

Universidad de San Carlos de  
Guatemala Facultad de Ingeniería en  
Ciencias y Sistemas Estructuras de  
Estructuras de Datos



Luis Mariano Moreira García  
202010770

## FUNCIONALIDAD

Al abrir el programa usted se encontrará con la siguiente vista:

**Muster Cloud**

Inicio de sesión

☐ Ver Contraseña

---

Se tiene por defecto los siguientes datos:

USUARIO: EDD  
CONTRASEÑA: 123

Inicio de sesión

☒ Ver Contraseña

---

Al momento de iniciar sesión usted se encontrará con la interfaz de administrador:

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Graficar Usuarios

Cargar Usuarios

En esta usted podrá publicar su contenido mediante los jsons del formato establecido en el manual técnico.

Una vez usted haya seleccionado los datos, pulse en “cargar”, esto aplica para las demás interfaces.

Usuarios	Artistas	Música Programada	Podcast	Cerrar Sesión
Usuario: EDD Nombre: Oscar Armi Contraseña: 123 DPI: 2654568452521 Tel: +502 (123) 123-4567 Adimn: true	Usuario: ED Nombre: Oscar Armi Contraseña: 123 DPI: 2654568452521 Tel: +502 (123) 123-4567 Adimn: false	Usuario: mcordelet0 Nombre: Maurine Cordelet Contraseña: Ea7QiwN DPI: 3159824019880 Tel: 1898986129 Adimn: true	Usuario: mbrowne1 Nombre: Moselle Browne Contraseña: 6zIDyxS1j DPI: 3524058476928 Tel: 2804316541 Adimn: false	Usuario: cgainsborough2 Nombre: Carina Gainsborough Contraseña: g2kC9ki9 DPI: 9092373023254 Tel: 1491136148 Adimn: false

Seleccionar archivo users.json

Graficar Usuarios

Cargar Usuarios

Si se pulsa graficar una gráfica se desplegará, nótese que en artistas, primero se deben de subir los artistas y luego las canciones.

Seleccionar archivo artist.json

Seleccionar archivo music.json

Graficar Orden Alfabético

Graficar Orden Alfabético Inverso

Cargar Artistas

Cargar Canciones

Si usted ingresa en la vista de usuario, la interfaz se vería así con los datos ya cargados:

Canciones	Playlist	Personas	Amigos y Bloqueados	Publicar	Cerrar Sesión
Artista	Canción	Duración	Género	Agregar	
Allyn Harrowing	pede ac diam	2:57	Dubstyle		
Allyn Harrowing	sit	2:43	Heavy metal,Ska jazz		
Allyn Harrowing	sit amet	2:74	Electronica,Noise pop,Acid jazz		
Faith Lomax	in tempus	2:28	Heavy metal,Ska jazz		
Faith Lomax	mattis	3:47	Electronica,Noise pop,Acid jazz		
Faith Lomax	ilbero	1:7	Heavy metal,Ska jazz		
Hadley Chastenet	dui vel sem	3:52	Electronica,Noise pop,Acid jazz		
Hadley Chastenet	dolor	3:45	Heavy metal,Ska jazz		

Si pulsa en playlist, la vista se verá así:

CancionesPlaylistPersonasAmigos y BloqueadosPublicarCerrar Sesión

Artista: Allyn Harrowing  
Canción: pede ac diam  
Duración: 2:57  
Género: Dubstyle

Artista: Allyn Harrowing  
Canción: sit  
Duración: 2:43  
Género: Heavy metal,Ska jazz

Artista: Faith Lomax  
Canción: mattis  
Duración: 3:47  
Género: Electronica,Noise pop,Acid jazz

Playlist

Canción: pede ac diam  
Artista: Allyn Harrowing  
Duración: 2:57  
Género: Dubstyle

<>

Nótese que se tienen que agregar elementos a la playlist con el botón agregar que esta en la primera tabla mostrada, los botones de abajo sirven para navegar entre canciones.

En personas:

CancionesPlaylistPersonasAmigos y BloqueadosPublicarCerrar Sesión

Busca a una persona

Agregar Persona

Bloquear

Ingrese el nombre de un usuario para agregarlo a la lista de amigos o bloqueados:

Canciones

Playlist

Personas

Amigos y Bloqueados

Publicar

Cerrar Sesión

amigos

Amigo: kyearsley21  
Nombre: Karol Yearsley  
Dpi: 2243152212800  
Teléfono: 1811145819

↕

Amigo: kyearsley21  
Nombre: Karol Yearsley  
Dpi: 2243152212800  
Teléfono: 1811145819

↕

Amigo: kyearsley21  
Nombre: Karol Yearsley  
Dpi: 2243152212800  
Teléfono: 1811145819

↕

Amigo: aworkes2o  
Nombre: Arvy Workes  
Dpi: 1434819490090  
Teléfono: 1566422186

Lista de amigos