

MANUAL DE USUARIO

MUSTER CLOUD

Tabla de contenido

1. Uso de la aplicación	3
1.1 Sobre la aplicación La Liga Bot	
1.2 Requisitos del sistema	
1.3 Lanzamiento de la aplicación	
1.4 Ventana principal	
2. Iniciar sesión5
3. Funciones de administrador6
4. Funciones de usuario15
5. Artistas	18
6. Playlist20
7. Amigos22
8. Bloqueados24
9. Podcast25
10. Aclaraciones	26

1. Uso de la aplicación

1.1 Sobre la web Muster Cloud

La web **Muster Cloud** fue concebida para analizar y presentar datos relacionados a música. El software cuenta con una interfaz gráfica intuitiva, pero se asume que el usuario estará ya familiarizado con los términos, conceptos y métodos presentados en los Indicadores técnicos previstos. En esta guía de usuario se ofrece una visión general a las características de la web y se indican las instrucciones que deben seguirse paso a paso para realizar diversas tareas.

1.2 Requisitos del sistema

Cerciórese de que la computadora satisfaga o supere los siguientes requisitos antes de ingresar a la web.

CPU	Intel Celeron 800 MHZ (Intel Core 2 Duo 2 GHz recomendado)
RAM	1.5 GB (3 GB recomendado)
ESPACIO DISPONIBLE DISCO	800 MB
SISTEMA OPERATIVO	Windows 7,8.1,10 Mac OS X 10.7 o superior

1.3 Ventana principal

The image shows a web application interface with a teal-to-green gradient background. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: 'Iniciar sesion', 'Usuarios', 'Artistas', 'Canciones', 'Musica programada', 'Carga Podcast', 'Musica', 'Playlist', 'Artistas', 'Amigos', 'Bloqueados', and 'Podcast'. The main area on the right contains two white rectangular forms. The top form is titled 'REGISTRARSE' and includes input fields for 'Usuario usuario', 'Nombre nombre', 'DPI dpi', 'Telefono telefono', and 'Contraseña contraseña', followed by a blue 'Registrarse' button. The bottom form is titled 'INICIAR SESIÓN' and includes input fields for 'Usuario usuario' and 'Contraseña contraseña', followed by a blue 'Iniciar sesión' button and a blue 'CERRAR SESION' button.

REGISTRARSE

Usuario
usuario

Nombre
nombre

DPI
dpi

Telefono
telefono

Contraseña
contraseña

Registrarse

INICIAR SESIÓN

Usuario
usuario

Contraseña
contraseña

Iniciar sesión

CERRAR
SESION

2. Iniciar sesión

Esta sección aloja el apartado de registro e inicio de sesión

Registrarse	Si es primera vez en la web, se debe de ingresar un nombre, usuario, dpi, teléfono y contraseña.
Iniciar sesión	Ingreso de las credenciales para el acceso a la web como administrador o usuario normal.

The image shows a mobile-style web interface with two main sections. The top section is titled 'REGISTRARSE' and contains five input fields: 'Usuario' (with 'usuario' as a placeholder), 'Nombre' (with 'nombre' as a placeholder), 'DPI' (with 'dpi' as a placeholder), 'Telefono' (with 'telefono' as a placeholder), and 'Contraseña' (with 'contraseña' as a placeholder). Below these fields is a blue button labeled 'Registrarse'. The bottom section is titled 'INICIAR SESIÓN' and contains two input fields: 'Usuario' (with 'usuario' as a placeholder) and 'Contraseña' (with 'contraseña' as a placeholder). Below these fields is a blue button labeled 'Iniciar sesión'. At the very bottom of the interface is a blue button labeled 'CERRAR SESION'.

El botón de cerrar sesión devuelve la web al estado original.

3. Funciones de administrador

El correcto ingreso a la web como administrador desplegará el siguiente mensaje.

