

# **DOCUMENTO DE ELICITACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES PARA SISTEMA WEB “BLAKE”**

**2024 - AYRTON MOBILIO**

# **INDICE**

- 1. Introducción**
  - 1 Propósito**
  - 1 Alcance**
  - 1 Funcionalidades principales**
- 2. Descripción general**
  - 2 Perspectiva de producto**
  - 2 Características del usuario**
  - 2 Restricciones Generales**
- 3. Requisitos funcionales**
- 4. Diagrama de casos de uso**
- 5. Diagrama de base de datos**
- 6. Wireframes (esquema)**
  - 6 Inicio (canciones)**
  - 6 Discos**
  - 6 Iniciar sesión**
  - 6 Registrar**
- 7. Mockup (maqueta)**
  - 7 Inicio**
  - 7 Discos**
  - 7 Detalles de canción**
  - 7 Canciones del disco**
  - 7 Iniciar sesión**
  - 7 Registrarse**
  - 7 Crear canción**
  - 7 Crear disco**
  - 7 Editar canción**
  - 7 Editar disco**
- 8. Requisitos no funcionales**

# **1. Introducción**

## **1.1. Propósito**

El propósito del presente documento es proporcionar una constancia detallada del análisis llevado a cabo antes de iniciar la fase de codificación del sistema web solicitado. Este análisis es fundamental para asegurar que todas las especificaciones y requisitos se encuentren claramente definidos y alineados con las expectativas del cliente.

## **1.2. Alcance**

En esta sección, se definen los límites del sistema y sus funcionalidades principales. Inicialmente, el proyecto se desarrollará para ser operado de forma local, aunque se ha diseñado con la intención de ser posteriormente desplegado en un servidor externo (en la nube). Esta decisión responde a la necesidad de facilitar el acceso al sistema desde cualquier dispositivo, independientemente de la ubicación física del usuario.

## **1.3. Funcionalidades principales**

Las funcionalidades principales del sistema se basan en un conjunto de operaciones CRUD, que se describen a continuación:

- C: Create o Crear.
- R: Read o leer.
- U: Update o actualizar.
- D: Delete o eliminar.

Es importante señalar que, aunque estas son las funcionalidades iniciales, el proyecto tiene la capacidad de expandirse y adaptarse a nuevas necesidades en el futuro.

## 2. Descripción General

### 2.1. Perspectiva del Producto

El sistema web está diseñado para un artista, con el propósito de exhibir su música. Las canciones se podrán clasificar por disco o, alternativamente, presentarse en una lista general que contenga todas las composiciones del artista.

### 2.2. Características del Usuario

Usuario	Administrador
Rol	Este perfil tendrá la capacidad de crear, visualizar, actualizar y eliminar cualquier canción o disco dentro del sistema.

Usuario	Común Este perfil solo podrá visualizar las canciones y
Rol	discos disponibles del artista. Además, podrá crear una cuenta para acceder al sitio, aunque su estatus seguirá siendo el de usuario común.

### 2.3. Restricciones Generales

Las limitaciones actuales del proyecto se centran en el acceso restringido al sistema, el cual solo estará disponible desde un servidor local. Esto impedirá que los usuarios puedan acceder al sistema desde diversas ubicaciones alrededor del mundo.

### 3. Requisitos Funcionales

RFN01	Iniciar sesión
Descripción	Los usuarios deben poder iniciar sesión en el sistema utilizando sus credenciales (nombre de usuario y contraseña). Este proceso garantizará el acceso seguro a las funciones del sistema según el perfil del usuario.

RFN02	Registrarse
Descripción	El sistema debe permitir a los nuevos usuarios registrarse creando una cuenta. Este registro incluirá la recopilación de información básica, como nombre y contraseña.

RFN03	Ver canciones
Descripción	Los usuarios deben tener la capacidad de visualizar una lista completa de las canciones disponibles en el sistema. Esta funcionalidad debe ser accesible tanto para usuarios administradores como para usuarios comunes.

