



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

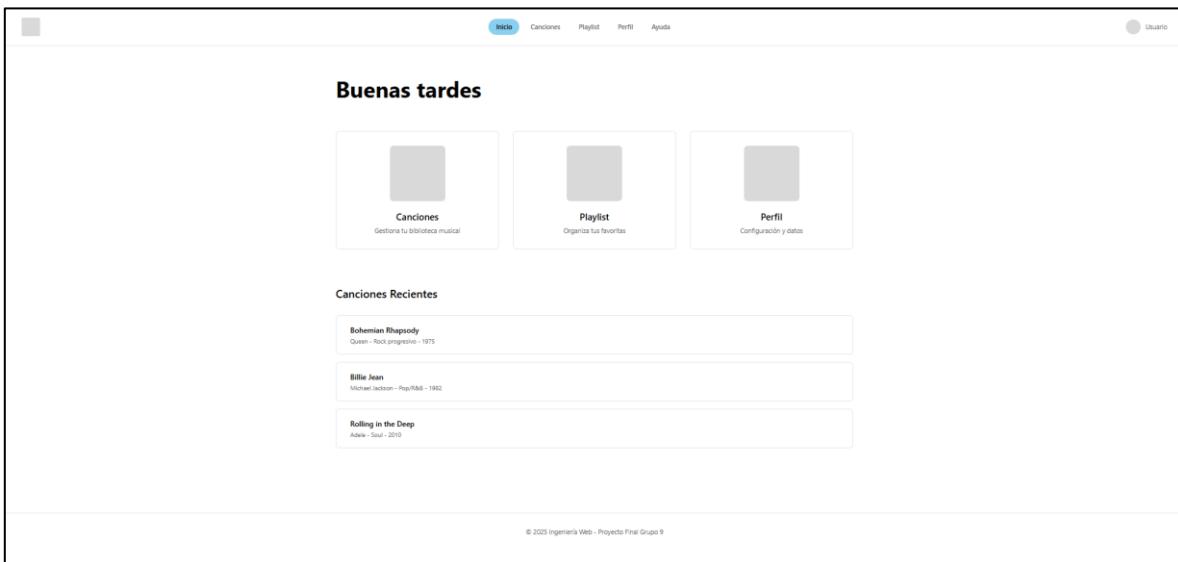
Índice

Fase 3: FrontEnd	3
Screenshot de Interfaces	3
Prueba de colores (accesibilidad de color)	14
Wireframe Original	15
Vitacora de Cambios	20
Link de GitHub	20

