



UMUSIC++

AN IMPROVED MUSICAL EXPERIENCE

Manual de usuario

PROGRAMACIÓN DE ESTRUCTURAS DINÁMICAS

¿Qué es UMUSIC++?

UMUSIC++ es una plataforma de música en Streaming, que cuenta con todas las herramientas necesarias para disfrutar de la mejor manera la experiencia del mundo musical en la palma de las manos.

Nuestra plataforma cuenta con una amplia variedad de música ordenada en la biblioteca por géneros musicales, en donde nuestros usuarios podrán elegir y crear todas las listas de reproducción que deseen.

Una de nuestras Flagship Features es el lado colaborativo de esta plataforma, el tomar en cuenta a la comunidad, permitiéndoles a todos nuestros usuarios añadir sus canciones a sus listas de reproducción de manera ilimitada.

Además, si deseas visualizar sugerencias de nuevas canciones con su letra, contamos con la opción de brindar al usuario detalles del track, y la visualización de su vídeo mediante un redireccionamiento a YouTube.



¿Qué buscamos con UMUSIC++?

Con nuestro software, lo que buscamos es ofrecer a los usuarios, una alternativa a todas esas plataformas de música en Streaming, ya que en la actualidad las plataformas que existen para este cometido, no poseen algunas de las funcionalidades que nosotros como acérrimos consumidores de este arte requerimos para poder tener una experiencia óptima.

Además, nos hemos enfocado en la libertad para el usuario libertad para poder crear sus propias listas de reproducción, libertad de molestos anuncios publicitarios, libertad para poder añadir sus canciones favoritas, libertad para crear sus propios repositorios de géneros para poder organizar de la mejor manera todas nuestras pistas, todo esto desde la palma de nuestra mano, con nuestra funcionalidad de descargas de canciones.

Por lo que creemos que UMUSIC++ es una formidable alternativa a todas esas plataformas de música en formato digital y Streaming.



¿Qué funcionalidades ofrece UMUSIC++?

A continuación se presentan todas las funciones que se han puesto a disposición del usuario:

- INICIO DE SESIÓN CON USUARIO Y CONTRASEÑA
- OPCIONES DE COLA
 - AGREGAR UNA COLA DE REPRODUCCIÓN
 - ELIMINAR UNA COLA DE REPRODUCCIÓN
- INGRESA CANCIÓN A COLA DE REPRODUCCIÓN
- ELIMINA CANCIÓN DE LA COLA DE REPRODUCCIÓN
- VACIAR LA COLA DE REPRODUCCIÓN
- MOSTRAR LA COLA DE PREPRODUCCIÓN
- AGREGAR CANCIÓN PARA DESCARGAR
- MOSTRAR SUGERENCIAS DE CANCIONES
- SALIR DEL MENÚ

¿Qué funcionalidades ofrece UMUSIC++?

En la siguiente imagen podremos apreciar la interfaz de usuario de UMUSIC++.

[illegible]

0.1 Inicio de Sesión

Al ejecutar el software, lo primero que veremos será un "Ascii Art" alusivo a nuestra plataforma, posterior de un formulario de registro, en el que se nos solicitará un nombre de usuario, un correo electrónico y una contraseña.

[illegible]

Posteriormente se nos solicitará aceptar los términos y condiciones para poder empezar a utilizar el aplicativo.



1. Opciones de Cola

Al seleccionar en el menú principal la opción 1, nos desplegará este menú secundario, en donde nos aparecerán las dos siguientes opciones.

- ```
1. Agregar una cola de reproduccion
2. Eliminar una cola de reproduccion
```

```

Ingrese el numero de la opcion que desea ejecutar:
```

## 1.1 Agregar una Cola de Reproducción

Al seleccionar la opción 1 en el menú secundario, podremos ingresar el nombre de nuestra nueva cola de reproducción que deseamos crear.

- ```
1. Agregar una cola de reproduccion
2. Eliminar una cola de reproduccion
```

```
-----
Ingrese el numero de la opcion que desea ejecutar: 1
```

```
Genero de la cola a crear: Deathcore Metal
```