RFN04	Ver discos
Descripción	Similar a la funcionalidad anterior, los usuarios podrán acceder a una lista de discos publicados por el artista. Esta sección debe incluir información básica sobre cada disco, como título, año de lanzamiento y portada.

RFN05	Ver detalles de las canciones
Descripción	Al seleccionar una canción específica, los usuarios podrán acceder a una página de detalles que muestre información adicional a la ya mostrada, como el año de su lanzamiento y su duración.

RFN06	Ver detalles del disco
Descripción	Al igual que con las canciones, los usuarios podrán ver información detallada sobre un disco.

RFN07	Agregar canciones
Descripción	Los usuarios administradores tendrán la opción de agregar nuevas canciones al sistema, lo que incluirá la introducción de información relevante, como el título, el disco, la duración, y el link de reproducción.

RFN08	Agregar discos
Descripción	Esta funcionalidad permitirá a los administradores crear nuevos discos dentro del sistema, que incluirán detalles como el título del disco, la portada y la fecha de lanzamiento.

RFN09	Editar canción
Descripción	Los usuarios administradores podrán modificar la información de cualquier canción existente.

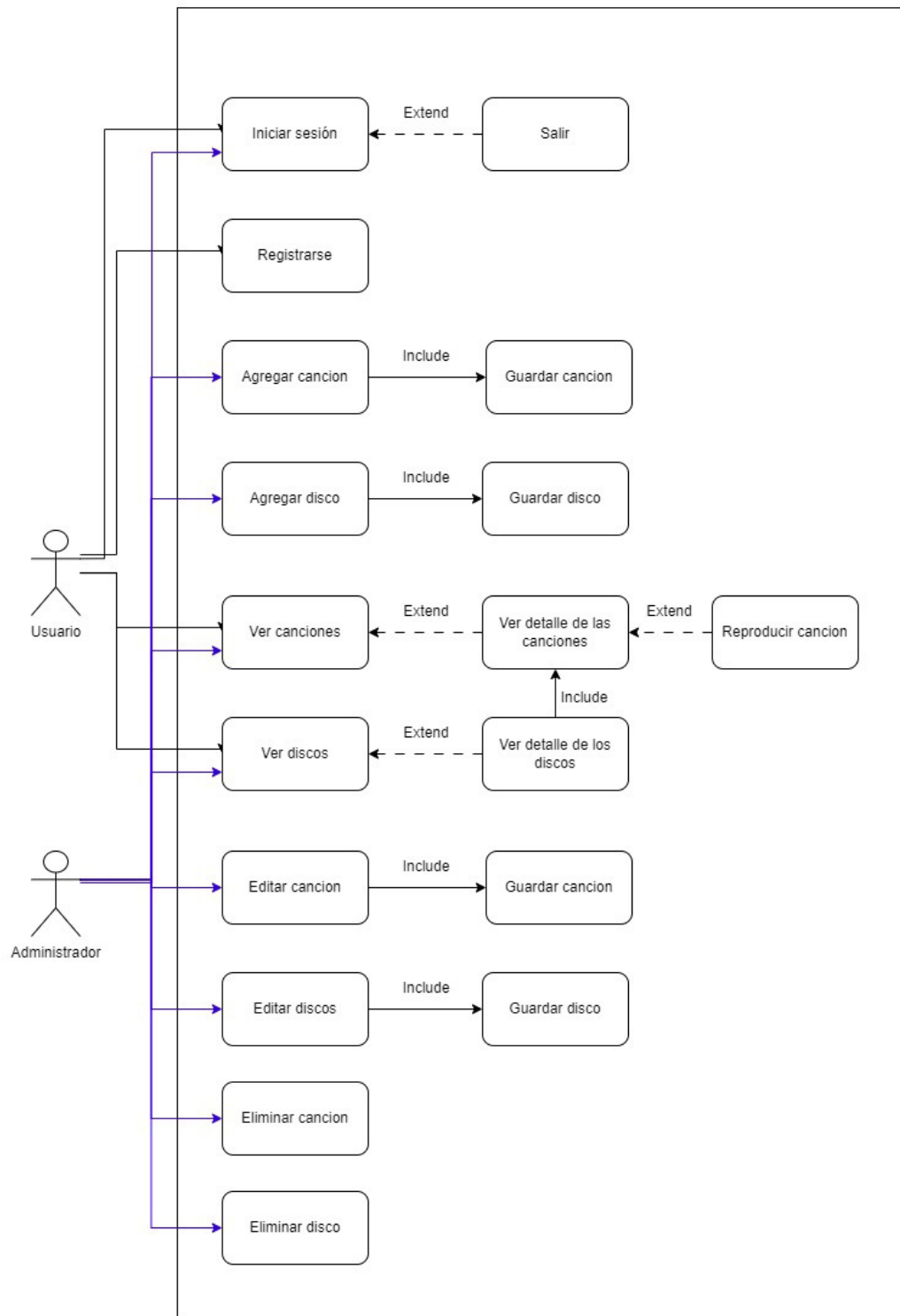
RFN10	Editar disco
Descripción	Similar a la edición de canciones, los administradores tendrán la capacidad de actualizar la información de los discos.