INICIO DE SESION CORRECTO PARA ADMINISTRADOR

Aceptar

3.1 Usuarios

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de usuarios en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vscode	05/12/2022 11:47 a. m.	Carpeta de archivos	
app	15/12/2022 04:30 p. m.	Archivo JavaScript	62 KB
artistas	10/12/2022 11:44 p. m.	Archivo JSON	1 KB
canciones	11/12/2022 10:27 p. m.	Archivo JSON	1 KB
index	14/12/2022 10:31 p. m.	Chrome HTML Do...	16 KB
musicaProgramada	10/12/2022 11:32 a. m.	Archivo JSON	1 KB
podcast	07/12/2022 04:35 p. m.	Archivo JSON	1 KB
style	12/12/2022 04:34 p. m.	Documento de ho...	4 KB
usuarios	14/12/2022 04:49 p. m.	Archivo JSON	1 KB

hivo: Todos los archivos

La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente

Aceptar

Automáticamente se mostrará una lista simple con los usuarios cargados.

Carga masiva de Usuarios

Json de los usuarios usuarios.json

Actualizar grafico

Usuario: EDD
Nombre: Oscar Armin
DPI: 2654568452521
Telefono: 12345678
Contraseña: MTIz
Admin: true

Usuario: manuel
Nombre: Manuel J
DPI: 2644456845244
Telefono: 12345678
Contraseña: MTIzNA==
Admin: false

Usuario: antonio
Nombre: Antonio P
DPI: 2654561152521
Telefono: 12345678
Contraseña: MTIz
Admin: false

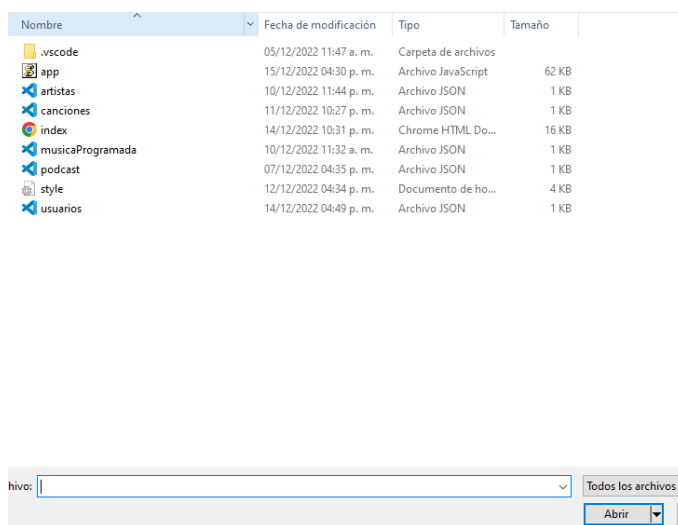
Usuario: james
Nombre: James J
DPI: 2654561152521
Telefono: 12345678
Contraseña: MTIz
Admin: true

Lista Simple

3.2 Artistas

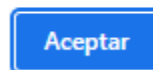
Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de artistas en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

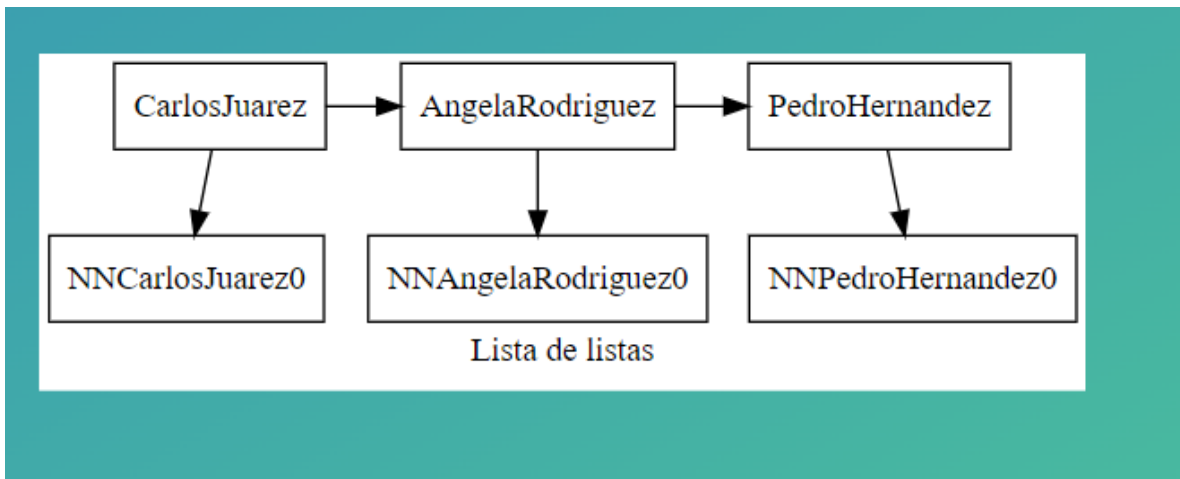


La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente



Automáticamente se mostrará una lista de listas con los artistas cargados.



