

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Laboratorio Estructuras de Datos

Manual de Usuario:
Proyecto 1

Hecho por:
Walter Daniel Jiménez Hernández
201901108
Fecha: 15/12/2022

Objetivo

El programa va dirigido a personas que deseen organizar su música de la mejor manera y a su vez poder contar con muchas opciones como poder agregar amigos, publicar sus propias canciones y podcasts. Para los usuarios administradores pueden cargar más fácilmente los datos mediante archivos json.

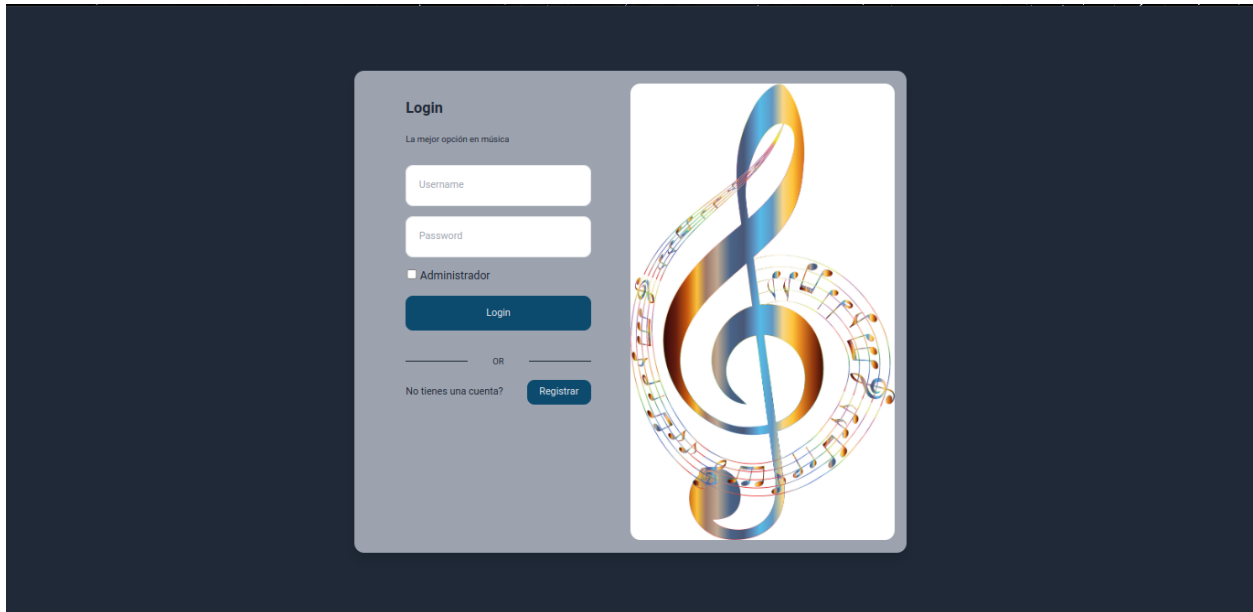
Requerimientos

- Procesador Pentium 2 o superior, AMD A4 o superior
- Mínimo 2 GB de Ram
- Sistema Operativo
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 10
 - Windows 11
 - Distribuciones de Linux
- Navegador
 - Google Chrome
 - FireFox
 - Brave
 - Safari
 - Opera

Contenido del Programa

- Login
- Singin
- Administrador
 - Carga Masiva
 - Visualizar Estructuras
- Usuario
 - Música
 - PlayList
 - Artistas
 - Amigos
 - Bloqueados
 - Podcast

