

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

ESTRUCTURA DE DATOS

SECCION: A

# MANUAL DE USUARIO

Nombre: Jonatan Leonel Garcia Arana

Carné: 202000424

Fecha de entrega: 18/12/2022

## OBJETIVOS

- Brindar una página web que permita manejar a cualquier persona de manera sencilla información cargada
- Generar una página web que muestre los datos cargados a cualquier persona mediante estructura de datos

## QUE HACE EL SISTEMA

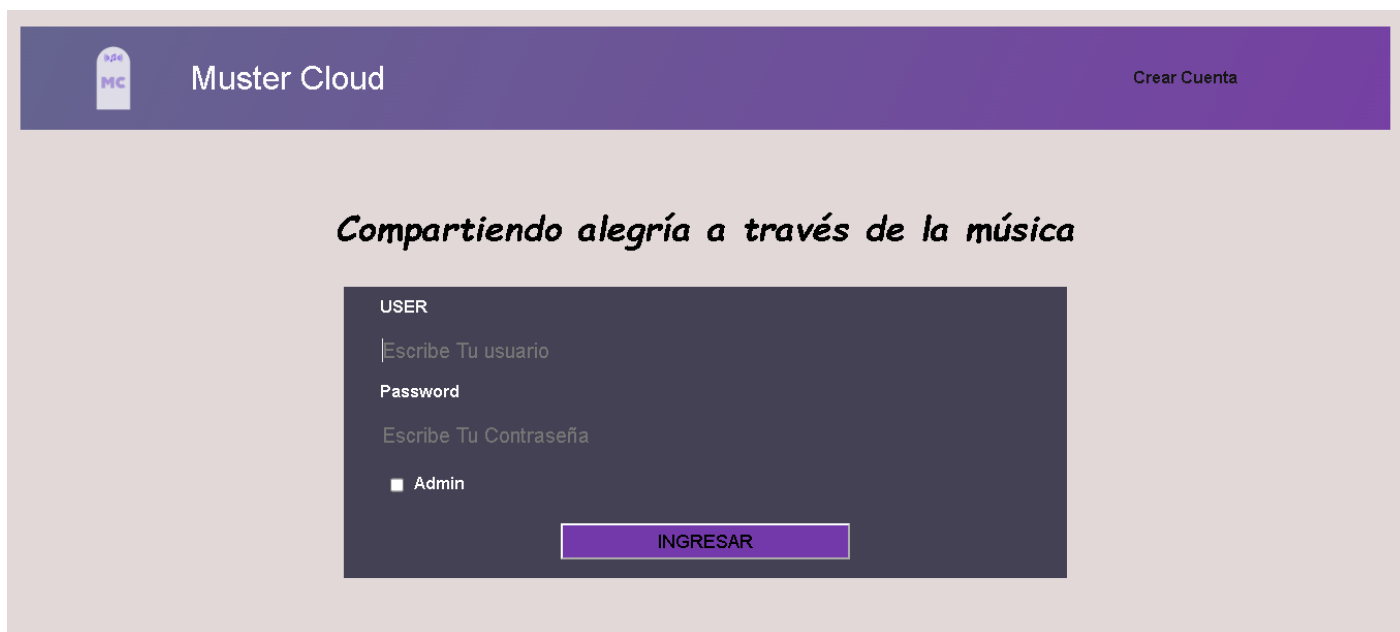
El programa es una interfaz gráfica la cual brinda la manipulación de archivos, para generar páginas web con estilos en css, el programa muestra canciones, artistas, playlist, podcast y también cuenta con una sección de amigos y bloqueados

## **INFORMACION DEL SISTEMA**

Requisitos del sistema:

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 o una versión posterior
- Un procesador Intel Pentium 4 o superior compatible con SSE3