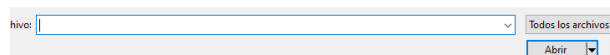
Nota: Para que la lista de artistas este completa se deben cargar las canciones.

3.3 Canciones

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de canciones en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vscode	05/12/2022 11:47 a. m.	Carpeta de archivos	
app	15/12/2022 04:30 p. m.	Archivo JavaScript	62 KB
artistas	10/12/2022 11:44 p. m.	Archivo JSON	1 KB
canciones	11/12/2022 10:27 p. m.	Archivo JSON	1 KB
index	14/12/2022 10:31 p. m.	Chrome HTML Do...	16 KB
musicaProgramada	10/12/2022 11:32 a. m.	Archivo JSON	1 KB
podcast	07/12/2022 04:35 p. m.	Archivo JSON	1 KB
style	12/12/2022 04:34 p. m.	Documento de ho...	4 KB
usuarios	14/12/2022 04:49 p. m.	Archivo JSON	1 KB

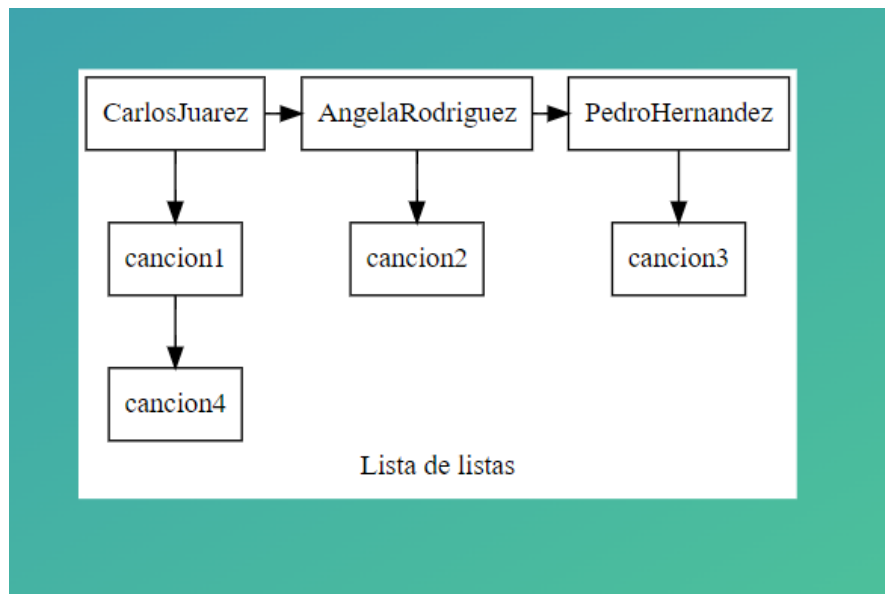


La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente

Aceptar

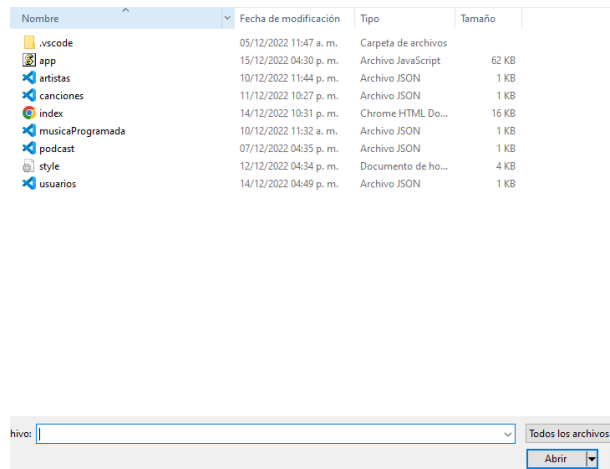
Para visualizar la lista completa diríjase el apartado de artistas.



