL TEST)

F

+ Añada una tarjeta

Hecho

Charla con Facu

LA LC

Entregas Individuales 1

2 de jul.

Presentación Grupal

24 de jun.

Funcionalidad de las pantallas

LC

Documento +sinergia

21 de jun.

Logo

LC

Aprender Redux

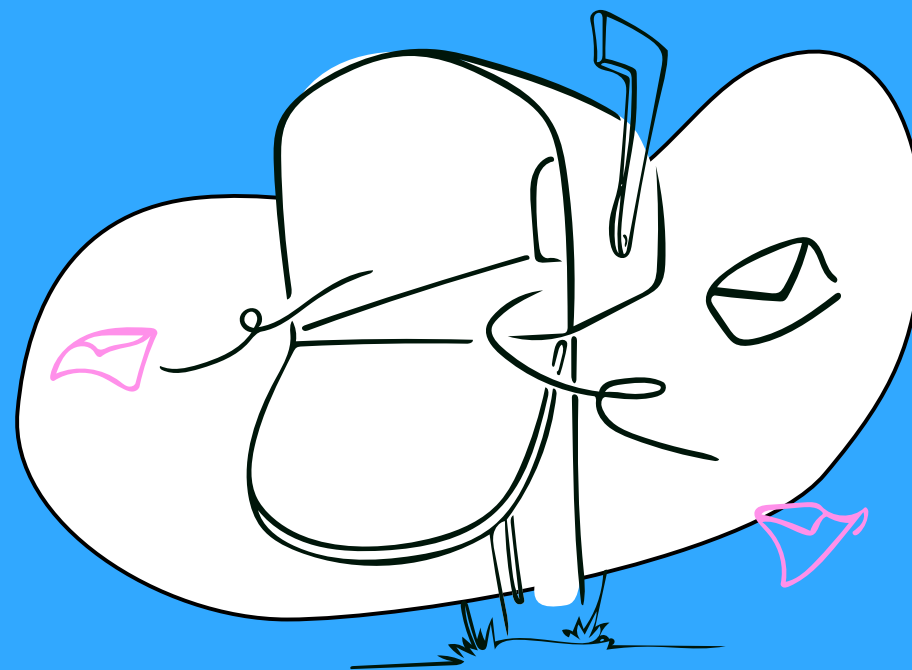
LC

Documentación de API

F

Investigar React Navigation

+ Añada una tarjeta



¿PERO LAS FECHAS DE
LAS TAREAS?



