



**Reproductor de Música en consola**

**Manual de Usuario**

**Autor: Yefri Marconi Gonzalez Vicente**  
**Carnet: 202030028**

## Menú principal

El menú principal cuenta con 5 opciones, Canciones, PlayList, Reproducción y carga masiva, para elegir una opción se deberá ingresar un número del 1 al 4 o en su defecto 0 para Salir del programa.

```
-----Menu-----
1.Canciones
2.PlayList
3.Reproduccion
4.Carga masiva
0.Salir
Ingrese la opcion: 
```

### 1. Canciones

Canciones cuenta con un submenú de 4 opciones, Agregar Canción, Eliminar Cancion, Buscar por nombre y listar todas las canciones.

```
-----Canciones-----
1.Agregar cancion
2.Eliminar cancion
3.Buscar por nombre
4.Listar canciones
0.Regresar
Ingrese la opcion: 
```

#### 1.1 Agregar Canción

Para agregar una canción es necesario el nombre y la ruta o path de la canción.

```
-----Canciones-----
1.Agregar cancion
2.Eliminar cancion
3.Buscar por nombre
4.Listar canciones
0.Regresar
Ingrese la opcion: 1
Ingrese el nombre de la cancion: Cancion 1
Ingrese el path de la cancion: ruta/cancion1.mp3
Canciones
```

## 1.2 Eliminar Cancion

Esta opción tiene un submenú para elegir si desea eliminar por id o nombre de la canción.

```
-----Canciones-----
1.Agregar cancion
2.Eliminar cancion
3.Buscar por nombre
4.Listar canciones
0.Regresar
Ingrese la opcion: 2
1.Eliminar por id
2.Eliminar por nombre
3.Regresar
Ingrese la opcion: 
```

### 1.2.1 Eliminar por id

Esta opción mostrará las canciones que existen en la store y pedirá el id, si este existe eliminará la canción, de lo contrario indicará que no existe la canción.

```
1.Eliminar por id
2.Eliminar por nombre
3.Regresar
Ingrese la opcion: 1
Canciones en store:
Indice: 1, Nombre: Cancion 1, Path: ruta/cancion1.mp3
Indice: 2, Nombre: Cancion 2, Path: ruta/cancion2.mp3
Ingrese el id de la cancion que desea eliminar: 1
Cancion eliminada: Cancion 1
```

### 1.2.2 Eliminar por nombre

Esta opción mostrará las canciones que existen en la store y pedirá el nombre de la canción que se desea eliminar, si este existe eliminará la canción, de lo contrario indicará que no existe la canción.

```
1.Eliminar por id
2.Eliminar por nombre
3.Regresar
Ingrese la opcion: 2
Canciones en store:
Indice: 2, Nombre: Cancion 2, Path: ruta/cancion2.mp3
Ingrese el nombre de la cancion que desea eliminar: Cancion 2
Cancion eliminada: Cancion 2
```

### 1.3 Buscar cancion por nombre

Esta opción pedirá ingresar un nombre y buscará si hay alguna canción en la store con dicho nombre de lo contrario dará un mensaje indicando que no la encontró.

```
1.Agregar cancion
2.Eliminar cancion
3.Buscar por nombre
4.Listar canciones
0.Regresar
Ingrese la opcion: 3
  Ingrese el nombre que desea buscar: Cancion 5
Cancion no encontrada

-----Canciones-----
1.Agregar cancion
2.Eliminar cancion
3.Buscar por nombre
4.Listar canciones
0.Regresar
Ingrese la opcion: 3
  Ingrese el nombre que desea buscar: Cancion 3
Cancion encontrada
Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
```

### 1.4 Listar Canciones

Esta opción mostrará una lista de las canciones en la Store.

```
-----Canciones-----
1.Agregar cancion
2.Eliminar cancion
3.Buscar por nombre
4.Listar canciones
0.Regresar
Ingrese la opcion: 4
Canciones en store:
Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Indice: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
```

## 2. PlayList

Esta opción tiene un submenú con las opciones de playlist

```
-----Playlist-----
1.Crear playlist
2.Eliminar playlist
3.Editar playlist
4.Listar playlists
5.Agregar cancion
6.Eliminar cancion
0.Regresar
```

