



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SOFTWARE

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SOFTWARE

INGENIERÍA WEB

PROYECTO SEMESTRAL: FASE 3

DIEGO CORRALES 8-1001-1890

JUAN COPRI 8-976-1088

DANIEL PEREZ 20-14-7935

JOSUÉ PINO 8-1012-688

PROFESORA: DRA. ELBA VALDERRAMA

GRUPO 1SF134

II SEMESTRE

2025

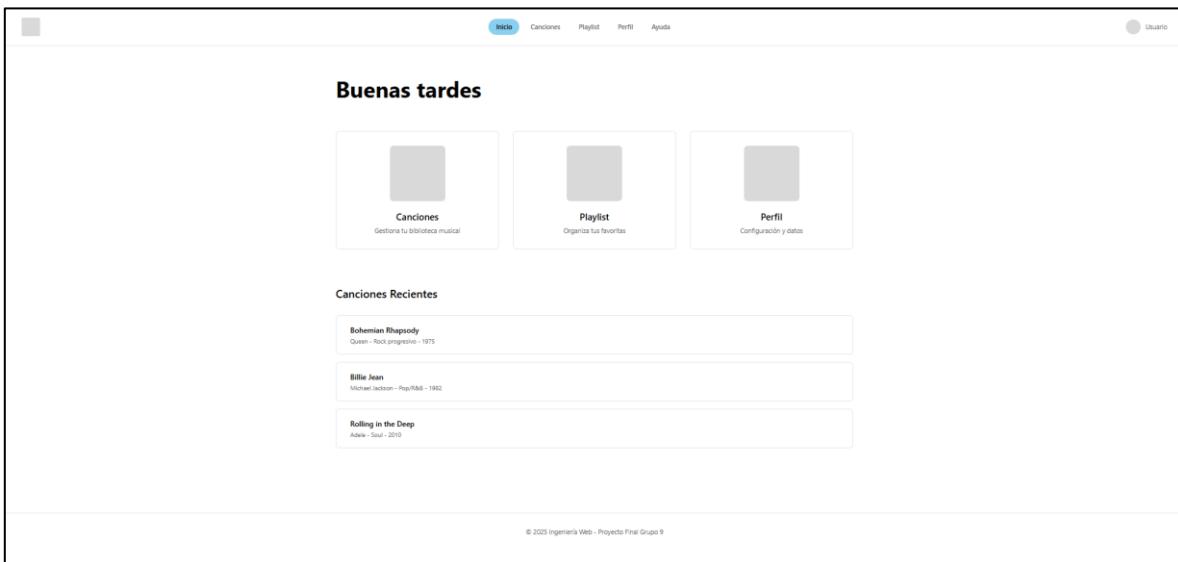
Índice

Fase 3: FrontEnd	3
Screenshot de Interfaces	3
Prueba de colores (accesibilidad de color)	7
Wireframe Original	8
Vitacora de Cambios.....	13
Link de GitHub	13