DIAGRAMA DE GANTT





ClickUp



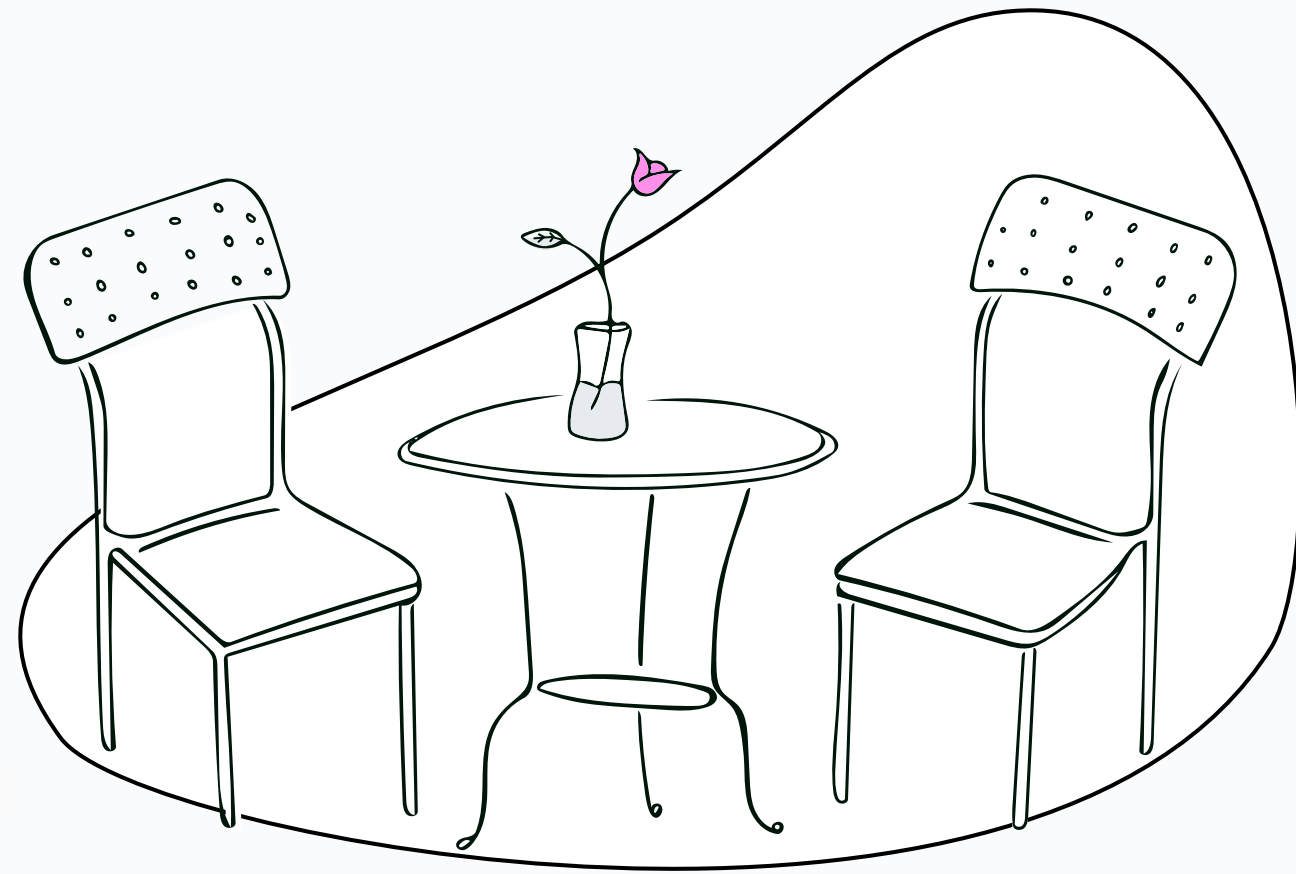
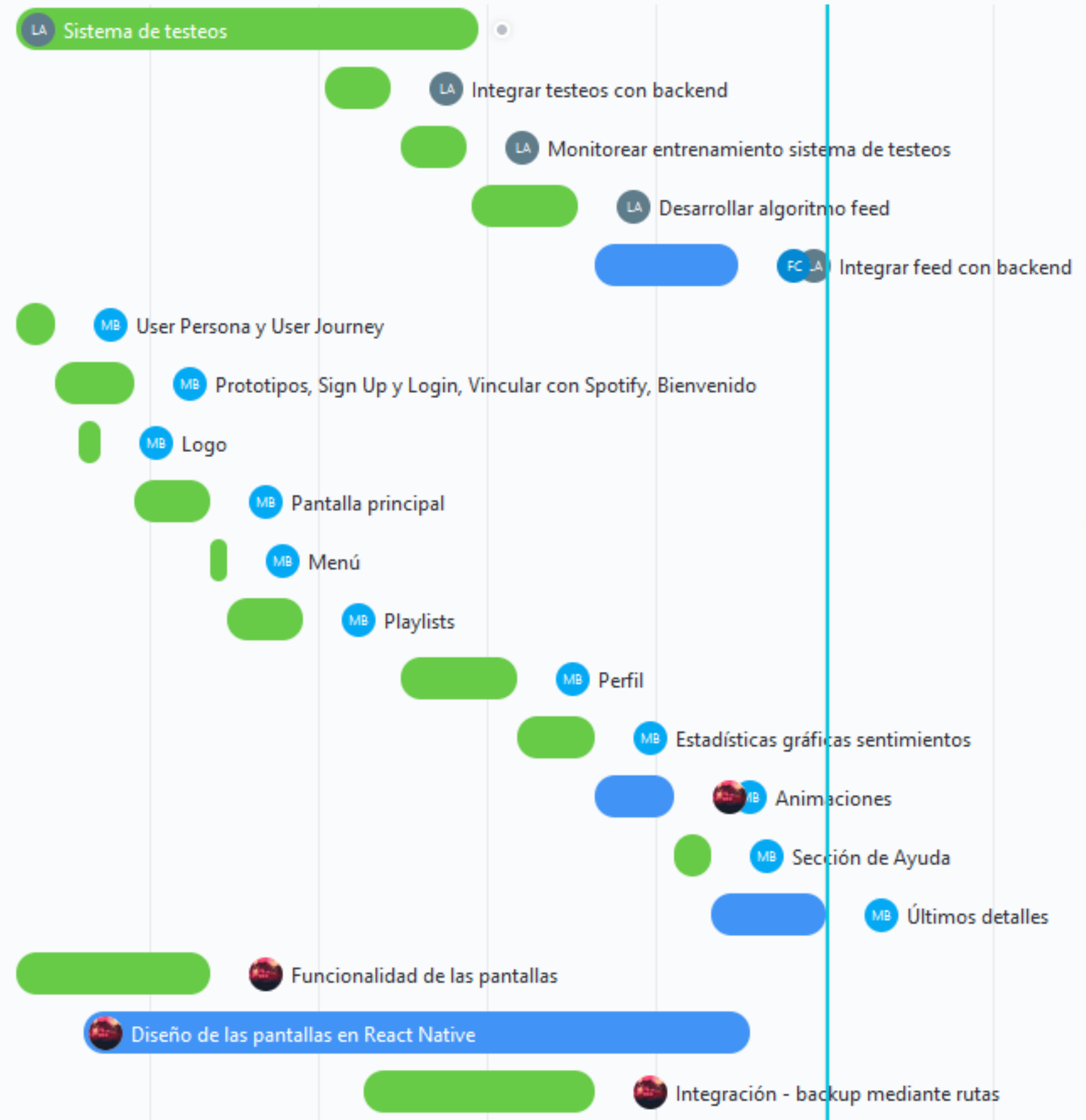


Diagrama de Gantt



Demostración en vivo



**Muchas gracias
por escuchar**

