Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamenteLogotipo

Descripción generada automáticamente

**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. Ventana principal

2. Iniciar sesión ………………………………………………………………………………….……. ..5

3. Funciones de administrador …………………………………………………….…….……. ..6

4. Funciones de usuario …..………………………………………………………………..…… ..15

5. Artistas .………………………….……………………………………………………………….…… 18

6. Playlist ….……..……….…………………………………………………………………………….…20

7. Amigos .……………..……………………………………………………………………………..…..22

8. Bloqueados ….…………….………………………………………………………………………...24

9. Podcast …………………..….………………………………………………………………..…..….25

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. **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**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **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. |

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

1. **Funciones de administrador**

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

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

**3.1 Usuarios**

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de usuarios

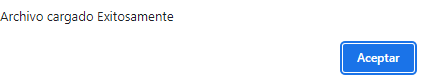
en un archivo .json.

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

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



Automáticamente se mostrará una lista simple con los usuarios cargados.

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

**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.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamenteAutomáticamente 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.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Para visualizar la lista completa diríjase el apartado de artistas.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**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.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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

Diagrama

Descripción generada automáticamente

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.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

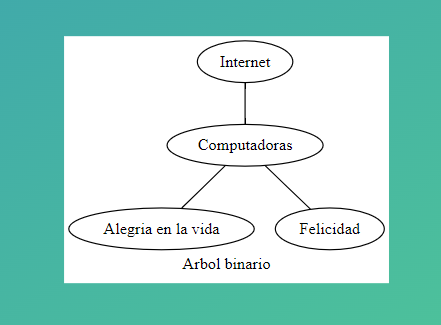
Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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.

1. **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**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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.**

Imagen que contiene Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

**4.1.2 Programar publicación**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

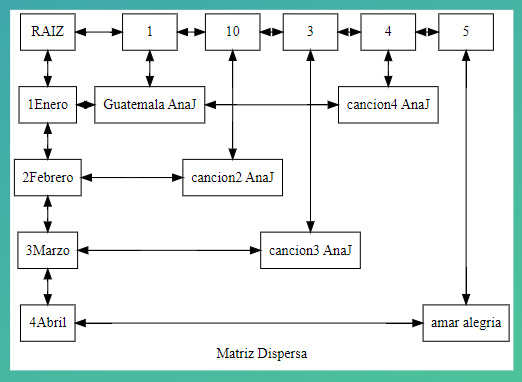
**La correcta publicación de una canción programada desplegará el siguiente mensaje.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

**4.1.3 Actualizar gráfico**

Se mostrará la matriz dispersa con nueva información cargada.



1. **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. |

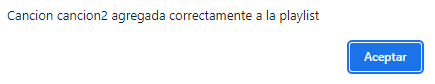
**5.1 Mostrar artistas**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* 1. **Agregar a la playlist**

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





En este apartado usted podrá cambiar de canción.

* 1. **Actualizar Playlist**

Mostrará de manera grafica la playlist.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. **. 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. |

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

* 1. **Ascendente**

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

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* 1. **Descendente**

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

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. **Amigos**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamentePodrá visualizar a los amigos en el sistema para poder agregarlos o bloquearlos.

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Cuando un amigo es agregado se desplegará el siguiente mensaje.

Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaConforme se agreguen amigos la pila de amigos se irá actualizando.

Imagen que contiene Patrón de fondo

Descripción generada automáticamenteCuando un usuario es bloqueado se desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Usted podrá desbloquear usuarios/amigos presionando el botón correspondiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

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

**8. Bloqueados**

Este apartado mostrará la cola de personas bloqueadas.

Diagrama

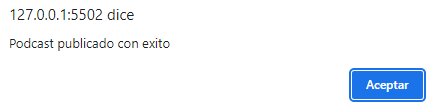
Descripción generada automáticamente

**9. Podcast**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamentePara publicar un podcast es necesario rellenar los campos de nombre y tema.

La correcta publicación de un podcast desplegará el siguiente mensaje.



Finalmente, el árbol será actualizado con la nueva información.



Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. **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.**