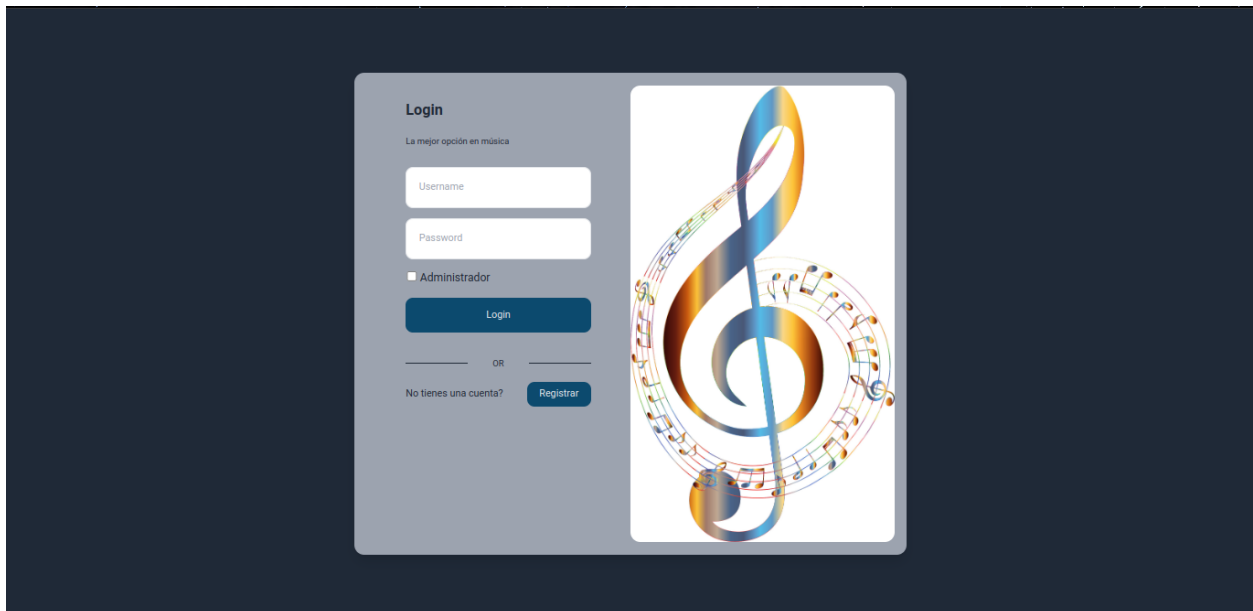
Interfaz del Programa



Flujo del Programa

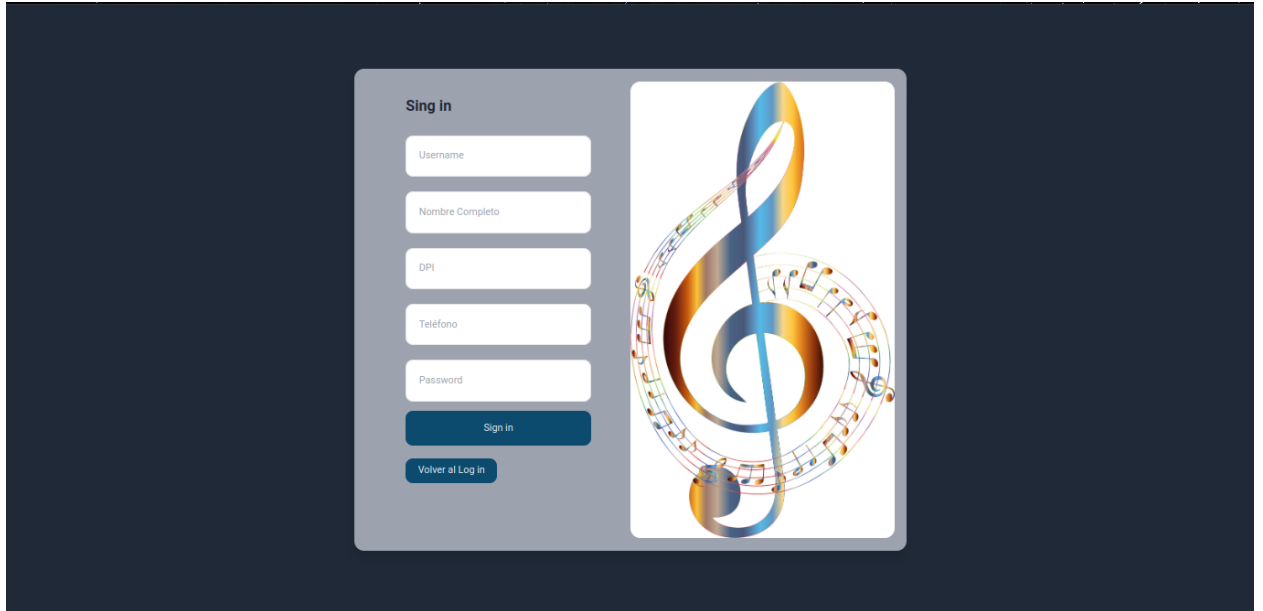
1. Login

Permite ingresar los datos de un usuario y muestra la vista de usuario o al ingresar los datos de un administrador muestra la vista administrador.



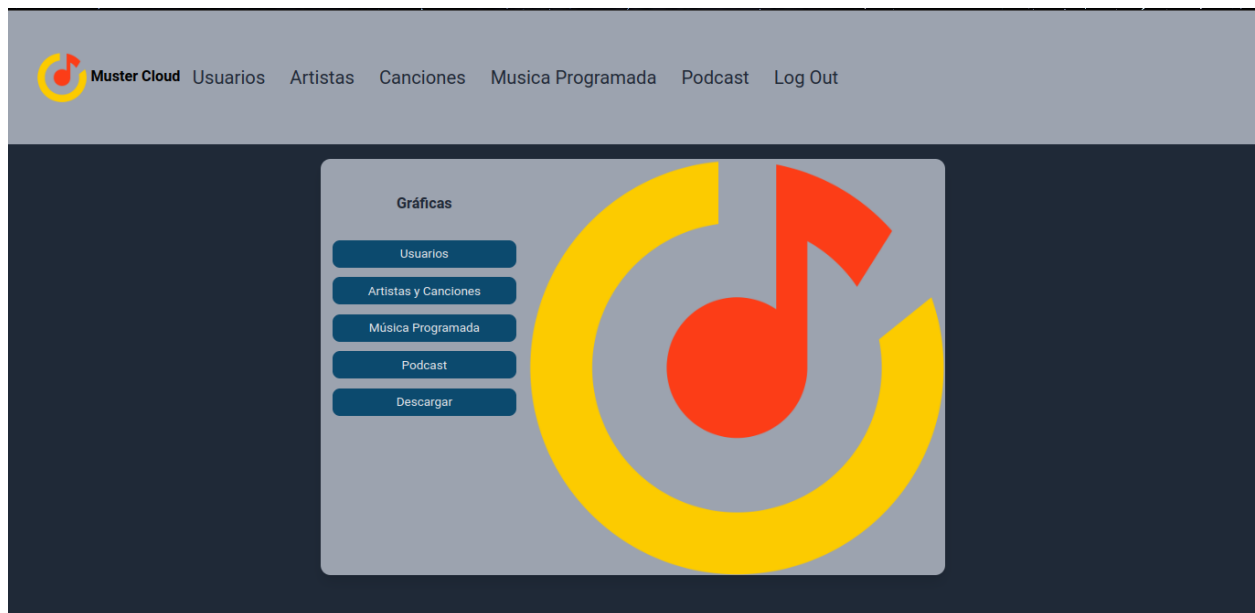
2. Sing in

Permite crear un nuevo usuario.

A screenshot of a web application's 'Sing in' form. The form is titled 'Sing in' and is located on a dark blue background. It contains several input fields: 'Username', 'Nombre Completo', 'DPI', 'Telefono', and 'Password'. Below these fields are two buttons: 'Sign in' and 'Volver al Log in'. To the right of the form is a large, colorful graphic of a treble clef with musical notes.