RFN11	Eliminar canción
Descripción	Los usuarios administradores tendrán la opción de eliminar canciones del sistema, asegurando que solo las pistas autorizadas permanezcan disponibles para los usuarios.

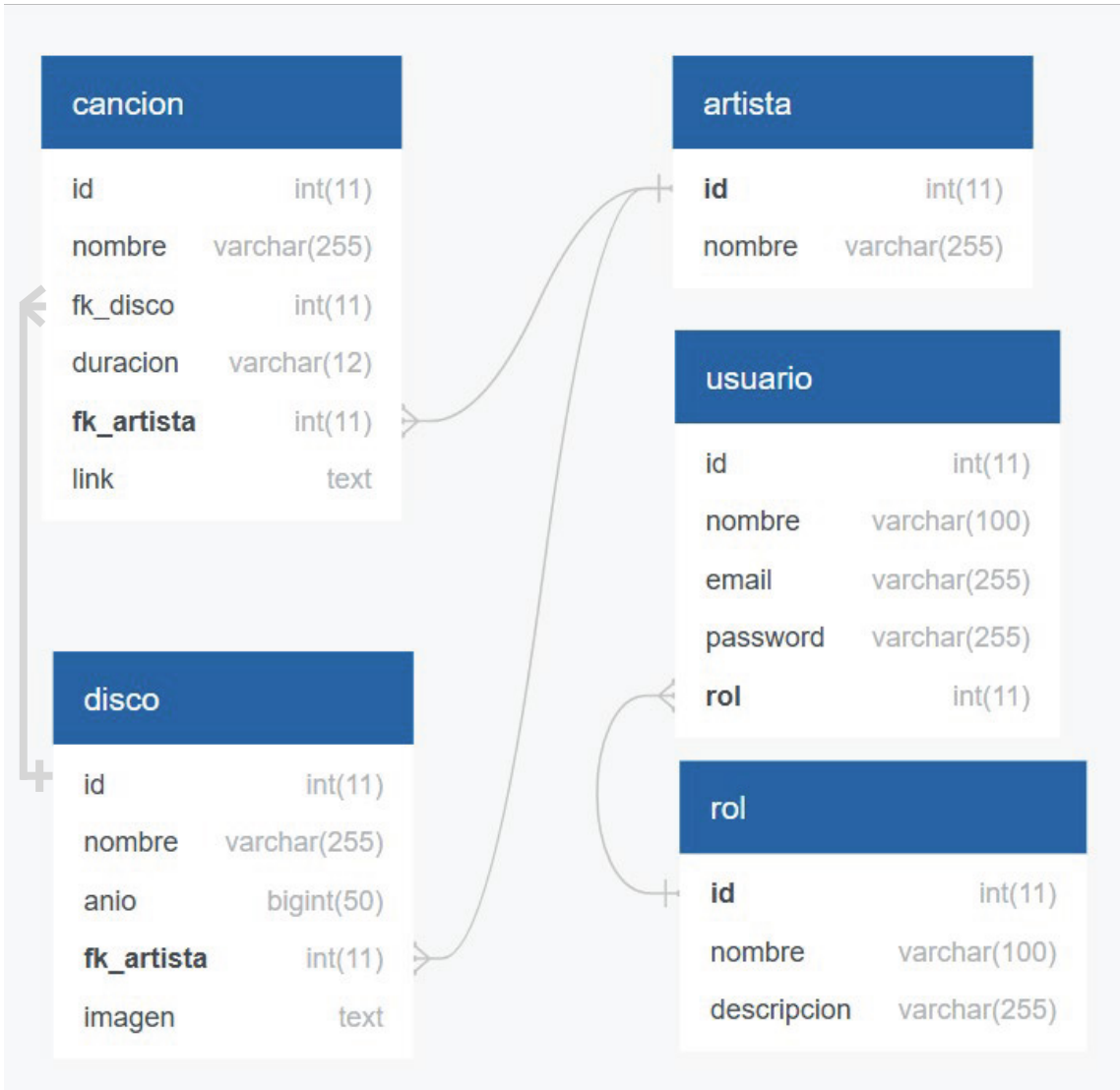
RFN12	Eliminar disco
Descripción	Esta funcionalidad permitirá a los administradores eliminar discos del sistema, lo que también incluirá la eliminación de todas las canciones asociadas a ese disco.