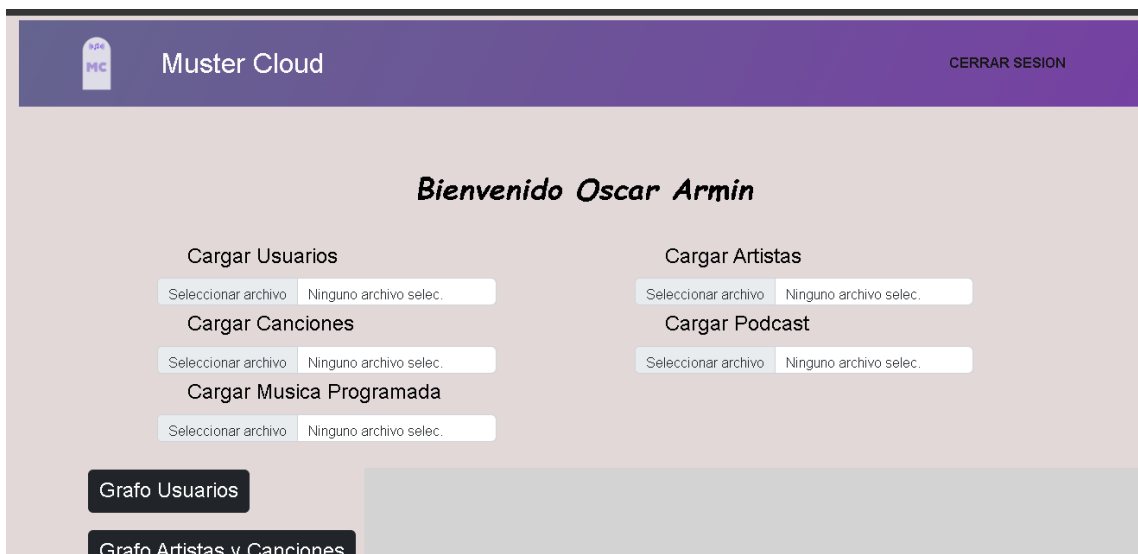
## LOGIN



The screenshot shows the login interface of the Muster Cloud application. At the top, there is a purple header bar containing the Muster Cloud logo on the left and a 'Crear Cuenta' link on the right. Below the header, the main content area has a light beige background. In the center, there is a dark grey login box with the title 'USER'. Inside this box, there are two input fields: 'Escribe Tu usuario' and 'Escribe Tu Contraseña'. Below these fields is a checkbox labeled 'Admin'. At the bottom of the login box is a purple button labeled 'INGRESAR'.

Cuenta con una entrada para usuario y contraseña, también se puede crear una cuenta nueva

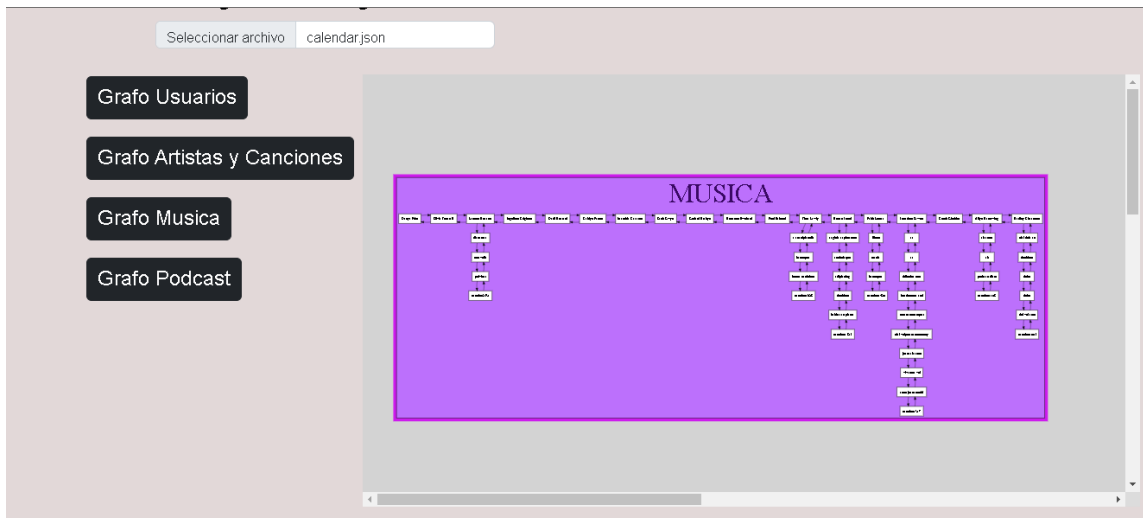
## CARGAR ARCHIVOS



The screenshot shows the dashboard of the Muster Cloud application for a user named Oscar Armin. The top purple header bar contains the Muster Cloud logo on the left and a 'CERRAR SESION' link on the right. Below the header, the main content area has a light beige background. In the center, there is a greeting 'Bienvenido Oscar Armin'. Below the greeting, there are five sections for uploading files: 'Cargar Usuarios', 'Cargar Canciones', 'Cargar Musica Programada', 'Cargar Artistas', and 'Cargar Podcast'. Each section has a 'Seleccionar archivo' button and a 'Ninguno archivo selec.' button. At the bottom left, there are two buttons: 'Grafo Usuarios' and 'Grafo Artistas y Canciones'.