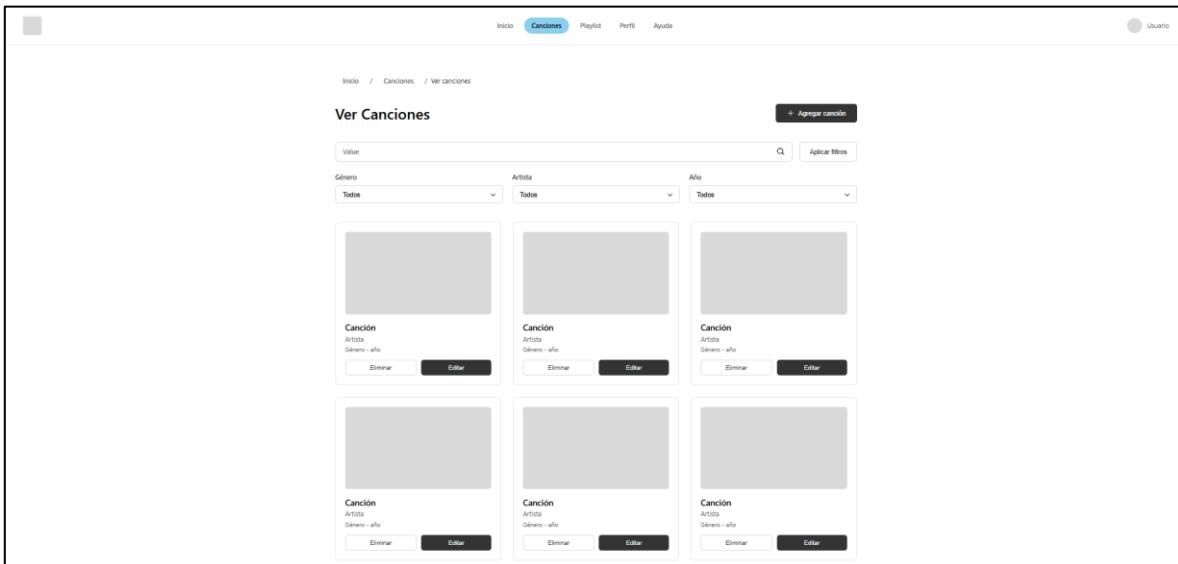
Fase 3: FrontEnd

Screenshot de Interfaces Computadora

Inicio



Canciones



Playlist

The screenshot shows a user interface for managing playlists. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Canciones, Playlist (which is highlighted in blue), Perfil, and Ayuda. On the far right, there is a user profile icon labeled "Usuario". Below the navigation bar, the page title is "Mis Playlists". A button labeled "+ Nueva Playlist" is located in the top right corner. The main content area displays a grid of six playlist cards, each representing a "Lista de reproducción" containing 11 canciones. Each card has a placeholder image, a title, a summary, and two buttons at the bottom: "Añadir canción" and "Editar". Below the grid, there is a footer with links for Inicio, Canciones, Playlist, Perfil (highlighted in blue), and Ayuda.

Mi perfil (primera mitad)

The screenshot shows a user interface for editing a user profile. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Canciones, Playlist, Perfil (highlighted in blue), and Ayuda. On the far right, there is a user profile icon labeled "Usuario". Below the navigation bar, the page title is "Mi Perfil". There is a placeholder circular profile picture with a "Cambiar foto" button below it. The main content area contains a form for updating profile information. The fields include:

- Nombre de usuario: Usario
- Correo electrónico: usario@ejemplo.com
- Nombre completo: Nombre Apellido
- Fecha de nacimiento: 01/01/2000
- País: Panamá
- Cambiar contraseña: Includes "Contraseña actual" and "Ingrese su contraseña actual" fields.

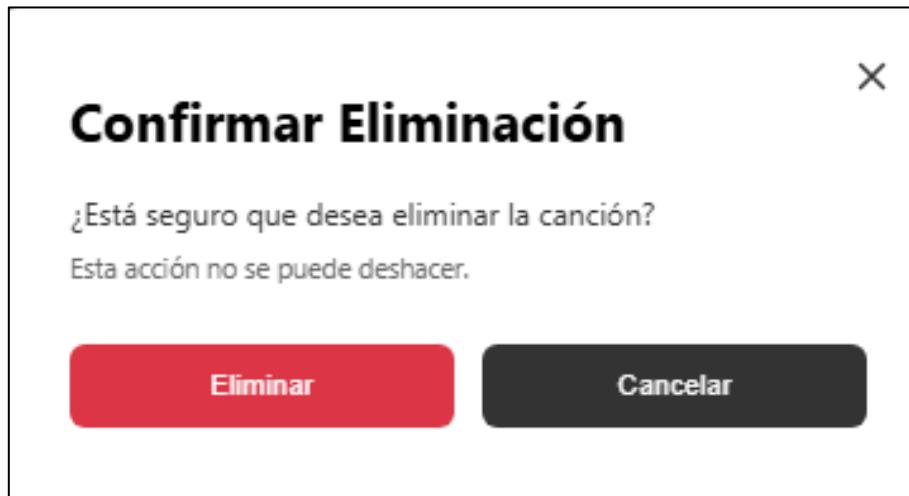
Mi perfil (segunda mitad)

The screenshot shows a user profile editing interface. At the top, there's a form for updating personal information like birth date (01/01/2000) and country (Panamá). Below this is a password change section with fields for current password, new password, and confirmation. A 'Cancelar' (Cancel) button and a prominent 'Guardar cambios' (Save changes) button are at the bottom. Below the form is a 'Estadísticas' (Statistics) section displaying three metrics: 156 Canciones (Songs), 12 Playlists, and 48h Tiempo de escucha (Listening time). The footer contains a copyright notice: © 2025 Ingeniería Web - Proyecto Final Grupo 9.