Cada uno de estos requisitos funcionales es esencial para garantizar que el sistema cumpla con las expectativas de los usuarios y brinde una experiencia satisfactoria y eficiente.

## 4. Diagrama de Casos de Uso



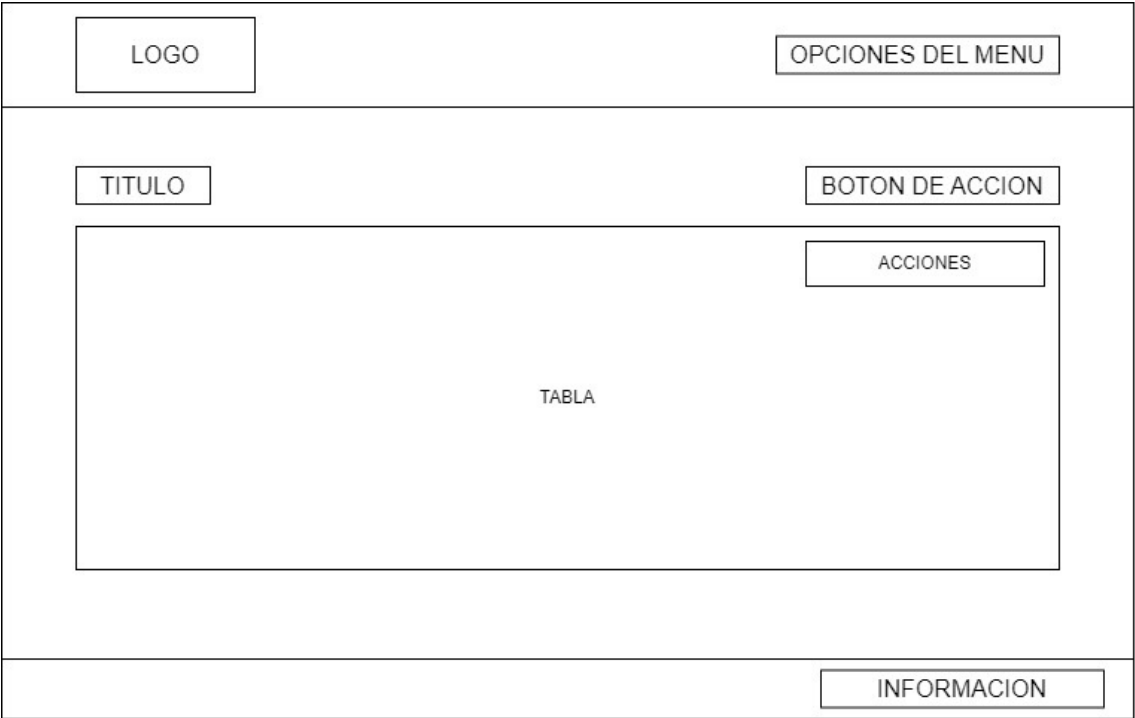
# 5. Diagrama de Base de Datos



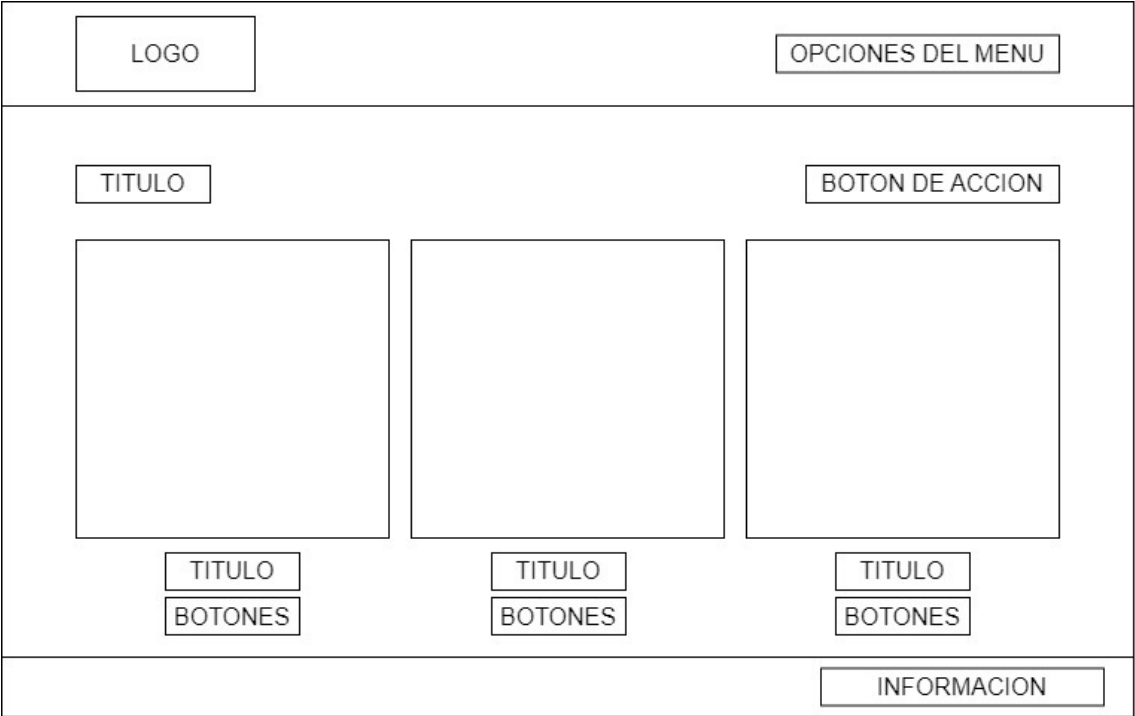


6. Wireframes (esquema)

6 Inicio (canciones)



6.2. Discos



**6.3. Iniciar sesión**

LOGO

TITULO

Usuario

Contraseña

BOTON

INFORMACION

**6.4. Registrar**

LOGO

TITULO

Usuario

Contraseña

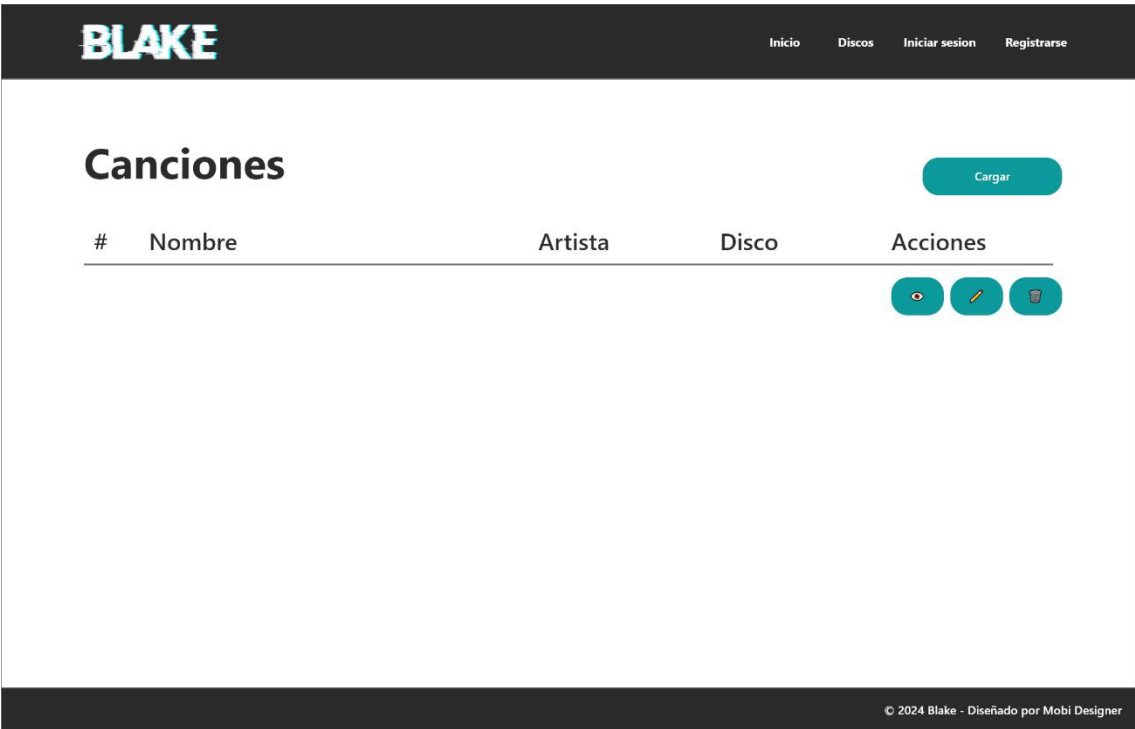
Contraseña

BOTON

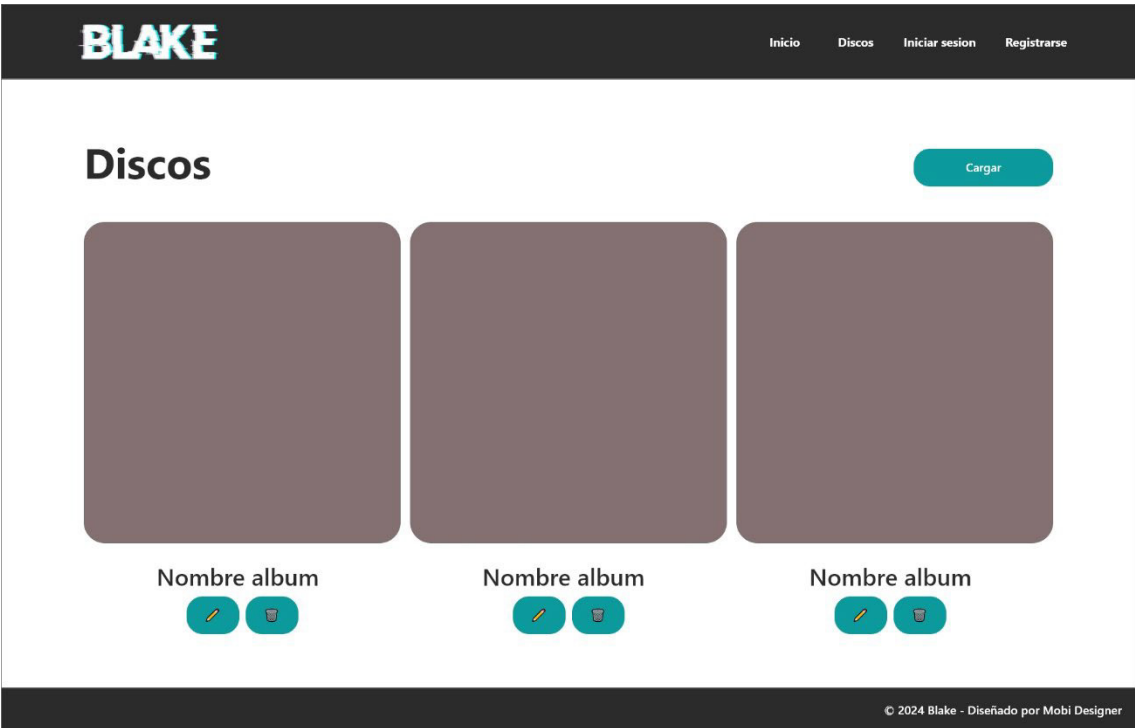
INFORMACION

# 7. Mockup (Maqueta)

## 7.1. Inicio



## 7.2. Discos




7.3. Detalles de la canción