## 2.1 Crear Playlist

Esta opción pedirá el nombre y descripción de la playlist, luego preguntará si desea agregar canciones, si no es así creará la lista sin canciones, si lo desea mostrará una lista de canciones y podrá elegir cuales agregar mediante su id hasta que presione 0.

```
-----Playlist-----
1.Crear playlist
2.Eliminar playlist
3.Editar playlist
4.Listar playlists
5.Agregar cancion
6.Eliminar cancion
0.Regresar
Ingrese la opcion: 1
  Ingrese el nombre de la playlist: Play 1
  Ingrese la descripcion de la playlist: play 1
  Desea agregar canciones? 1.Si      2.No: 2

-----Playlist-----
1.Crear playlist
2.Eliminar playlist
3.Editar playlist
4.Listar playlists
5.Agregar cancion
6.Eliminar cancion
0.Regresar
Ingrese la opcion: 1
  Ingrese el nombre de la playlist: Play 2
  Ingrese la descripcion de la playlist: play 2
  Desea agregar canciones? 1.Si      2.No: 1
Canciones en store:
Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Indice: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
  Ingrese el id de la cancion que desea agregar o 0 para salir: 1
Canciones en store:
Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Indice: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
  Ingrese el id de la cancion que desea agregar o 0 para salir: 2
Canciones en store:
Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Indice: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
  Ingrese el id de la cancion que desea agregar o 0 para salir: 0
-----Playlist-----
```

## 2.2 Eliminar playlist

Esta opción mostrará la lista de playlist que existen y pedirá el id de la cual desea eliminar, si no existe la playlist mostrará un mensaje indicandolo.

```
-----Playlist-----
1.Crear playlist
2.Eliminar playlist
3.Editar playlist
4.Listar playlists
5.Agregar cancion
6.Eliminar cancion
0.Regresar
Ingrese la opcion: 2
PlayLists :
    Indice: 1, Nombre: Play 1, Descripcion: play 1
    Indice: 2, Nombre: Play 2, Descripcion: play 2
    Ingrese el id de la Play List que desea eliminar: 1
    Playlist eliminada: Play 1
    Playlist
```

## 2.3 Editar playlist

Esta opción modificará la playlist elegida, cambiando su nombre y descripción.

```
-----Playlist-----
1.Crear playlist
2.Eliminar playlist
3.Editar playlist
4.Listar playlists
5.Agregar cancion
6.Eliminar cancion
0.Regresar
Ingrese la opcion: 3
PlayLists :
    Indice: 2, Nombre: Play 2, Descripcion: play 2
    Ingrese el id de la Play List que desea editar: 2
    Ingrese el nuevo nombre de la lista: Modificada
    Ingrese la descripcion de la lista: descripcion modificada
    Playlist
```

## 2.4 Listar playlist

Esta opción mostrará un submenú con las opciones de listarplaylist

```
Ingrese la opcion: 4
1.Ver PlayLists
2.Ver canciones de una Playlist
0.Regresar
Ingrese la opcion: █
```

### 2.4.1 Listar todas las playlist

Esta opción mostrará todas las playlists que existan.

```
1.Ver PlayLists
2.Ver canciones de una Playlist
0.Regresar
Ingrese la opcion: 1
PlayLists :
    Indice: 1, Nombre: PPlay 1, Descripcion: play 1
    Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
```

### 2.4.2 Listar canciones de una playlist

Esta opción mostrará las canciones de una playlist, si no hay canciones en la playlist seleccionada se indicará.

```
1.Ver PlayLists
2.Ver canciones de una Playlist
0.Regresar
Ingrese la opcion: 2
    Indice: 1, Nombre: PPlay 1, Descripcion: play 1
    Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
Ingrese el id de la Playlist para ver sus canciones: 1
La lista de canciones esta vacia
```

```
Ingrese la opcion: 2
    Indice: 1, Nombre: PPlay 1, Descripcion: play 1
    Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
Ingrese el id de la Playlist para ver sus canciones: 2
Canciones de Playlist:
    Id: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
    Id: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
```