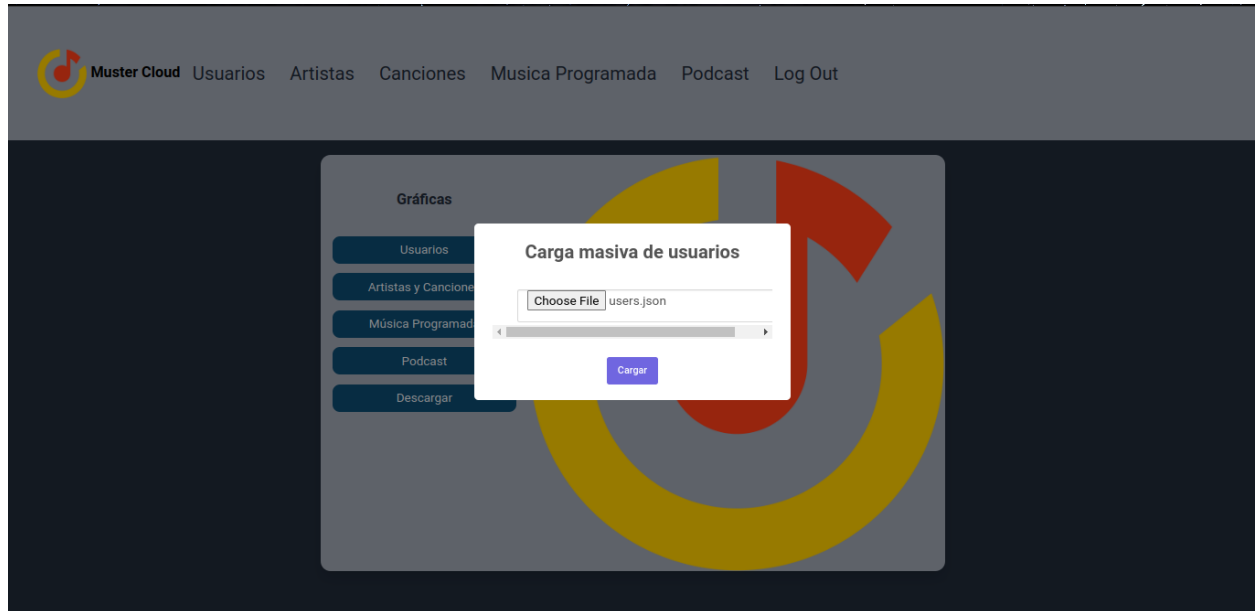
3. Administrador

Es la vista del administrador.