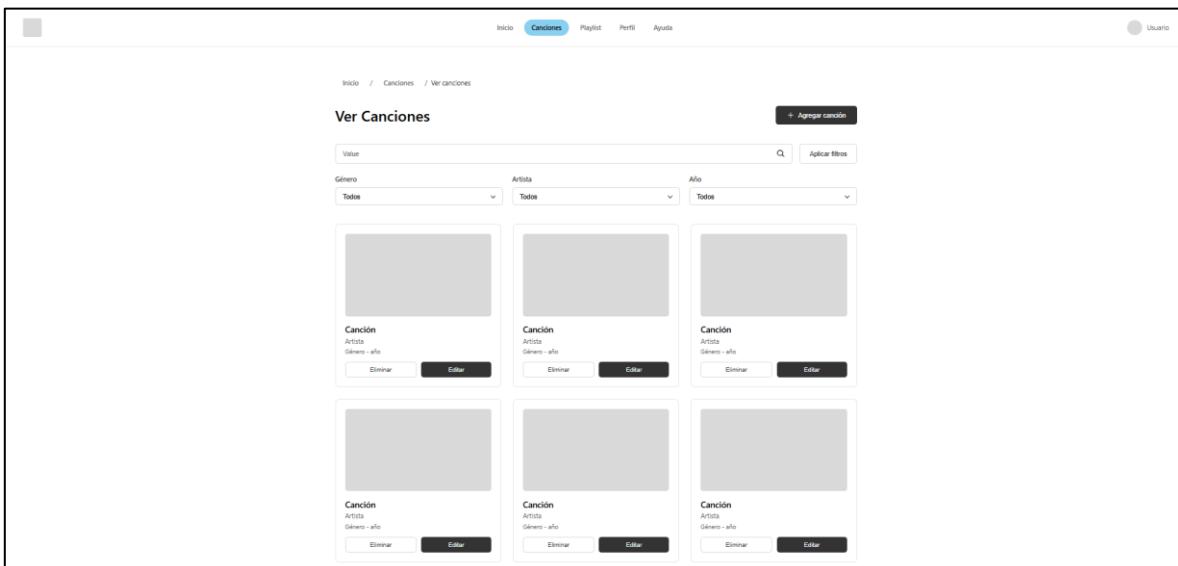
Fase 3: FrontEnd

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 right side of the header, there is a user profile icon labeled "Usuario". Below the header, the page title "Mis Playlists" is displayed. A button "+ Nueva Playlist" is located in the top right corner of this section. The main content area contains six identical card templates, each representing a playlist. Each card has a placeholder image, the text "Lista de reproducción" and "11 canciones", a button "+ Agregar canción", and two small buttons "Eliminar" and "Editar".

Mi perfil (primera mitad)

The screenshot shows a user profile editing screen. The top navigation bar includes links for Inicio, Canciones, Playlist, Perfil (highlighted in blue), and Ayuda. A user profile icon with the label "Usuario" is on the right. The main title "Mi Perfil" is centered above a large, empty circular placeholder for a profile photo, with a "Cambiar foto" button below it. To the right of the placeholder is a form containing the following fields:

- Nombre de usuario:
- Correo electrónico:
- Nombre completo:
- Fecha de nacimiento:
- País:
- Cambiar contraseña:
 - Contraseña actual:
 - Ingrese su contraseña actual:

Mi perfil (segunda mitad)

The screenshot shows the 'Mi perfil' (My Profile) section of a web application. At the top, there is a form for updating personal information: 'Fecha de nacimiento' (Birthdate) set to '01/01/1988', 'País' (Country) set to 'Panamá', and a 'Cambiar contraseña' (Change Password) section with fields for 'Contraseña actual' (Current password), 'Nueva contraseña' (New password), and 'Confirmar nueva contraseña' (Confirm new password). Below this is a 'Cancelar' (Cancel) button and a 'Guardar cambios' (Save changes) button. To the right, there is a 'Estadísticas' (Statistics) box displaying three metrics: '156 Canciones' (156 songs), '12 Playlists', and '48h Tiempo de escucha' (48h listening time).

Ayuda

The screenshot shows the 'Centro de Ayuda' (Help Center) section. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Canciones', 'Playlist', 'Perfil', and 'Ayuda' (which is highlighted). On the right, there is a user icon labeled 'Usuario'. Below the navigation, the page title is 'Centro de Ayuda'. There are two main sections: 'Guía rápida' (Quick Guide) and 'Preguntas frecuentes' (FAQ). The 'Guía rápida' section provides general information about the application's features. The 'Preguntas frecuentes' section lists common questions with their answers:

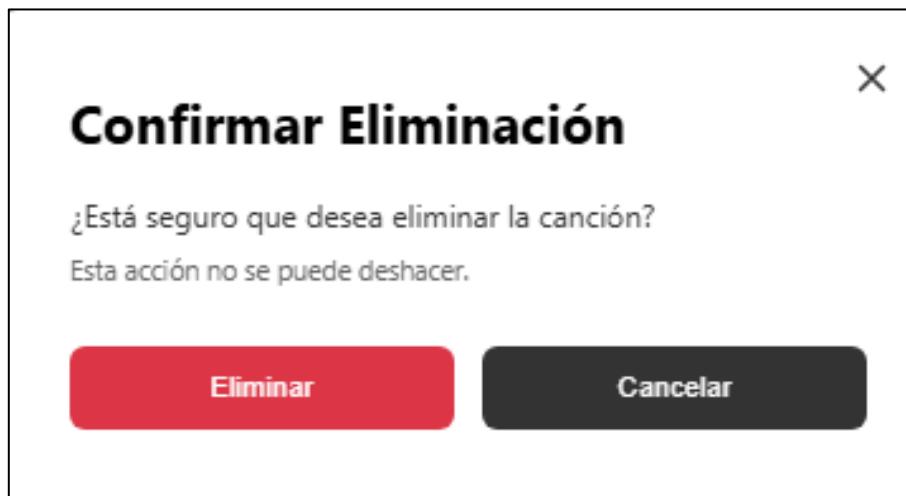
- ¿Cómo agrego una canción nueva?
- Ve a la sección Canciones y haz clic en Agregar canción. Completa el formulario con el nombre, artista, género y año de la canción.
- ¿Cómo creo una playlist?
- En la página Playlist, selecciona el botón Crear Playlist. Una vez creada, podrás agregarle canciones desde la lista disponible.
- ¿Puedo editar una playlist?
- Sí. En la sección Playlist, elige la playlist que deseas editar y haz clic en Editar para modificar su nombre, descripción o canciones.
- ¿Cómo cambio mis datos personales?
- Desde el menú superior, haz clic en tu foto o en la sección Perfil. Allí podrás editar tu nombre, correo, foto de perfil y contraseña.
- ¿Qué es lo que no encuentro algo?
- Revisa esta sección de ayuda o envíe un mensaje a soporte a través del formulario de contacto de tu institución o del docente encargado del proyecto.

At the bottom, there is a 'Contacto' (Contact) section with a list of support details:

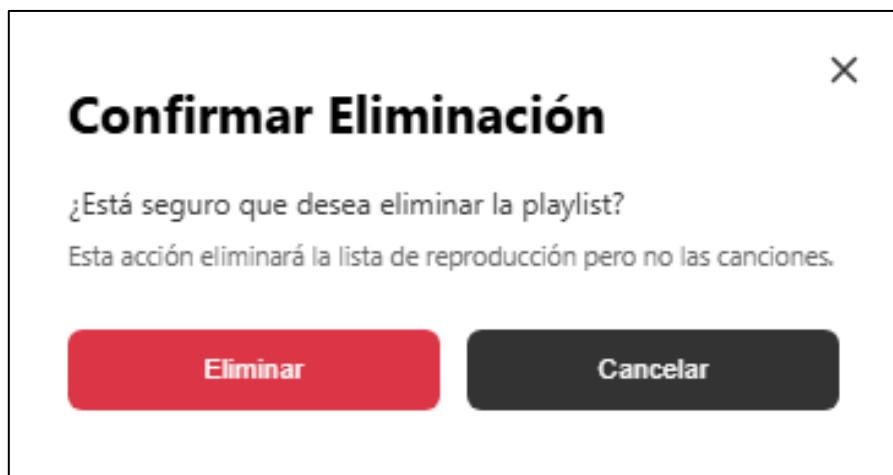
- Correo: Grupo9@ingweb.com
- Grupo: Proyecto Final - Grupo 9
- Año: 2025

At the very bottom, there is a copyright notice: '© 2025 Ingeniería Web - Proyecto Final Grupo 9'.

Confirmación de Eliminación (canción)

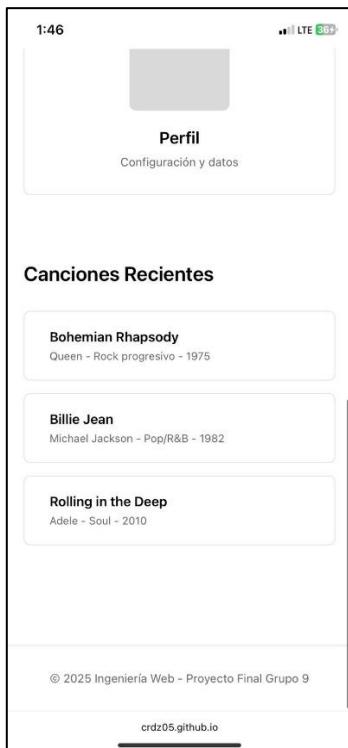
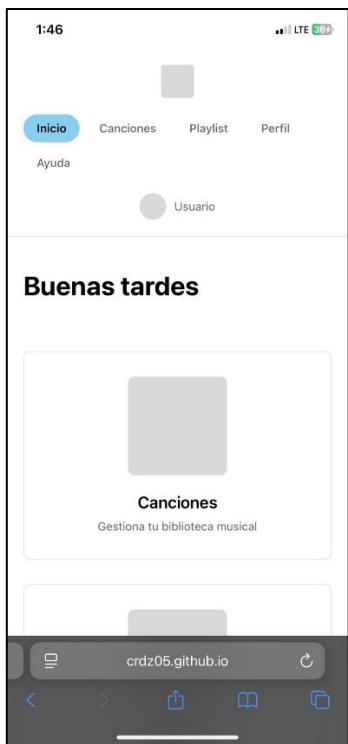