1.1 Eliminar una Cola de Reproducción

Al seleccionar la opción 2 en el menú secundario, podremos seleccionar la cola de reproducción que deseamos eliminar.

```
Ingrese la opcion que deseas ejectuar: 1
```

- ```
1. Agregar una cola de reproduccion
2. Eliminar una cola de reproduccion
```

```

Ingrese el numero de la opcion que desea ejecutar: 2
```

```
Colas de reproduccion disponible:
```

- ```
1. Deathcore Metal
2. salsa
3. pop
4. rap
5. regueton
6. electronica
```

2. Ingresar Canción a Cola de Reproducción

```
Ingrese la opcion que desea ejectuar: 2
```

```
Colas de reproduccion disponible:
```

1. Deathcore Metal
2. salsa
3. pop
4. rap
5. regueton
6. electronica

```
Ingrese el numero de la cola a la que se le agregara: _
```

Al seleccionar esta opción en el menú principal, nos desplegará una lista con todas las Colas de Reproducción disponibles para añadir canciones.

```
Colas de reproduccion disponible:
```

1. Deathcore Metal
2. salsa
3. pop
4. rap
5. regueton
6. electronica

```
Ingrese el numero de la cola a la que se le agregara: 1
```

```
Titulo: Desfilando en la Miseria
```

```
Cantante: Virginia Clemm
```

Cuando seleccionemos nuestra playlist destino, se nos solicitará que ingresemos el título de la canción, y el cantante o artista autor de la canción añadida.

3. Eliminar Canción de Cola de Reproducción

```
Ingrese la opcion que desea ejectuar: 3
```

```
Colas de reproduccion disponible:
```

- 1. Deathcore Metal
- 2. salsa
- 3. pop
- 4. rap
- 5. regueton
- 6. electronica

```
Ingrese el numero de la cola a la que se eliminara la cancion: _
```

Al seleccionar esta opción en el menú principal, nos desplegará una lista con todas las Colas de Reproducción disponibles para eliminar canciones.

```
Colas de reproduccion disponible:
```

- 1. Deathcore Metal
- 2. salsa
- 3. pop
- 4. rap
- 5. regueton
- 6. electronica

```
Ingrese el numero de la cola a la que se eliminara la cancion: 1
```

Al seleccionar la cola deseada, se eliminará la última canción de la cola de reproducción.

4. Vaciar Cola de Reproducción

```
Ingrese la opcion que desea ejectuar: 4
```

```
Colas de reproduccion disponible:
```

1. Deathcore Metal
2. salsa
3. pop
4. rap
5. regueton
6. electronica

```
_____  
Ingrese el numero de la cola que se vaciar:
```

Al seleccionar esta opción en el menú principal, nos desplegará una lista con todas las Colas de Reproducción disponibles para vaciar.

```
Colas de reproduccion disponible:
```

1. Deathcore Metal
2. salsa
3. pop
4. rap
5. regueton
6. electronica

```
_____  
Ingrese el numero de la cola a la que se eliminara la cancion: 1
```

Al seleccionar la cola de reproducción deseada, se vaciará por completo su contenido.

5. Mostrar Cola de Reproducción

```
Ingrese la opcion que desea ejectuar: 5
```

```
Colas de reproduccion disponible:
```

1. Deathcore Metal
2. salsa
3. pop
4. rap
5. regueton
6. electronica

```
Ingrese el numero de la cola que desea visualizar: 1
```

Al seleccionar esta opción en el menú principal, nos desplegará una lista con todas las Colas de Reproducción disponibles para visualizar.

```
Ingrese el numero de la cola que desea visualizar: 1
```

```
[ Desfilando en la Miseria, Virginia Clemm, Deathcore Metal ]  
[ Destruyendo el Aire, Virginia Clemm, Deathcore Metal ]  
[ 3:33, Virginia Clemm, Deathcore Metal ]  
[ Black Plague Possessed, Dreamlore, Deathcore Metal ]  
.....
```

Al seleccionar la cola de reproducción deseada, se desplegará por completo su contenido.

