

## ■ Reproductor de Música Karaoke

Este proyecto es un reproductor de música interactivo con soporte para letras estilo karaoke.

Permite reproducir canciones, mostrar información del artista, álbum y carátula, además de mostrar la letra sincronizada.

---

## ■ Características

- Reproducción de audio con controles básicos (play, pause, next, prev).
- Visualización dinámica de:
  - - **Título**
  - - **Artista**
  - - **Álbum**
  - - **Carátula**
  - - **Letra en formato karaoke**
- Sincronización de letra con tiempo de la canción.
- Estructura modular en JavaScript.

---

## ■■ Estructura del Código

### **Elementos del DOM**

```
```javascript
const audio = document.getElementById("audio-karaoke");
const titleEl = document.getElementById("title");
const artistEl = document.getElementById("artist");
const albumEl = document.getElementById("album");
const coverEl = document.getElementById("cover-image");
const karaokeEl = document.getElementById("karaoke");
```
```

### **Funciones principales**

- Manejo de eventos para reproducción y pausa.
- Actualización dinámica de la letra.
- Control de sincronización entre audio y texto.

---

## ■ Archivos principales

- `index.html` → Interfaz del reproductor.
- `style.css` → Estilos del reproductor.
- `script.js` → Lógica del reproductor y sincronización karaoke.
- `/media` → Carpeta que contiene audios e imágenes.

---

## ■ Cómo usarlo

1. Colocar tus canciones dentro de la carpeta `/media/audio``.
2. Colocar las imágenes de portada en `/media/img``.
3. Editar el archivo `script.js`` para agregar canciones y letras.
4. Abrir `index.html`` en tu navegador.

---

## ■ Futuras mejoras

- Lista de reproducción dinámica.
- Soporte para letras descargadas automáticamente.
- Integración con APIs externas (Spotify, YouTube).