Confirmación de Eliminación (playlist)

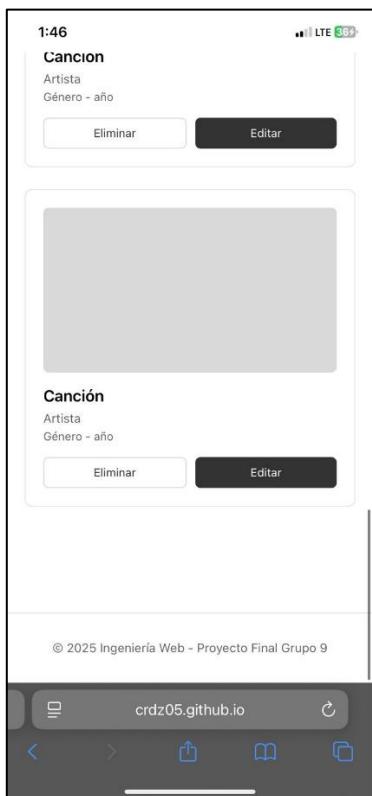
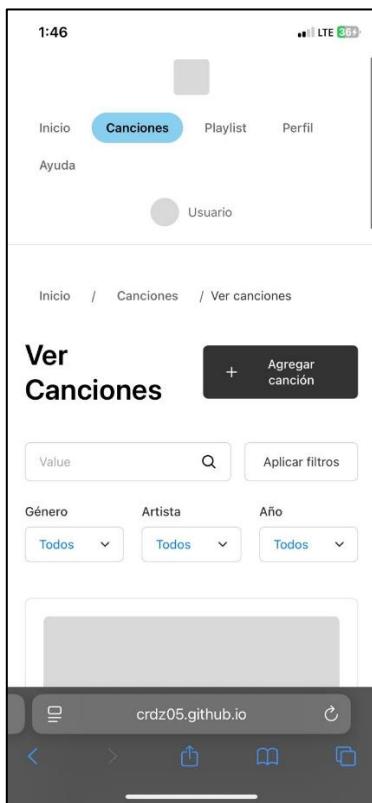


Celular

Inicio



Canciones



1:46

Inicio / Canciones / Agregar canción

Agregar nueva canción

Título
título de la canción

Artista
Nombre del artista

Género
Seleccione un género

Año
Ingrese el año

Álbum
Nombre del Álbum

Duración
mm:ss

[Cancelar](#) [Agregar](#)

crdz05.github.io

This screenshot shows a mobile application interface for adding a new song. At the top, there's a navigation bar with 'Inicio' and 'Canciones' followed by a separator and 'Agregar canción'. Below it is a title 'Agregar nueva canción'. The form consists of several input fields: 'Título' (title) with placeholder 'título de la canción', 'Artista' (artist) with placeholder 'Nombre del artista', 'Género' (genre) with a dropdown placeholder 'Seleccione un género', 'Año' (year) with placeholder 'Ingrese el año', 'Álbum' (album) with placeholder 'Nombre del Álbum', and 'Duración' (duration) with placeholder 'mm:ss'. At the bottom are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Agregar' (Add), and a footer URL 'crdz05.github.io'.