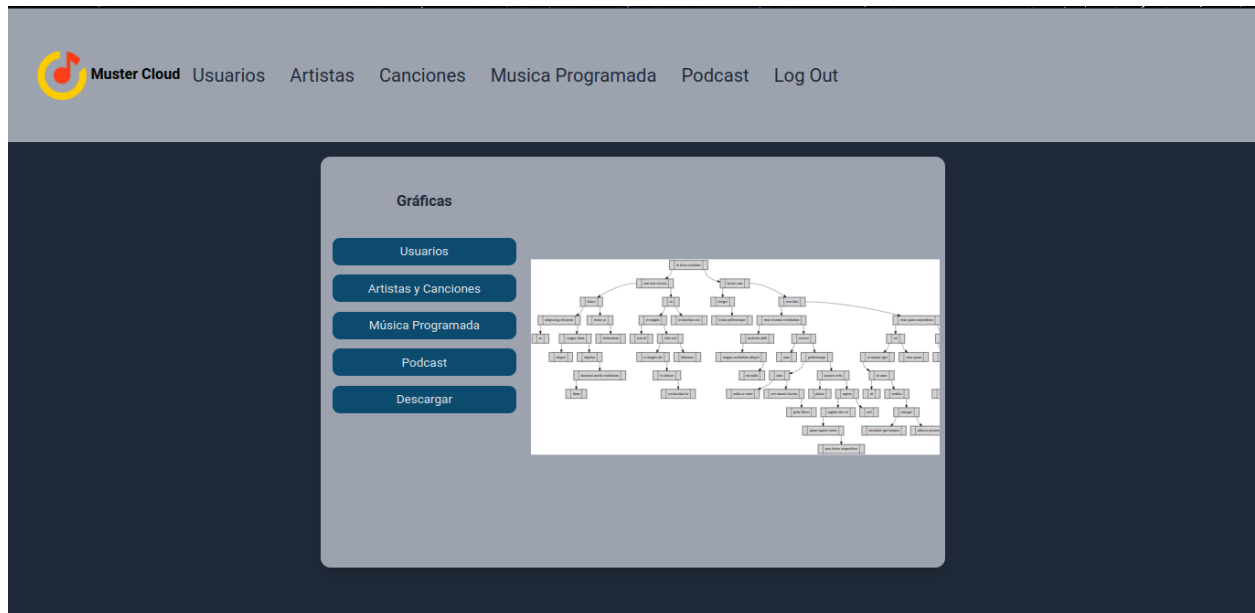
4. Carga Masiva

Permite cargar los archivos Json que contienen los datos de las diferentes estructuras.



5. Visualizar Estructuras

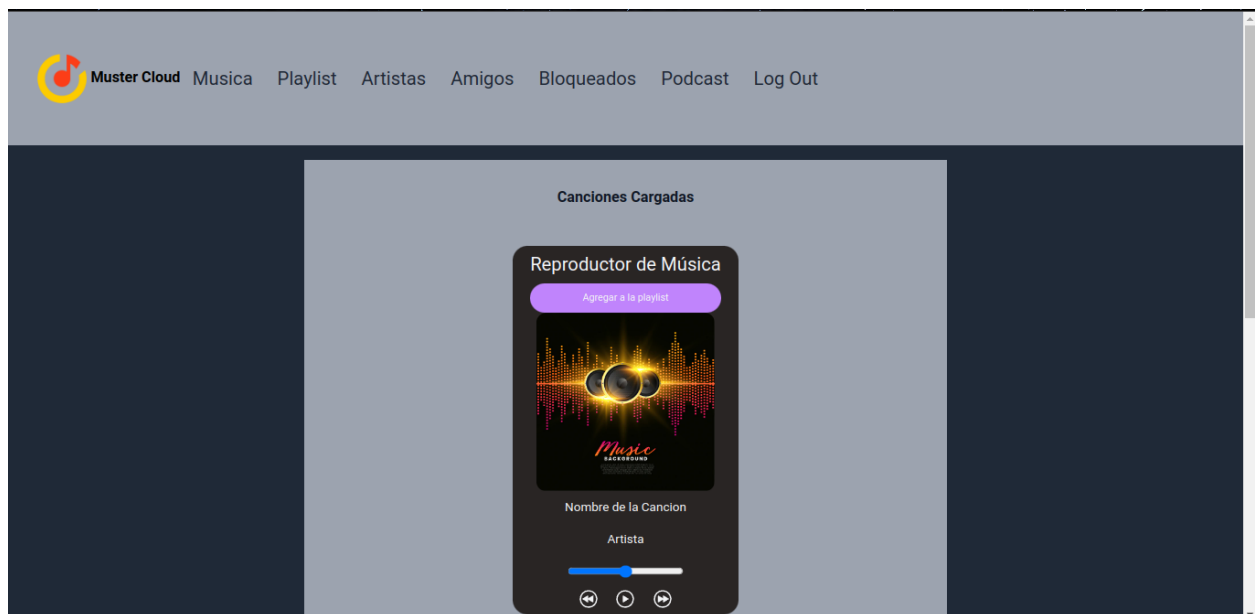
Al darle click a cada botón aparecerá a su derecha la estructura correspondiente a cada uno.



