

## LISTA DE REQUERIMIENTOS PROYECTO WAVY BEATS

Yojan Florez  
Jhonathan Carvajal  
Santiago Rachen

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Instructora Técnica  
Isaura Suarez

Ficha 2996150

17 de junio de 2025

## LISTA DE REQUERIMIENTOS WAVY BEATS

### USUARIO

#### Requerimiento: Registro de usuario

1. ¿Qué acción describe?
  - Ingresar datos solicitados para crear una cuenta en la plataforma
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Registro
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Registrar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: /SignUp
  - Método: POST
  - Qué hace: Registrar al usuario en el sistema y guarda la información de registro en la base de datos del aplicativo.
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - Dentro de la carpeta routes, en la carpeta de usuario

#### Requerimiento: Inicio de sesión

1. ¿Qué acción describe?
  - Pide al usuario su información de registro
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Registro
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Autenticar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: /login
  - Método: GET
  - Qué hace: Consulta la base de datos para verificar si el usuario está registrado en el sistema.
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - Dentro de la carpeta routes, en la carpeta de usuario

#### Requerimiento: Mostrar lista de álbumes

1. ¿Qué acción describe?
  - Muestra al usuario los álbumes previamente creados y/o guardados por el mismo
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de álbumes
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Mostrar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: user/albums/myalbums
  - Método: GET
  - Qué hace: Consulta en la base de datos los álbumes que previamente el usuario ha creado para luego mostrarlos en pantalla
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta de usuario

**Requerimiento: Agregar nuevo álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - Pide al usuario los datos de un nuevo album tales como titulo, año de producción, entre otros.
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de álbumes
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Agregar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: user/albums/myalbums/addAlbum
  - Método: POST
  - Qué hace: Agrega en la base de datos del usuario un nuevo registro de la tabla album
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, dentro de la carpeta administrador

**Requerimiento: Editar álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - Permite al usuario modificar uno o más datos de un álbum previamente creado
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de álbumes
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Editar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: user/albums/myalbums/<idalbum>/editAlbum
  - Método: POST
  - Qué hace: Cambia los datos del álbum seleccionado
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, dentro de la carpeta usuario

**Requerimiento: Eliminar álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - Permite que el usuario elimine álbumes que previamente ha creado
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de álbumes
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Eliminar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: user/albums/myalbums/<idalbum>/deleteAlbum
  - Método: DELETE
  - Qué hace: Elimina el álbum selecciona de la base datos del usuario
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta usuario

### **Requerimiento: Agregar canciones al álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - Pide al usuario datos de una canción para agregarla al álbum seleccionado
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de canciones
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Agregar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: user/albums/myalbums/<idAlbum>/addSong
  - Método: POST
  - Qué hace: Permite que el usuario agregue el año de producción, descripción, los artistas que interpretaron las canciones, las canciones que contiene y el medio sobre
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta usuario

### **Requerimiento: Mostrar canciones del álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - Muestra al usuario las canciones previamente agregadas al album
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de canciones
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Mostrar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: user/albums/myalbums/<idalbum>/songs
  - Método: GET
  - Qué hace: Muestra al usuario las canciones de cada album
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta usuario

### **Requerimiento: Editar canciones del álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - El usuario puede editar las canciones previamente agregadas al album
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Manejo de canciones
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Editar
4. ¿Qué ruta crees que necesita?
  - Ruta: albums/myalbums/<idalbum>/songs/<idsong>/editSong
  - Método: POST
  - Qué hace: Elimina la canción seleccionada del album en la base de datos de usuario
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta administrador

## **ADMINISTRADOR**

### **Requerimiento: Ver todos los usuarios registrados**

1. ¿Qué acción describe?
  - Mostrar una lista de todos los usuarios registrados en la plataforma
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Gestion de usuarios
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Mostrar
4. ¿Qué ruta crees que necesita
  - Ruta: admin/users
  - Método: GET
  - Qué hace: Muestra a todos los usuarios del sistema con sus datos básicos
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta admin

### **Requerimiento: Eliminar un usuario de la plataforma**

1. ¿Qué acción describe?
  - Eliminar a un usuario del sistema, incluyendo sus álbumes y canciones
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Gestion de usuarios
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Eliminar
4. ¿Qué ruta crees que necesita
  - Ruta: /admin/users/<iduser>/delete
  - Método: DELETE
  - Qué hace: Elimina al usuario y su información relacionada
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, en la carpeta admin

### **Requerimiento: Ver los álbumes de todos los usuarios**

1. ¿Qué acción describe?
  - Consultar todos los álbumes registrados en el sistema sin importar el usuario
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Gestión de contenido
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Consultar
4. ¿Qué ruta crees que necesita
  - Ruta: /admin/albums
  - Método: GET
  - Qué hace: Devuelve la lista general de los álbumes con información relevante
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, dentro de la carpeta admin

### **Requerimiento: Editar álbum de cada usuario**

1. ¿Qué acción describe?
  - Permite al administrador modificar álbumes de cualquier usuario
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Gestión de álbumes

3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Editar
4. ¿Qué ruta crees que necesita
  - Ruta: /admin/<iduser>/userAlbums/<idAlbum>/edit
  - Método: POST
  - Qué hace: Cambia los datos del álbum seleccionado
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, dentro de la carpeta admin

#### **Requerimiento: Eliminar canciones de cualquier álbum**

1. ¿Qué acción describe?
  - Elimina una canción específica incluso si no es del admin
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Gestión de canciones
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Eliminar
4. ¿Qué ruta crees que necesita
  - Ruta: /admin/<iduser>/userAlbums/<idAlbum>/songs/<idsong>/delete
  - Método: DELETE
  - Qué hace: Elimina la canción de la base de datos sin importar el propietario del album
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, dentro de la carpeta admin

#### **Requerimiento: Insertar y/o modificar contenido en el inicio del usuario**

1. ¿Qué acción describe?
  - Insertar / modificar el contenido dinámico en la página de inicio del usuario.
2. ¿Qué módulo está relacionado?
  - Contenido interés general
3. ¿Qué verbo identifica la acción?
  - Insertar / modificar
4. ¿Qué ruta crees que necesita
  - Ruta: /admin/homeContent/manage
  - Método: POST
  - Qué hace : Permite al administrador la inserción y/o modificación del contenido que los usuarios visualizan al iniciar sesión, como banners promocionales, frases relacionadas con la música, entre otros.
5. ¿Dónde se debería ubicar esta ruta (archivo)?
  - dentro de la carpeta routes, dentro de la carpeta admin

#### **LINK DEL REPOSITORIO**

<https://github.com/Jhonatan-sudo/Proyecto-caso-de-estudio.git>