1:47 LTE 38+

Inicio / Canciones / Editar canción

Editar canción

Título
título de la canción

Artista
Nombre del artista

Género
Rock alternativo ▾

Año
2000

Álbum
Nombre del Álbum

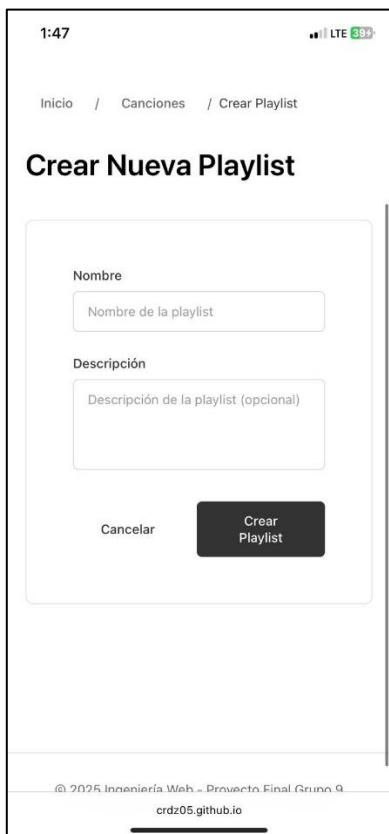
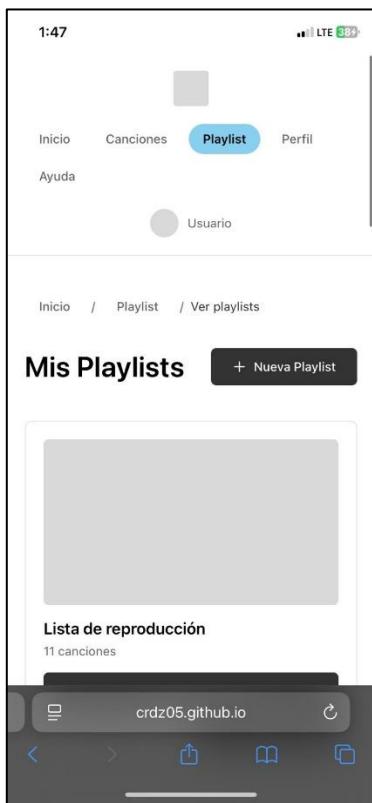
Duración
03:58

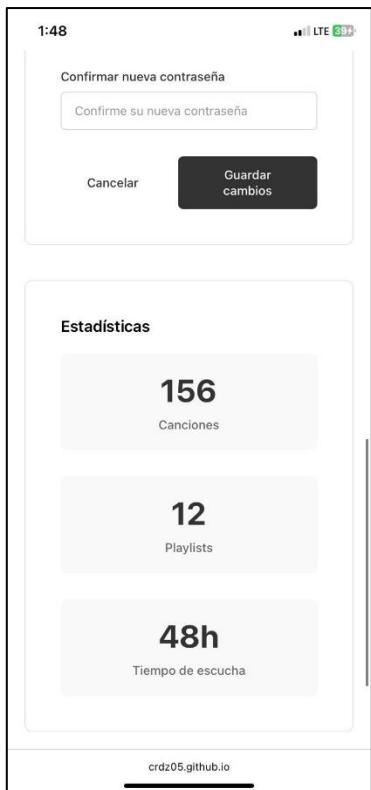
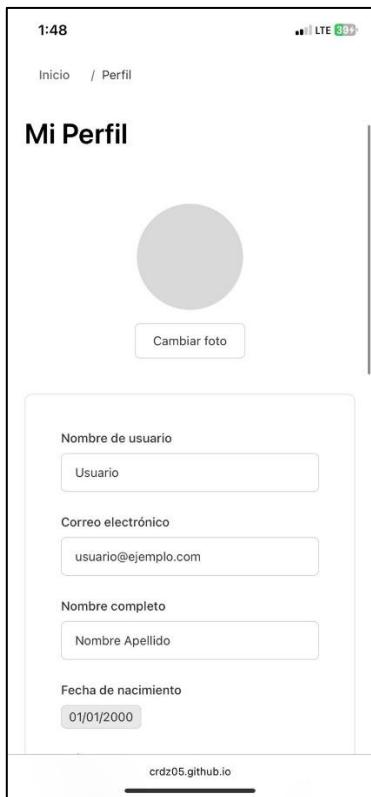
[Cancelar](#) [Guardar cambios](#)