Usuarios

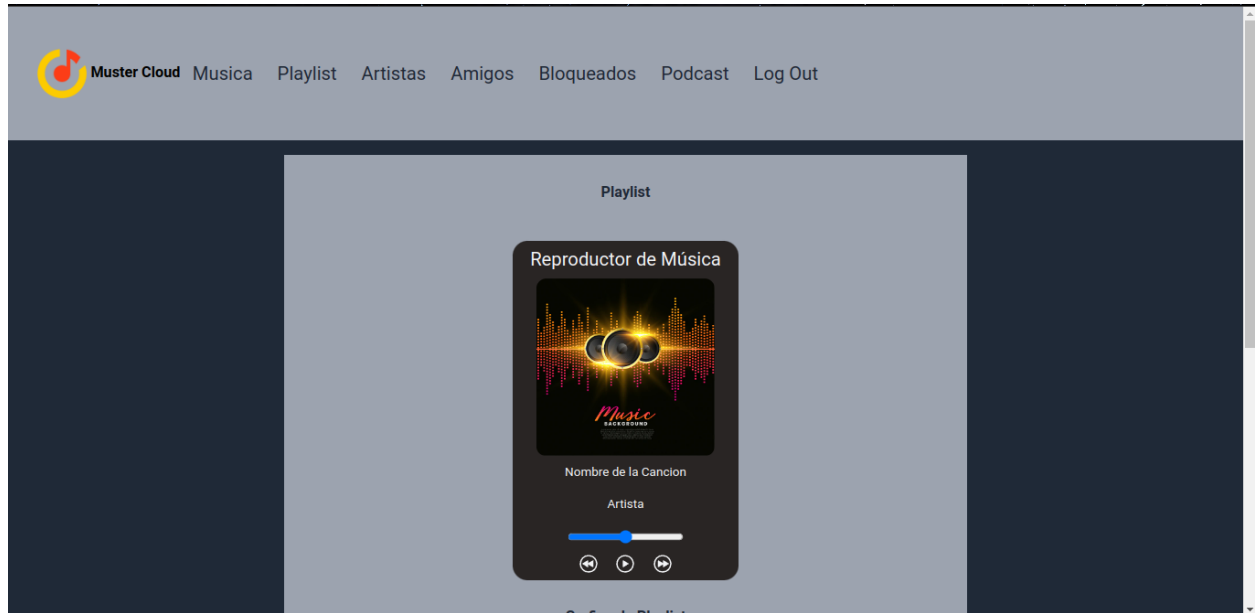
6. Música

Muestra las canciones publicadas, se pueden consultar las canciones programadas y publicar nuevas canciones.



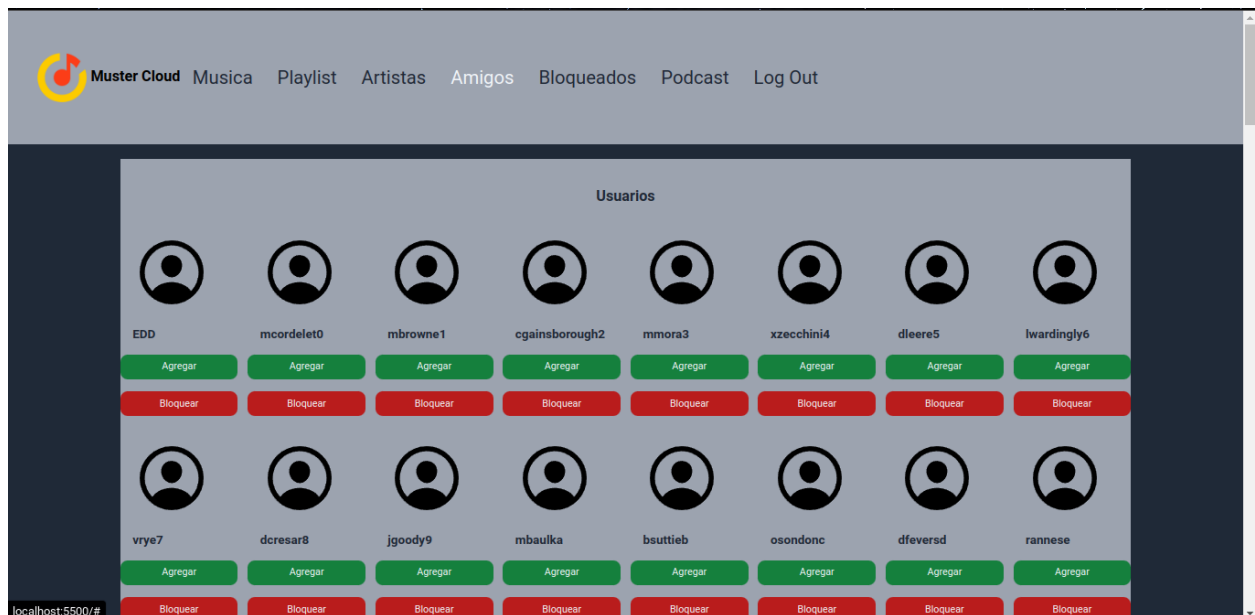
7. PlayList

Muestra la playlist del usuario y la gráfica de su estructura.



