

Documentación de la Aplicación Flutter “The Cassette”

1. Introducción

Esta aplicación Flutter ha sido desarrollada para gestionar y visualizar información de discos, permitiendo a los usuarios buscar, agregar a su colección y gestionar una lista de deseos. Utiliza una interfaz moderna y atractiva, con persistencia de datos mediante Hive y conexión a la API de Discogs para obtener información en tiempo real sobre discos y novedades musicales.

El software está diseñado para coleccionistas y aficionados a la música que deseen mantener un registro organizado de sus discos y descubrir nuevos lanzamientos.

2. Requisitos Mínimos

2.a Hardware

- Procesador: Dual-core 1.8 GHz o superior
- RAM: 2 GB mínimo (4 GB recomendado)
- Almacenamiento: 100 MB libres
- Pantalla: Resolución mínima de 720x1280 píxeles

2.b Sistema Operativo

- **Android:** Versión 6.0 (Marshmallow) o superior
- **iOS:** Versión 12.0 o superior

2.c Programas Necesarios

- Flutter SDK instalado (solo para desarrolladores que deseen compilar la app)
- ADB (para pruebas en Android)

2.d Configuración Adicional

- Conexión a internet para acceder a la API de Discogs
- Permisos de almacenamiento si se requiere guardar datos en el dispositivo

3. Cómo instalar la aplicación

Android

1. Descargar el archivo APK desde la página oficial o el repositorio.
2. Permitir la instalación desde fuentes desconocidas si se requiere.
3. Abrir el archivo APK e instalar la aplicación.

iOS

1. Descargar la app desde la App Store (si está publicada).
2. Si se instala manualmente, utilizar TestFlight para pruebas.

Desde el código fuente

1. Clonar el repositorio.
2. Ejecutar flutter pub get.
3. Ejecutar flutter run en un emulador o dispositivo físico.

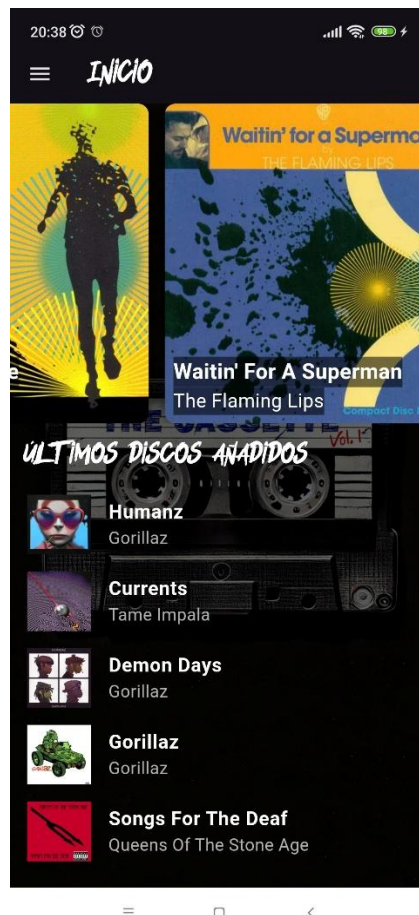
4. Cómo ejecutar la aplicación

- Abrir la aplicación desde el menú de apps.
- En caso de desarrollo, usar flutter run desde la terminal.

