Proyecto “*UN MAR DE MÚSICAS*”

-Descripción general:

Esta aplicación gestiona a los artistas y/o bandas que se registren en el sitio, permitiéndoles subir sus canciones, crear álbumes, gestionar su contenido y su perfil. Por el lado del oyente puede acceder a las canciones, mediante un registro y log-in previo, para contar con un buscador general que busca entre los álbumes, canciones o artistas que se deseen, además les permite reproducir las canciones y acceder a los perfiles de los artistas/bandas.

-Arquitectura:

Este proyecto utiliza el Modelo Vista Controlador, para facilitar mantenimiento, escalabilidad del sistema y separar responsabilidades de forma adecuada.

Backend:

Lenguaje: JavaScript ejecutado sobre Node.js.

Base de datos: MySQL ejecutada con XAMPP.

Frontend:

Lenguajes: HTML, CSS y JavaScript.

Frameworks: utiliza Ejs para el renderizado dinamico de las vistas.

Diseño: Simple, cuenta con iconos y descripciones fáciles de identificar.

Estructura del proyecto:

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

-Experiencia del usuario:

Artista/Banda: Puede subir su canción, con nombre y dia de lanzamiento y el archivo de reproducción, gestiona el contenido de la misma permitiendo modificar sus campos y eliminar la canción. Además, puede crear álbumes, vincular canciones ya subidas para sus álbumes, modificar su nombre, fecha de lanzamiento, eliminar álbum.

Por otro lado le permite gestionar su perfil, añadir una foto de perfil, sus links a redes sociales y su cvu/cbu si desea colaboraciones.

Oyente: Le permite navegar a través de un buscador de contenido, donde puede acceder a canciones, álbumes, artistas/bandas relacionadas, le permite reproducir el tema que desee, la descarga esta restringida, además puede acceder a los perfiles de los artistas/bandas, redireccionándolos a sus perfiles donde aparecen los detalles del artista/banda, nombre, redes sociales, cvu/cbu para donaciones, cancione, álbumes.

Tecnologías usadas:

- Node.js: entorno de ejecución para el backend.

- MySQL: sistema de gestión de bases de datos.

- XAMPP: herramienta para administrar MySQL de forma local.

- EJS: motor de plantillas para renderizar las vistas dinámicamente.

- Multer: Middleware para manejar la subida de archivos.

GUI del sitio

Pagina de Bienvenida:

Cuenta con dos botones, uno de register, para usuarios nuevos y otro de log-in para usuarios ya creados  
A blue sky with white text

AI-generated content may be incorrect.

Formulario de registro:

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

A computer screen with text and numbers

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer

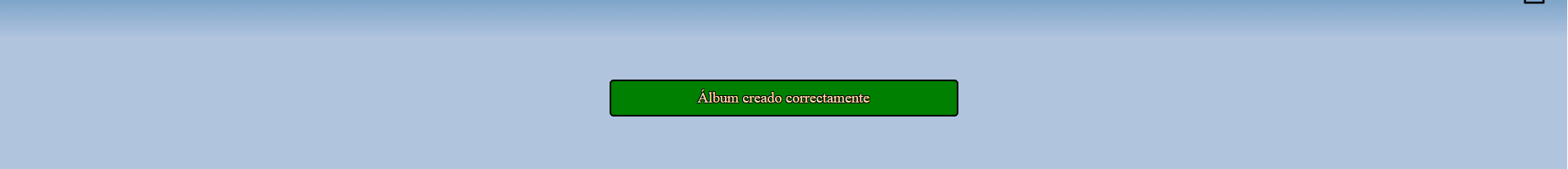
AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.



A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A white rectangular object with blue border

AI-generated content may be incorrect.