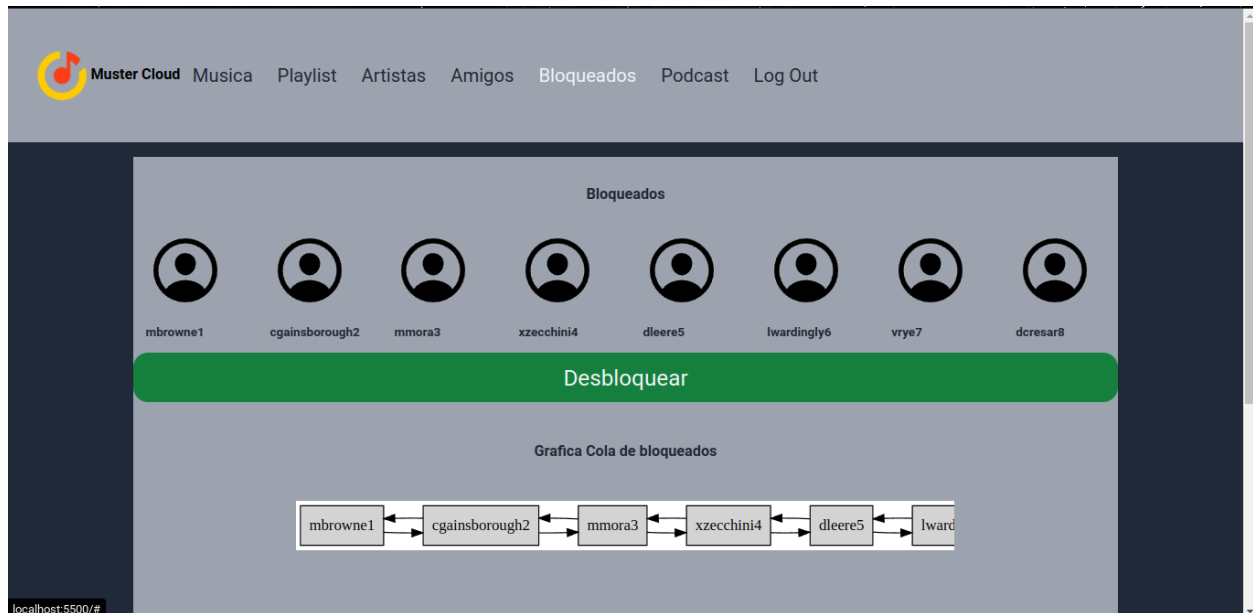
8. Amigos

Muestra la lista de usuarios para poder agregar o bloquear, después muestra a los amigos ya agregados y por último la gráfica que muestra la pila con los amigos.



9. Bloqueados

Muestra a todos los usuarios bloqueados, la opción de ir desbloqueando uno por uno y por último se visualiza la estructura de la cola.



10. Podcast

Muestra cada uno de los podcasts en forma de reproductor, después hay una opción para poder crear un nuevo podcast y por último la gráfica del árbol binario de búsqueda



Muster Cloud

Musica

Playlist

Artistas

Amigos

Bloqueados

Podcast

Log Out

Podcasts

Reproductor de
Música



ac

felis



Reproductor de
Música



adipiscing elit proin

morbi ut



Reproductor de
Música



aliquet

morbi vel



Reproductor de
Música



congue diam

suspendisse



Reproductor de
Música



dapibus

in



Reproductor de
Música



diam

magnis



Reproductor de
Música

localhost:5500/#

Reproductor de
Música

Reproductor de
Música

Reproductor de
Música

Reproductor de
Música

Reproductor de
Música