crdz05.github.io

This image shows a mobile application interface for editing a song. At the top, there's a header with the time '1:47', signal strength, 'LTE 38+', and battery level. Below the header, the navigation path is 'Inicio / Canciones / Editar canción'. The main title 'Editar canción' is centered above a form. The form consists of several input fields: 'Título' (Title) with placeholder 'título de la canción', 'Artista' (Artist) with placeholder 'Nombre del artista', 'Género' (Genre) set to 'Rock alternativo' with a dropdown arrow, 'Año' (Year) with placeholder '2000', 'Álbum' (Album) with placeholder 'Nombre del Álbum', and 'Duración' (Duration) with placeholder '03:58'. At the bottom of the form are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Guardar cambios' (Save changes), with 'Guardar cambios' being darker. A footer at the very bottom displays the URL 'crdz05.github.io'.

Canciones







Prueba de colores (accesibilidad de color)

WAVE
web accessibility evaluation tool

Styles: OFF ON

Contrast

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.

Buenas tardes

Canciones
Gestione tu biblioteca musical

Playlist
Organiza tus favoritas

Perfil
Configuración y datos

Canciones Recientes

Bohemian Rhapsody
Queen - Rock progression - 1975

Billie Jean
Michael Jackson - Pop/R&B - 1982

Rolling in the Deep
Adele - Soul - 2010

© 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



Inicio Canciones Playlist Perfil Ayuda

 Usuario

Buenas tardes



Canciones
Gestiona tu biblioteca musical



Playlist
Organiza tus favoritas



Perfil
Configuración y datos

Canciones Recientes

Canción 1

Artista - Género - 2020

Canción 1

Artista - Género - 2020

Canción 1

Artista - Género - 2020

© 2025 Ingeniería Web

Inicio Canciones Playlist Perfil Ayuda

Usuario

Inicio / Canciones / Ver canciones

Ver Canciones

+ Agregar canción

Value Q

Aplicar filtros

Género	Artista	Año
Todos	Todos	Todos

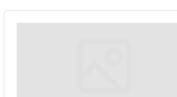


Canción

Artista

Género - año

Eliminar Editar

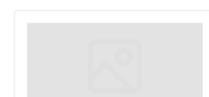


Canción

Artista

Género - año

Eliminar Editar



Canción

Artista

Género - año

Eliminar Editar

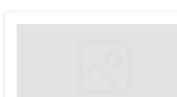


Canción

Artista

Género - año

Eliminar Editar

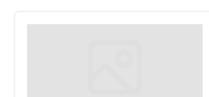


Canción

Artista

Género - año

Eliminar Editar



Canción

Artista

Género - año

Eliminar Editar

© 2025 Ingeniería Web

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 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. On the right side of the header is a user profile icon and the text "Usuario". Below the header, 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: "Eliminar" (Delete) on the left and "Cancelar" (Cancel) 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
Ajuste del diseño general del Home (alineación + espaciados)	29/10/2025	Diego Corrales
Corrección de colores según prueba WCAG (accesibilidad)	29/10/2025	Daniel Pérez
Actualización del wireframe (versión final FrontEnd)	30/10/2025	Juan Copri
Rediseño del menú de navegación	30/10/2025	Diego Corrales
Optimización del layout responsivo (tablet y móvil)	31/10/2025	Josué Pino
Implementación del modal de confirmación (versión actualizada)	31/10/2025	Daniel Pérez
Corrección del formulario “Aregar Canción” (validaciones)	01/11/2025	Josué Pino
Ajustes en las tarjetas de canciones (centrado + iconografía)	01/11/2025	Juan Copri
Pruebas de accesibilidad en el texto principal del perfil	02/11/2025	Daniel Pérez

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/>