3.3 Música programada

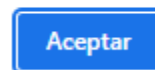
Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de música programada en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

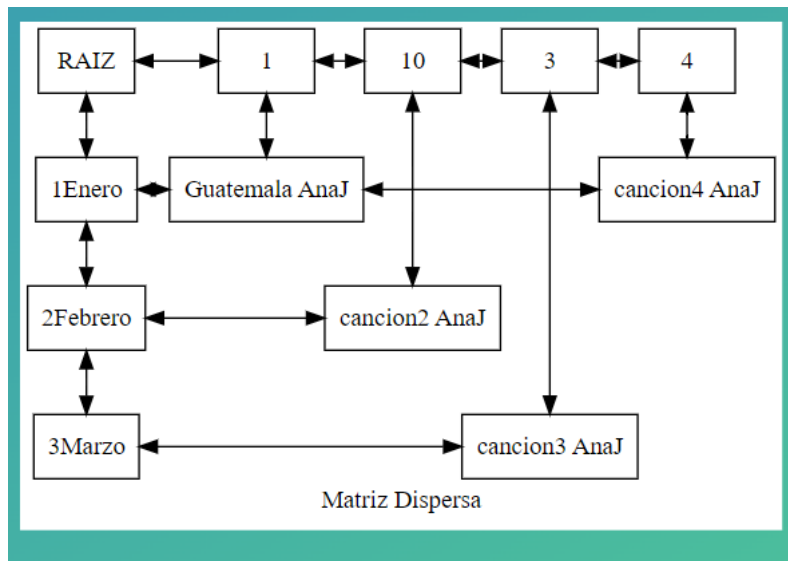


La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente



A continuación, se mostrará en pantalla una matriz dispersa con la información cargada.



La matriz dispersa mostrará en los índices verticales los meses y en los índices horizontales los días. También se mostrará la información correspondiente a la música (Canción – Artista)

3.4 Cargar Podcast

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de podcasts en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vscode	05/12/2022 11:47 a. m.	Carpeta de archivos	
app	15/12/2022 04:30 p. m.	Archivo JavaScript	62 KB
artistas	10/12/2022 11:44 p. m.	Archivo JSON	1 KB
canciones	11/12/2022 10:27 p. m.	Archivo JSON	1 KB
index	14/12/2022 10:31 p. m.	Chrome HTML Do...	16 KB
musicaProgramada	10/12/2022 11:32 a. m.	Archivo JSON	1 KB
podcast	07/12/2022 04:35 p. m.	Archivo JSON	1 KB
style	12/12/2022 04:34 p. m.	Documento de ho...	4 KB
usuarios	14/12/2022 04:49 p. m.	Archivo JSON	1 KB

