

ANTEPROYECTO

Índice:

Índice:	1
1. OBJETIVOS DEL PROYECTO	2
1.1. Descripción	2
2. FUNCIONALIDADES	2
2.1. Lista de funcionalidades a implementar	2
3. TECNOLOGÍAS A UTILIZAR	3
3.1. Front-end	3
3.2. Back-end	3
3.3. Base de datos	3
3.4. Otros	3
4. BREVE MOTIVACIÓN DEL PROYECTO	4
4.1. Motivación	4

1. OBJETIVOS DEL PROYECTO

1.1. Descripción

El proyecto a realizar es un reproductor de música en línea que permita organizar las canciones de manera que se puedan escuchar en segundo plano. Además se podrán ordenar en listas, reproducir en bucle y ofrecer diversas funcionalidades útiles para quienes utilizan esta aplicación para escuchar música. Es una aplicación específicamente pensada para compartir archivos de música privados.

2. FUNCIONALIDADES

2.1. Lista de funcionalidades a implementar

- Reproducción en segundo plano.
- Listas de reproducción personalizadas.
- Reproducción en bucle o aleatoria.
- Búsqueda de canciones/artistas/álbumes.
- Compartir música.
- Sistema de favoritos.
- Autenticación.

3. TECNOLOGÍAS A UTILIZAR

3.1. *Front-end*

Animaciones, efectos de transición, interfaz de usuario UI: *Tailwind*.

Estructura *HTML*.

3.2. *Back-end*

Para funcionalidades: *Next.js, React..*

3.3. *Base de datos*

Se maneja con *Supabase*, una alternativa “open source” creada encima de *PostgreSQL*.

3.4. *Otros*

Stripe para la pasarela de pago.

4. BREVE MOTIVACIÓN DEL PROYECTO

4.1. Motivación

Como usuarios de Google Drive para compartir archivos .mp3 privados, se ha encontrado la problemática de que el reproductor es demasiado básico o escueto para la mayoría de casos. No permite reproducir en segundo plano, no permite repetir temas, no permite crear listas y otro sinfín de casuísticas.

Se podría pensar que una solución lógica es bajar los temas a un teléfono móvil o a un ordenador y utilizar otra aplicación para reproducirlos. Podría hacerse, pero en ese caso se perdería la organización por carpetas que tiene Google Drive. Dicha organización es muy útil para grupos musicales que tienen archivos por cuerdas, donde es fundamental que todo esté en su sitio.

Para solucionar esta problemática se ha ideado esta aplicación web que permite a los usuarios registrarse, subir archivos de música privados, compartirlos, organizarlos en listas y escucharlos directamente a través de un reproductor moderno y eficaz.