Mostrando en una lista todas las canciones, pudiendo visualizar en cada una de ellas el título, artista y la Cola de Reproducción a la cual pertenece.

6. Agregar Canción a Descargar

```
Ingrese la opcion que deseas ejectuar: 6  
Ingrese los datos de la cancion a descargar:  
Titulo: _
```

Al seleccionar esta opción en el menú principal, nos solicitará que ingresemos los datos de la canción que deseamos descargar.

```
Ingrese la opcion que deseas ejectuar: 6  
  
Ingrese los datos de la cancion a descargar:  
Titulo: 3:33  
Cantante: Virginia Clemm  
Genero: Deathcore Metal  
  
1.Visualizar lalista de descargas  
2.Eliminar una cancion de la lista de descarga  
3.Eliminar todas las descargas.  
4.Volver al menu de principal.  
  
Ingrese la opcion a elegir:
```

Al ingresar los datos solicitados, nos desplegará otras 4 opciones, en las que podremos elegir entre ver la lista de descargas, eliminar una canción de la cola de descargas, vaciar la cola de descargas o volver al menú principal.

7. Mostrar Sugerencia de Canciones

```
Sugerencias de generos disponibles;
1. Electronica
2. Regueton
3. Rap
4. Pop
5. Salsa
Ingrese la opcion a elegir: _
```

Al seleccionar esta opción en el menú principal, nos desplegará una lista con todas las colas de reproducción disponibles para solicitar una sugerencia de canción.

```
Ingrese la opcion a elegir: 3
Rap
1]Till I Collapse      Eminem
2]21 Questions        50 Cent
3]Gangsta is paradise  Coolio
4]Last breath          Future
5]Groupie Love         A$ap rocky
6]When i grow up      NF
7]HUMBLE               Kendrick L.
8]See you again        Wiz Khalifa
9]Young, wild and free Snoop Dogg
10]Rap God             Eminem

Escoger una cancion que desee_
```

Una vez seleccionada la cola de reproducción deseada, se nos solicitará que ingresemos la canción recomendada que deseamos escuchar.

7. Mostrar Sugerencia de Canciones

```
Escoger una cancion que desee10
1.Letra de la cancion
2.Detalles de la cancion
Seleccione una de las opciones
```

Una vez seleccionada la canción, la plataforma nos brindará 2 opciones, la letra de la canción (Con redireccionamiento a YouTube) o conocer detalles acerca de la canción seleccionada.

7.1 Letra de la canción

```
Escoger una cancion que desee10
1.Letra de la cancion
2.Detalles de la cancion
Seleccione una de las opciones 1
Indicaciones dar CTRL + click sobre el link para poder acceder.
https://www.youtube.com/watch?v=OCFshtUqM9E
```

7.2 Detalles de la canción

```
Escoger una cancion que desee10
1.Letra de la cancion
2.Detalles de la cancion
Seleccione una de las opciones 2
Nombre de la cancion:Rap God
Artista:Eminem
Publicacion:2013
Dimension:9.5Mb
Genero:Rap
```

```

Ingrese la opcion que deseas efectuar: 8

1. Cerrar sesion.      2. iniciar otra sesion.
3. Salir del programa
Ingrese la opcion a elegir:

```

[illegible]

8.2 Iniciar otra Sesión

```
Iniciando otra vez sesion.....  
Ingrese sus datos nuevamente  
Ingrese su nombre de usuario: owo  
Ingrese la contrasena: owo
```

```
VEN A DISFRUTAR TU MUSICA, BIENVENIDO owo!!!!
```

Al seleccionar esta opción deberemos iniciar sesión con nuestras credenciales utilizadas en la primera vez que se ejecutó el software.

8.3 Salir del Programa

Al seleccionar esta opción terminará la ejecución del software.