hivoc

Todos los archivos

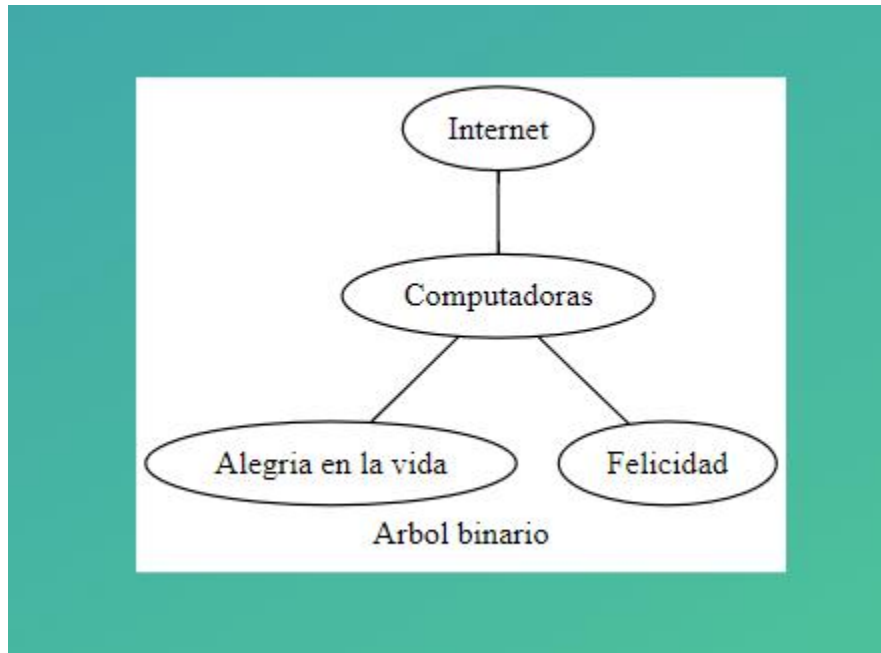
Abrir

La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente

Aceptar

A continuación, se mostrará en pantalla un árbol binario con la información cargada.



El árbol se mostrará de una manera **inorden** y el valor a tomar será el nombre del podcast.

4. Funciones de Usuario

4.1 Música

Corresponde al apartado con 3 funciones:

Publicar	Insertará la canción en la lista de listas. De no existir el nombre del artista se creará una cabecera y luego se insertará la canción.
Programar publicación	Insertará la canción en la matriz dispersa con sus respectivos índices (día-mes)
Actualizar gráfico	Mostrará la matriz dispersa actualizada con la nueva información.

4.1.2 Publicar

Publicar una canción

Artista

Artista

Nombre canción

Nombre canción

Album

Nombre album

dia

mes

año

Es necesario ingresar el nombre del artista y de la canción. Basta con presionar el botón publicar para que la información se transfiera a la lista de listas.

La correcta publicación de una canción desplegará el siguiente mensaje.

Cancion publicada con exito

Aceptar

4.1.2 Programar publicación

Publicar una canción

Artista

Artista

Nombre canción

Nombre canción

Album

Nombre album

dia

mes

año

Para programar la publicación de una canción es necesario ingresar todos los parámetros (artista, nombre canción , álbum , día , mes y año)

Publicar una canción

Artista

Ana

Nombre canción

amar

Album

alegria

5

4

2022

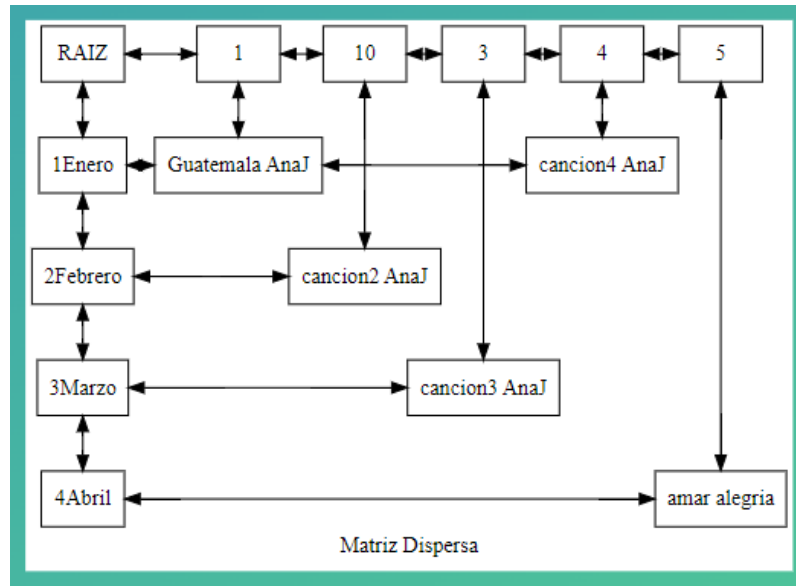
La correcta publicación de una canción programada desplegará el siguiente mensaje.

