# Análisis del diseño Frontend para la aplicación de colección musical (caso Lorenzo)

Jhonatan Carvajal

Yojan Florez

Santiago Rachen

Servicio Nacional de aprendizaje (SENA)

3 de junio de 2025

Instructora: Isaura Suarez

## 1. Listado de páginas (frontend)

* **Página de Inicio / Login:**  
  Permite al usuario ingresar con nombre y contraseña o registrarse.
* **Página de Registro de Usuario:**  
  Formulario para crear nuevo usuario.
* **Página Principal / Dashboard:**  
  Vista general con lista de álbumes del usuario.
* **Página de Detalle de Álbum:**  
  Muestra información completa del álbum seleccionado: título, año, descripción, artistas, medio, y lista de canciones.
* **Página de Añadir Álbum:**  
  Formulario para registrar un nuevo álbum.
* **Página de Editar Álbum:**  
  Formulario para modificar datos del álbum seleccionado.
* **Página de Añadir Canción:**  
  Formulario para agregar una nueva canción, disponible para añadir a cualquier álbum.
* **Página de Edición de Canción:**  
  Formulario para editar o eliminar una canción existente.
* **Página de Búsqueda de Canciones:**  
  Permite buscar canciones en el sistema para añadir a álbumes propios.
* **Página de Perfil de Usuario:**  
  Permite modificar datos personales y contraseña.

## 2. Componentes (frontend)

* **Formulario de login / registro**
* **Lista de álbumes (tarjetas o tabla)**
* **Formulario de álbum (añadir/editar)**
* **Vista detalle álbum (datos + lista canciones)**
* **Formulario de canción (añadir/editar)**
* **Buscador de canciones**
* **Navegación / menú principal**
* **Mensajes y alertas (confirmación, errores)**
* **Botones de acción (editar, borrar, añadir)**
* **Paginación o scroll para listas largas**
* **Modal para confirmaciones (borrar álbum o canción)**

## 3. Estilos (frontend)

* Diseño responsivo (adaptable a móviles y escritorio)
* Paleta de colores neutros o relacionados con música (negro, blanco, rojo, azul, etc.)
* Tipografía legible y moderna
* Botones con estilos visuales claros para acciones primarias y secundarias
* Formularios con validaciones visuales (error, éxito)
* Listas con separación clara entre elementos (tarjetas o filas)
* Espacios y márgenes para facilitar lectura y navegación
* Iconografía para acciones (editar, borrar, añadir)
* Estilos para modales y mensajes emergentes

## 4. Rutas, vistas y lógica backend (solo listado básico para contexto)

* **/login** - vista login, lógica autenticación
* **/register** - vista registro, lógica creación usuario
* **/dashboard** - vista principal, lista álbumes del usuario
* **/album/{id}** - vista detalle álbum, lógica obtener álbum y canciones
* **/album/add** - formulario añadir álbum, lógica guardar álbum
* **/album/edit/{id}** - formulario editar álbum, lógica actualizar álbum
* **/album/delete/{id}** - lógica eliminar álbum
* **/song/add** - formulario añadir canción, lógica guardar canción
* **/song/edit/{id}** - formulario editar canción, lógica actualizar canción
* **/song/delete/{id}** - lógica eliminar canción
* **/songs/search** - búsqueda de canciones para añadir
* **/profile** - vista y lógica editar perfil usuario