5. Interfaz de la aplicación

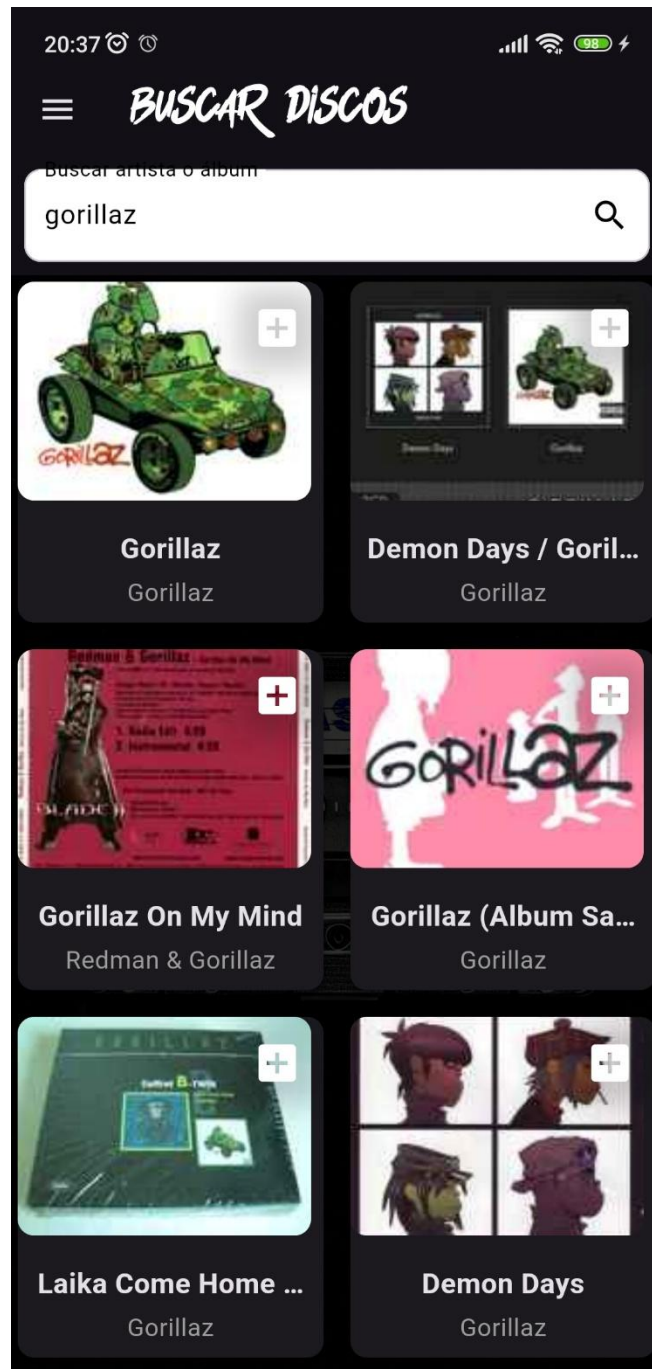
5.b Pantalla Principal

- Pantalla de inicio de la aplicación, se muestran novedades y se pueden ver los últimos discos agregados a la colección.



5.c Búsqueda de Discos

- Barra de búsqueda para encontrar discos en la API de Discogs.



- Resultados mostrados en tarjetas con detalles como artista, año y género.



20:38

←

+

Cracker Island

Artista: Gorillaz

Año: 2023

Géneros: Electronic, Hip Hop, Pop

Estilos: Synth-pop, Indie Rock, Pop Rap

Lista de canciones:

Cracker Island
Duración: 3:34

Oil
Duración: 3:50

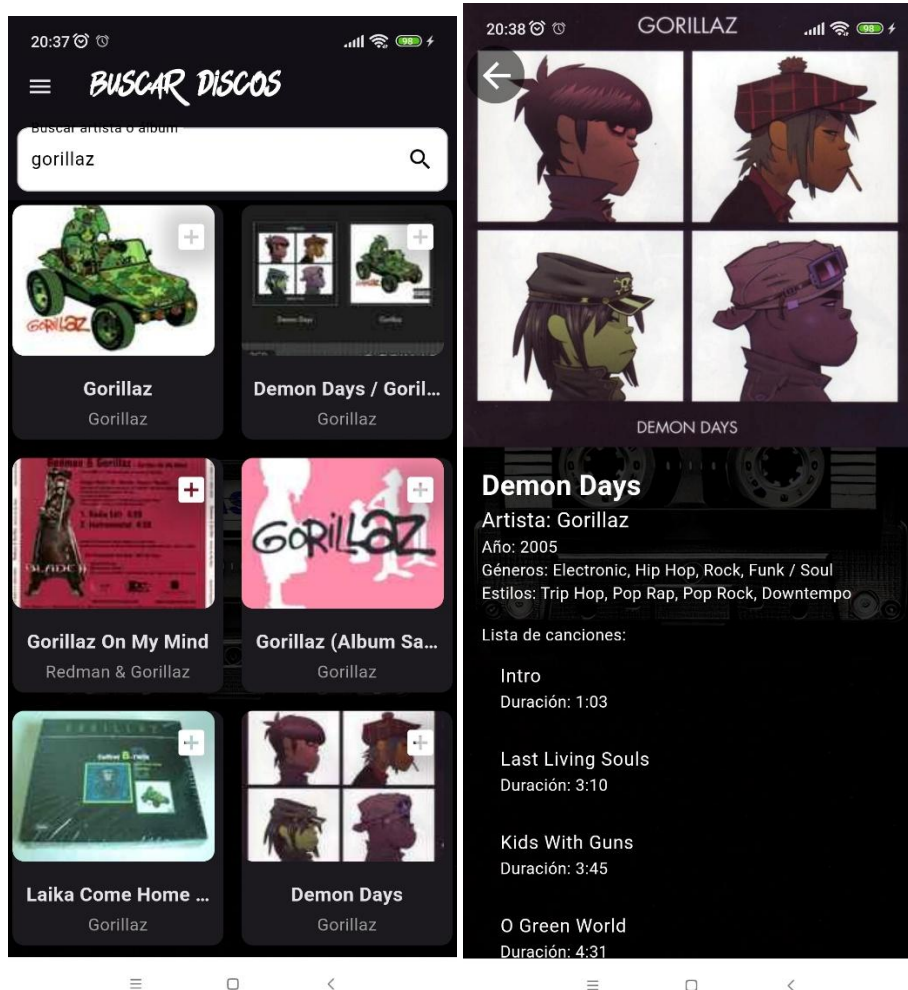
The Tired Influencer
Duración: 3:31

Silent Running
Duración: 4:26

≡ □ <

5.d Mi Colección

- Sección donde se almacenan discos guardados por el usuario.



6. Errores más comunes / FAQs

6.a Durante la instalación

- **"No se puede instalar la aplicación"**: Verificar permisos para instalar desde fuentes desconocidas en Android.
- **"Aplicación no compatible"**: Revisar la versión del sistema operativo.

6.b Durante la ejecución

- **"No se pueden cargar los discos"**: Comprobar la conexión a internet.
- **"No se guardan los datos"**: Asegurar que la app tiene permisos de almacenamiento.

7. Enlaces de interés

- Repositorio del código: [GitHub](https://github.com)
- Documentación oficial de Flutter: <https://flutter.dev/docs>

- API de Discogs: <https://www.discogs.com/developers/>