Cancion agregada a programación

Aceptar

4.1.3 Actualizar gráfico

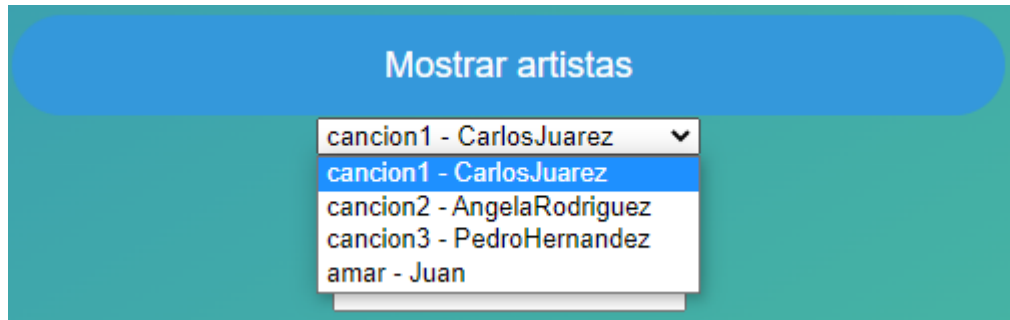
Se mostrará la matriz dispersa con nueva información cargada.



5. Playlist

Mostrar artistas	Desplegará una lista de los artistas con sus respectivas canciones.
Agregar a la playlist	La opción seleccionada en el apartado de mostrar artistas será agregada a la playlist.
Actualizar playlist	Mostrará la playlist de manera grafica.

5.1 Mostrar artistas



5.2 Agregar a la playlist

La correcta adición de una canción a la playlist se delimitará por el siguiente mensaje en pantalla.

Cancion cancion2 agregada correctamente a la playlist

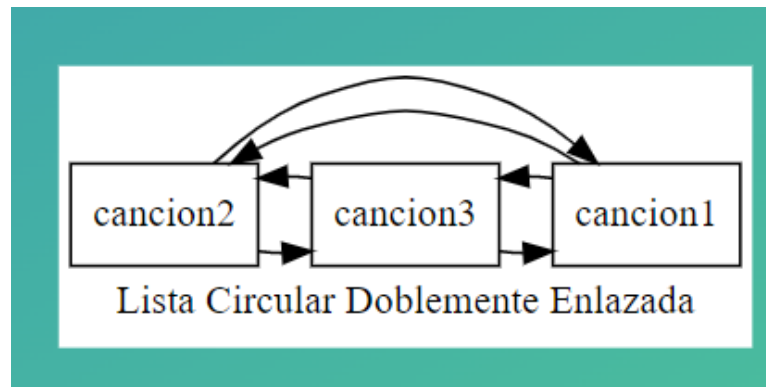
Aceptar



En este apartado usted podrá cambiar de canción.

5.3 Actualizar Playlist

Mostrará de manera grafica la playlist.



6 . Artistas (usuario)

Actualizar gráfico	Actualizará la lista de listas con la nueva información.
Ordenar ascendente	Ordena la lista de manera ascendente basado en el nombre.
Ordenar descendente	Ordena la lista de manera descendente basado en el nombre.

visualizar todos los artistas con sus respectivas canciones

Actualizar grafico

Ordenar ascendente

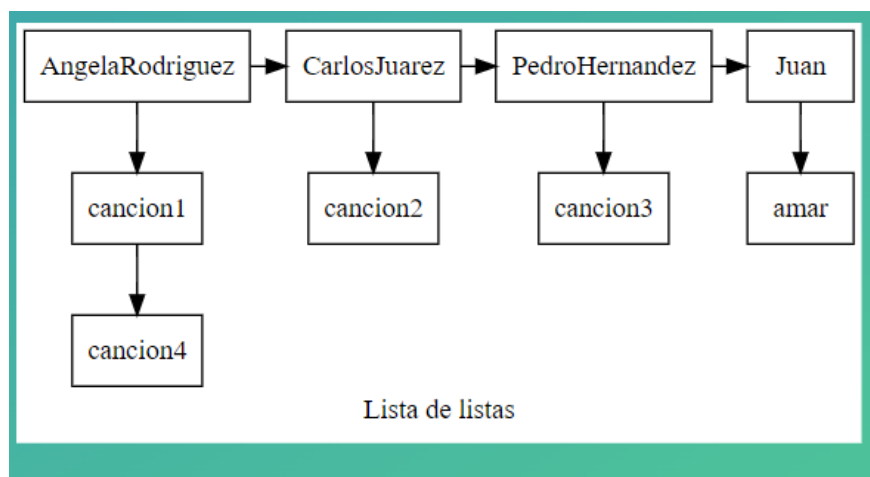
Ordenar descendente

6.1 Ascendente

Cuando la nueva información haya sido ordenada la web desplegará un mensaje en pantalla.