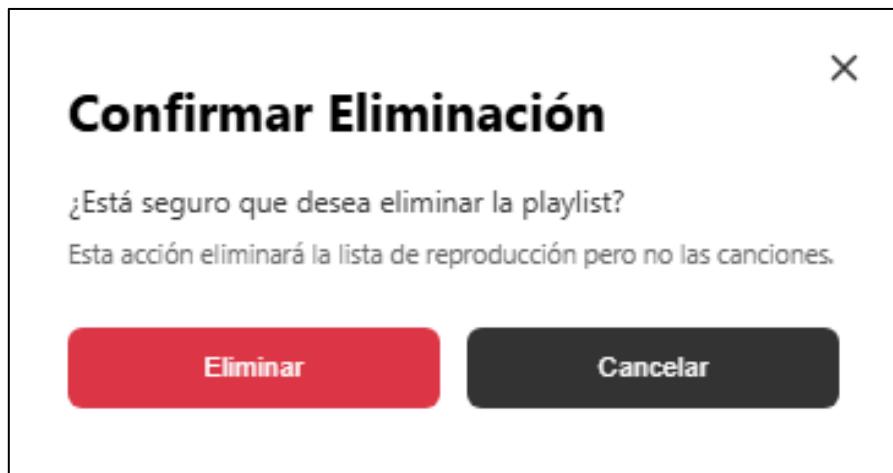
Ayuda

The screenshot shows the help section of the application. At the top, a navigation bar includes links for Inicio, Canciones, Playlist, Perfil, Ayuda (which is highlighted in blue), and Usario. Below the navigation is a breadcrumb trail: Inicio / Ayuda. The main content area is titled 'Centro de Ayuda' (Help Center). It features a 'Guía rápida' (Quick Guide) which describes how the application allows users to manage their music library, create playlists, and personalize their profile. It also lists frequently asked questions such as '¿Cómo agrego una canción nueva?', '¿Cómo creo una playlist?', '¿Puedo editar una playlist?', '¿Cómo cambio mis datos personales?', '¿Qué hago si no encuentro algo?', and '¿Qué hago si no encuentro algo?'. A 'Contacto' (Contact) section provides information for technical support, listing the project team: Correo: Grup9@ingweb.com, Grupo: Proyecto Final - Grupo 9, and Año: 2025. The footer contains a copyright notice: © 2025 Ingeniería Web - Proyecto Final Grupo 9.

Confirmación de Eliminación (canción)



Confirmación de Eliminación (playlist)



Prueba de colores (accesibilidad de color)

The screenshot shows the WAVE tool interface. On the left, there's a sidebar with various accessibility checks and a large 'Contrast' section. The 'Contrast' section displays two color swatches: a blue foreground color (#0000FF) and a white background color (#FFFFFF). It also includes a color picker, an alpha input (set to 1.00), and a lightness slider. Below this, the 'Contrast Ratio' is shown as 8.59:1. The main content area contains the heading 'Buenas tardes' and three cards: 'Canciones', 'Playlist', and 'Perfil'. Each card has a light gray background and dark text. At the bottom right of the main area, there's a copyright notice: '© 2025 Ingeniería Web - Proyecto Final Grupo 9'.

No contrast errors were detected in the page.
Manual testing is necessary to test for other potential contrast issues.

Foreground
Hex Value # 0000FF
Color Picker Alpha 1.00
Lightness

Background
Hex Value # FFFFFF
Color Picker Lightness

Contrast Ratio: 8.59:1

Text Size: Normal

[Sample](#)

WCAG AA: **Pass**
WCAG AAA: **Pass**

[Desaturate page](#)

WAVE does not detect contrast errors when gradients, filters, or background transparency are present. WCAG requires a conformant fallback background color when background images are present. Use the Color Picker eye dropper to measure image contrasts.

Wireframe Original

The wireframe shows a top navigation bar with links to Inicio, Canciones, Playlist, Perfil, and Ayuda. On the right is a user icon labeled "Usuario". The main content area starts with a greeting "Buenas tardes". Below it are three cards: "Canciones" (Manage your music library), "Playlist" (Organize your favorites), and "Perfil" (Configuration and data). The footer contains the copyright notice "© 2025 Ingeniería Web".

The wireframe shows a breadcrumb path "Inicio / Canciones / Ver canciones". The main section is titled "Ver Canciones" with a "Agregar canción" button. It includes filters for Género (Todos), Artista (Todos), and Año (Todos), along with a search bar and a "Aplicar filtros" button. The content area displays a grid of six song cards, each with a thumbnail, the title "Canción", artist information, and "Eliminar" and "Editar" buttons.