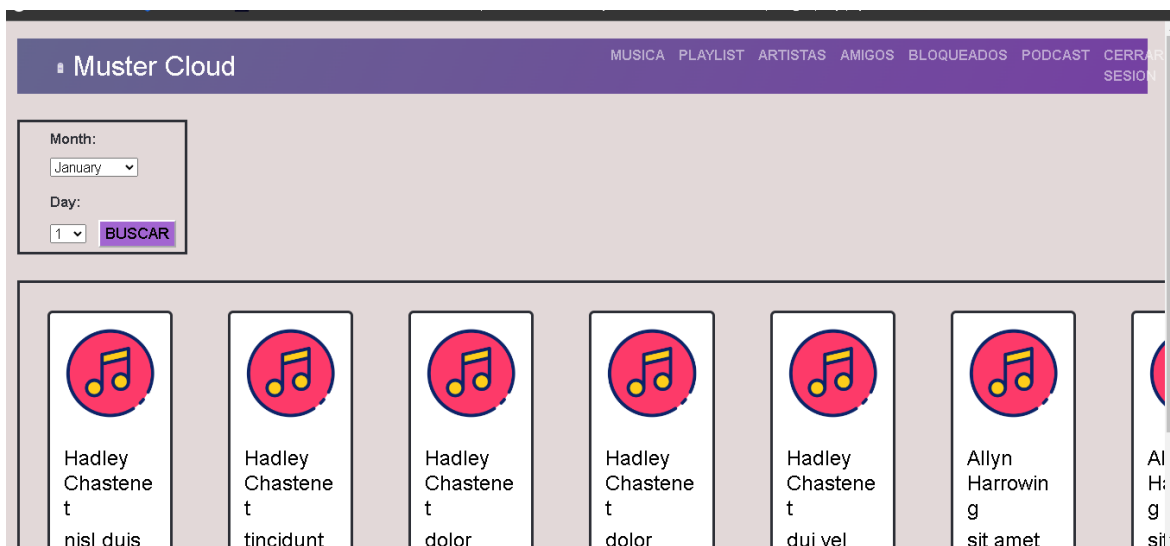
En esta seccion podemos cargar los archivos de usuarios,artistas,canciones,podcast y musica programada

## MOSTRAR GRAFO



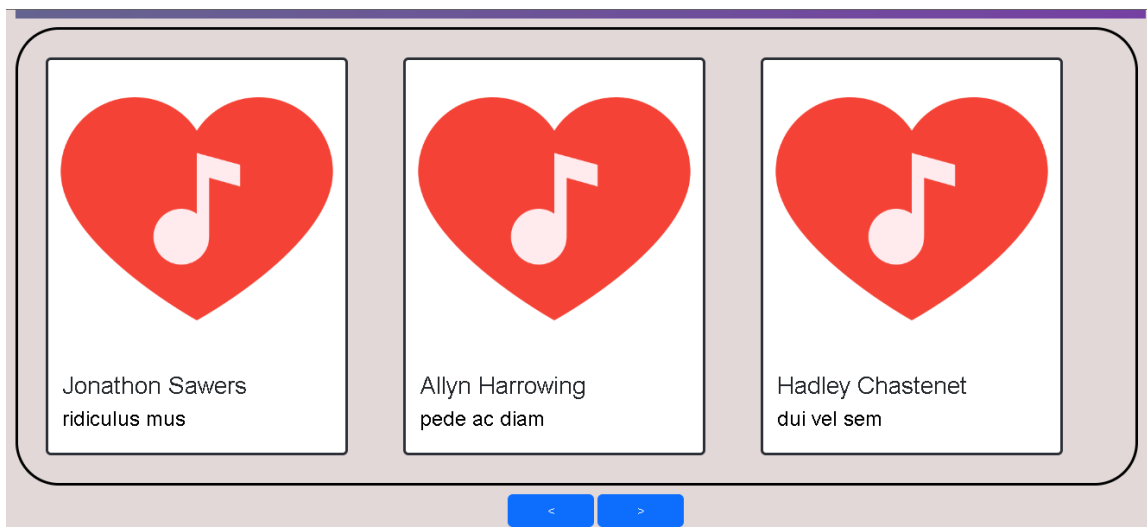
En esta parte podemos mostrar las graficas de todos los archivos cargados

## MUSICA



En esta parte podemos visualizar todas las canciones que fueron agregadas y las podemos agregar a nuestra playlist

## PLAYLIST



En esta parte se muestran las canciones que fueron agregadas a la playlist y podemos adelantar o retroceder la siguiente canción

## AGREGAR AMIGOS



En esta parte podemos agregar usuarios a nuestra lista de amigos o bloquear usuarios

## PODCAST

**Nombre**  
Escribe el nombre de la canción

**Duration**  
Escribe el nombre del album

**Topic**  
Duracion de la Cancion

**Guests**  
Genero de la canción

AGREGAR



Diagrama de flujo de un podcast:

```
graph TD; A[Podcast] --> B[Nombre]; A --> C[Duration]; A --> D[Topic]; A --> E[Guests]; B --> F[Nombre de la canción]; C --> G[Nombre del album]; D --> H[Duracion de la Cancion]; E --> I[Genero de la canción];
```



in lacus  
curabitur

Duration:  
37.09

topic: in  
lectus



erat eros  
viverra

Duration:  
23.3

topic: cubilia



donec

Duration:  
46.38

topic: semper



adipiscin  
g elit  
proin

Duration:  
3.67



ac

Duration:  
20.9

topic: felis



congue  
diam

Duration:  
19.42

topic: suscipit



aliquet

Duration:  
34.92

topic: morbi vel



dapibus

Duration:  
36.46

topic: in



dictumst  
morbi  
vestibulu  
m

Duration:  
45.3



diam

Duration:  
39.63

topic: magnis



donec

Duration:  
30.91

topic: vehicula  
condim

esta parte muestra el grafico de los podcast, cuenta con una sección para agregar podcast y muestra todos los podcast cargados