Ordenado

Aceptar

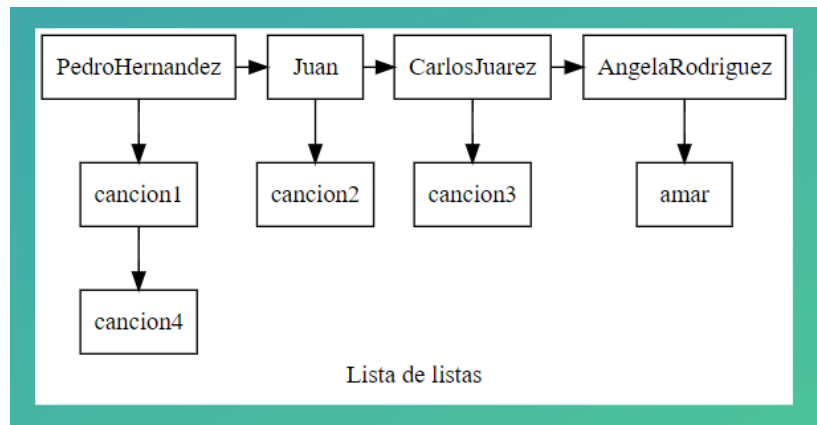


6.2 Descendente

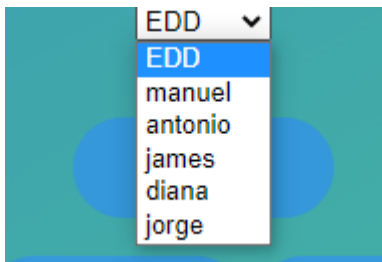
Cuando la nueva información haya sido ordenada la web desplegará un mensaje en pantalla

Ordenado

Aceptar



7 Amigos

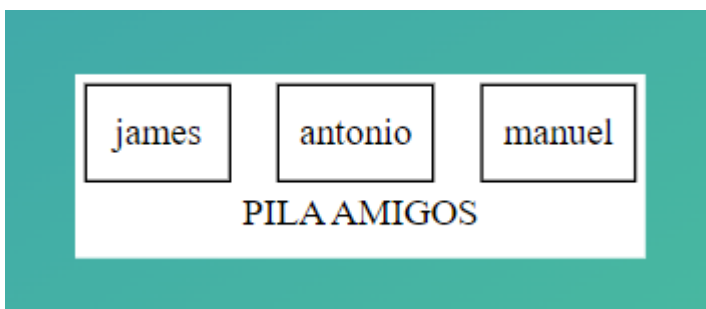


Podrá visualizar a los amigos en el sistema para poder agregarlos o bloquearlos.

Amigo añanido con exito

Aceptar

Cuando un amigo es agregado se desplegará el siguiente mensaje.



Conforme se agreguen amigos la pila de amigos se irá actualizando.

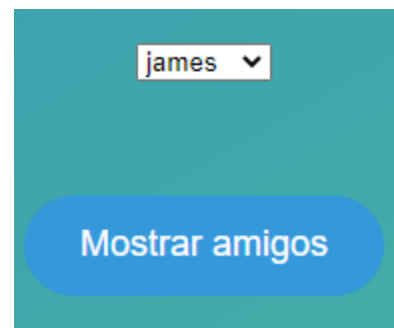
Usuario bloqueado con éxito

Aceptar

Cuando un usuario es bloqueado se desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Usted podrá desbloquear usuarios/amigos presionando el botón correspondiente.

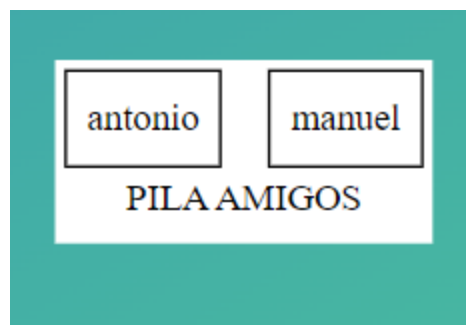
La visualización en tiempo real de sus amigos estará delimitada por una lista.