Inicio Canciones Playlist Perfil Ayuda

Usuario

Inicio / Canciones / Agregar canción

Agregar nueva canción

Título
título de la canción

Artista
Nombre del artista

Género
Seleccione un género

Año
Ingrese el año

Album
Nombre del Álbum

Duración
mm:ss

[Cancelar](#) [Agregar canción](#)

© 2025 Ingeniería Web

Inicio Canciones Playlist Perfil Ayuda

Usuario

Inicio / Canciones / Editar canción

Editar canción

Título
título de la canción

Artista
Nombre del artista

Género
Rock alternativo

Año
2000

Album
Nombre del Álbum

Duración
03:58

[Cancelar](#) [Guardar cambios](#)

© 2025 Ingeniería Web

Inicio / Playlist / Ver playlists

Mis Playlists

+ Nueva Playlist

Lista de reproducción
11 canciones
+ Agregar canción
Eliminar Editar

Lista de reproducción
11 canciones
+ Agregar canción
Eliminar Editar

Lista de reproducción
11 canciones
+ Agregar canción
Eliminar Editar

Lista de reproducción
11 canciones
+ Agregar canción
Eliminar Editar

Lista de reproducción
11 canciones
+ Agregar canción
Eliminar Editar

Lista de reproducción
11 canciones
+ Agregar canción
Eliminar Editar

© 2025 Ingeniería Web

Inicio / Canciones / Crear Playlist

Crear Nueva Playlist

Nombre
Nombre de la playlist

Descripción
Descripción de la playlist (opcional)

Cancelar Crear Playlist

© 2025 Ingeniería Web

The screenshot shows a web application interface for managing playlists. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Canciones, Playlist (which is highlighted in blue), Perfil, and Ayuda. To the right of the navigation is a user profile icon labeled "Usuario". Below the navigation, the URL "Inicio / Canciones / Editar Playlist" is displayed, followed by the title "Editar Playlist".

The main content area is titled "Lista de canciones" (Song List). It displays three song entries, each in a card-like format:

- Canción 1**
Artista - Género - 2020 Quitar
- Canción 1**
Artista - Género - 2020 Quitar
- Canción 1**
Artista - Género - 2020 Quitar

At the bottom of this section are two buttons: "Cancelar" (Cancel) and a large "Guardar cambios" (Save changes) button.

In the bottom right corner of the page, there is a small copyright notice: "© 2025 Ingeniería Web".

A modal dialog box is centered on the screen, prompting the user to confirm the deletion of a song. The dialog has a light gray background and a white content area. In the top right corner is a close button (an 'X').

Confirmar Eliminación

¿Está seguro que desea eliminar la canción?
Esta acción no se puede deshacer.

At the bottom of the dialog are two large buttons: a light gray "Eliminar" (Delete) button on the left and a dark gray "Cancelar" (Cancel) button on the right.

×

Confirmar Eliminación

¿Está seguro que desea eliminar la playlist?

Esta acción eliminará la lista de reproducción pero no las canciones.

Eliminar

Cancelar

Vitacora de Cambios

Fase 3: FrontEnd

Parte/Actividad	Fecha de Realización	Miembro del Equipo Responsable
Descripción del Proyecto Propuesto (máximo 1 párrafo)	26/10/2025	Diego Corrales
Escenarios de uso (enfocado al CRUD)	26/10/2025	Juan Copri
Requisitos Funcionales (ver tabla)	26/10/2025	Daniel Pérez
Requisitos No Funcionales (ver tabla)	27/10/2025	Daniel Pérez
Descripción de Caso de Uso CRUD (4 casos de uso)	27/10/2025	Josué Pino
Modelo de Requisitos (diagrama de casos de uso seleccionados)	27/10/2025	Juan Copri
Modelo de Contenido (diagrama de clase)	28/10/2025	Daniel Pérez
Modelo de Flujo de Proceso (diagrama de actividad de uno de los casos de uso)	28/10/2025	Josué Pino
Modelo de Navegación	28/10/2025	Juan Copri

Link de GitHub

Link: <https://github.com/crdz05/IngWeb---ProyectoFinal-Pino-Corrales-Perez-Copri>

Despliegue de pag: <https://crdz05.github.io/IngWeb---ProyectoFinal-Pino-Corrales-Perez-Copri/>