BLAKE

[Inicio](#)[Discos](#)[Iniciar sesion](#)[Registrarse](#)

Detalles de la canción

Nombre	Artista	Album	Año	Duración
				




© 2024 Blake - Diseñado por Mobi Designer

7.4. Canciones del disco

BLAKE

[Inicio](#)[Discos](#)[Iniciar sesion](#)[Registrarse](#)

Canciones del disco

#	Nombre	Artista	Disco	Acciones
				<div></div>

© 2024 Blake - Diseñado por Mobi Designer

7.5. Iniciar sesión

BLAKE

Iniciar sesión

Nombre

Contraseña

Acceder

© 2024 Blake - Diseñado por Mobi Designer

7.6. Registrarse

BLAKE

Registrarse

Nombre

Contraseña

Repetir contraseña

Registrarse

© 2024 Blake - Diseñado por Mobi Designer

## 7.7. Crear canción

BLAKE

[Inicio](#)[Discos](#)[Salir](#)

### Crear canción

Nombre

Disco

✓

Duración

Link

Cancelar

Guardar

© 2024 Blake - Diseñado por Mobi Designer

## 7.8. Crear disco

BLAKE

[Inicio](#)[Discos](#)[Salir](#)

### Crear disco

Nombre

Año

Link de imagen

Cancelar

Guardar

© 2024 Blake - Diseñado por Mobi Designer

## 7.9. Editar canción

BLAKE

[Inicio](#)[Discos](#)[Salir](#)

### Editar canción

Nombre

Disco actual

▼

Elegir disco nuevo

▼

Duración

Link

Cancelar

Guardar

© 2024 Blake - Diseñado por Moli Designer

## 7.10. Editar disco

BLAKE

[Inicio](#)[Discos](#)[Salir](#)

### Editar disco

Nombre

Año

Link de imagen

Cancelar

Guardar

© 2024 Blake - Diseñado por Moli Designer

## 8. Requisitos no funcionales

RNFN01	Rendimiento
Descripción	Se refiere a la capacidad del sistema para responder de manera eficiente y efectiva a las solicitudes de los usuarios bajo diversas condiciones.

RNFN02	Seguridad
Descripción	Se implementarán medidas de seguridad para garantizar que ningún usuario que no posea privilegios de administrador pueda realizar las tareas específicas reservadas para dicho perfil.

RNFN03	Usabilidad
Descripción	Se asegurará que el sistema cumpla con estándares de usabilidad, permitiendo una experiencia de usuario intuitiva y efectiva

RNFN04	Mantenimiento
Descripción	El sistema se diseñará para ser mantenible, siguiendo estándares de la industria en el desarrollo de software, lo que facilitará su actualización y modificación en el futuro.