La correcta eliminación de un amigo estará delimitada por el siguiente mensaje en pantalla.

Amigo eliminado correctamente

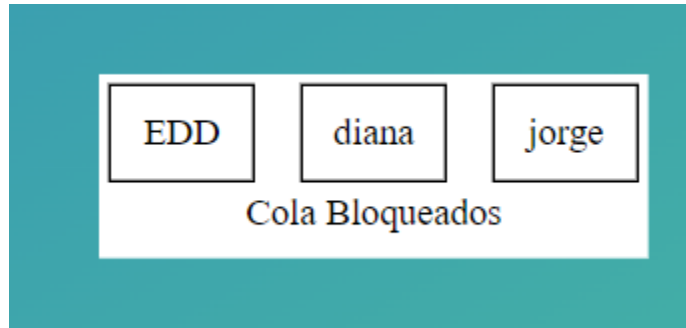
Aceptar



Finalmente, la pila de amigos será actualizada de manera automática.

8. Bloqueados

Este apartado mostrará la cola de personas bloqueadas.



9. Podcast

Formulario de publicación de un podcast. El título 'PODCAST' está en negrita y en color negro. Debajo del título, hay cuatro campos de entrada de texto, cada uno con un label y un input: 'Podcast' / 'Nombre Podcast', 'Tema Podcast' / 'Tema Podcast', 'Invitados Podcast' / 'Invitados Podcast', y 'Duración Podcast' / 'Duración Podcast'. En la parte inferior del formulario, hay dos botones azules con texto blanco: 'Publicar podcast' y 'Mostrar arbol'.

Para publicar un podcast es necesario rellenar los campos de nombre y tema.

La correcta publicación de un podcast desplegará el siguiente mensaje.

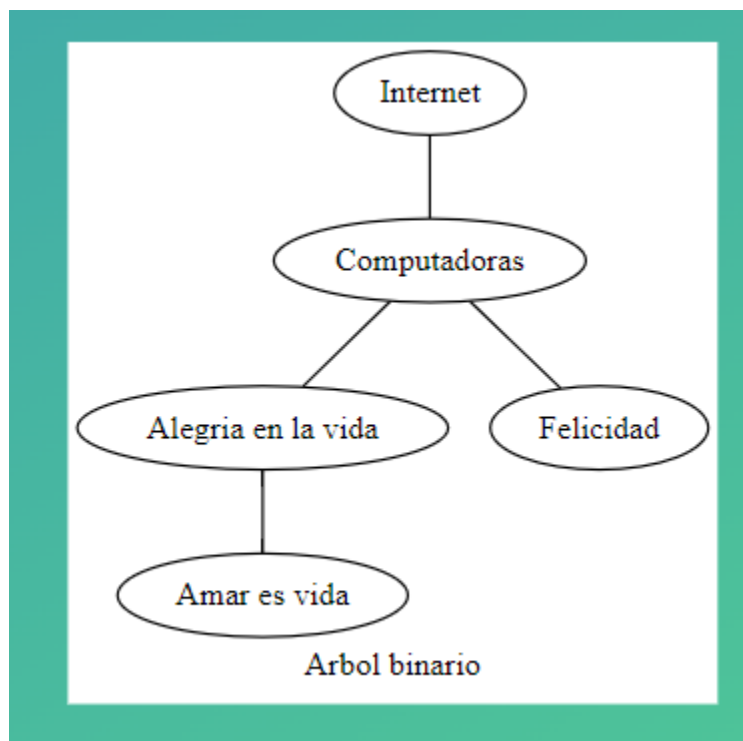
Podcast publicado con éxito

Aceptar

Finalmente, el árbol será actualizado con la nueva información.

Árbol actualizado

Aceptar



10. Aclaraciones

- El archivo de entrada tiene que ser exclusivamente. json
- La opción de carga de archivo no puede ser ejecutada si no se selecciona uno en la ventana emergente.
- El artista no se puede repetir.
- La Matriz dispersa y posiciones estarán delimitadas por números enteros.
- Para la correcta lectura y funcionamiento no deben existir separaciones (tabulaciones) en los archivos de entrada.