### 2.5 Agregar canción

Esta opción añadirá canciones a una playlist, se debería elegir la playlist y luego agregar canciones.

```
1.Crear playlist
2.Eliminar playlist
3.Editar playlist
4.Listar playlists
5.Agregar cancion
6.Eliminar cancion
0.Regresar
Ingrese la opcion: 5
PlayLists :
    Indice: 1, Nombre: PPlay 1, Descripcion: play 1
    Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
Ingrese el id de la Play List que desea agregar canciones: 1
Canciones en store:
    Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
    Indice: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
Ingrese el id de la cancion que desea agregar o 0 para salir: 1
Canciones en store:
    Indice: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
    Indice: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
Ingrese el id de la cancion que desea agregar o 0 para salir: 0
-----Playlist-----
```

```

6.Eliminar Cancion
0.Regresar
Ingrese la opcion: 4
1.Ver PlayLists
2.Ver canciones de una Playlist
0.Regresar
Ingrese la opcion: 2
Indice: 1, Nombre: PLay 1, Descripcion: play 1
Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
Ingrese el id de la Playlist para ver sus canciones: 1
Canciones de Playlist:
Id: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Playlist:

```

## 2.6 Eliminar cancion

Esta opción elimina canciones de una playlist, se deberá elegir la playlist.

```

Ingrese la opcion: 6
PlayLists :
Indice: 1, Nombre: PLay 1, Descripcion: play 1
Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
Ingrese el id de la Play List que desea eliminar canciones: 2
Canciones de Playlist:
Id: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Id: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
Ingrese el id de la cancion que desea eliminar o presione 0 para salir: 2
Canciones de Playlist:
Id: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Id: 2, Nombre: Cancion 4, Path: ruta/cancion4.mp3
Cancion eliminada de la lista: Cancion 4
Canciones de Playlist:
Id: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
Ingrese el id de la cancion que desea eliminar o 0 para salir: 0
-----Playlist-----

```

```

Ingrese la opcion: 4
1.Ver PlayLists
2.Ver canciones de una Playlist
0.Regresar
Ingrese la opcion: 2
Indice: 1, Nombre: PLay 1, Descripcion: play 1
Indice: 2, Nombre: Modificado, Descripcion: descripcion modificada
Ingrese el id de la Playlist para ver sus canciones: 2
Canciones de Playlist:
Id: 1, Nombre: Cancion 3, Path: ruta/cancion3.mp3
-----Playlist-----

```



### 3. Reproducción

Esta opción cuenta con las opciones de Normal, Repetir, siguiente , anterior, ver lista de reproducción

```
-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 
```

#### 3.1 Normal

Esta opción mostrara las playlists que existen y pedira elegir una para reproducir en modo Normal

```
-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 1
PlayLists :
    Indice: 1, Nombre: Lista 1, Descripcion: Lista 1
    Indice: 2, Nombre: Lista 1, Descripcion: Lista 1
    Ingrese el id de la Play List que desea reproducir: 1
-----Reproduccion-----
```

Inmediatamente comenzará a reproducirse con la primera canción.

#### 3.2 Repetir

Esta opción muestra las playlist que existen, al seleccionar la lista empezará a producirse en modo repetitivo es decir que terminado la lista iniciará de nuevo.

```
-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 2
PlayLists :
    Indice: 1, Nombre: Lista 1, Descripcion: Lista 1
    Indice: 2, Nombre: Lista 1, Descripcion: Lista 1
    Ingrese el id de la Play List que desea reproducir: 1
```

### 3.3 Siguiente

Esta opción avanzará a la siguiente canción y la reproducirá

```
-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 3
Siguiente
-----Reproduccion-----
```

### 3.4 Anterior

Esta opción regresará a la canción anterior y la reproducirá.

```
-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 4
Anterior
-----Reproduccion-----
```

### 3.5 Ver lista de reproducción

Dependiendo del modo de reproducción mostrará cuales son las siguientes a reproducirse.

Modo de reproducción normal:

```
-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 5
Cancion en reproduccion: Yellow
Canciones en espera:
Nombre: Me Canse EL clubo
Nombre: Mi historia entre tus dedos
-----Reproduccion-----
```

Modo de reproducción repetitivo:

```

-----Reproduccion-----
1.Normal
2.Repetir
3.Siguiente
4.Anterior
5.Ver lista de reproduccion
6.Agregar cancion a la lista
0.Regresar
Ingrese la opcion: 5
Modo repetitivo, esta lista volvera a reproducirse
Cancion en reproduccion: Yellow
Nombre: Me Canse EL clubo
Nombre: Mi historia entre tus dedos
Reproduccion

```

#### 4. Carga Masiva

Esta opción pedirá el path del archivo que se desea cargar, luego mostrará los procesos que realice.

```
-----Menu-----
1.Canciones
2.PlayList
3.Reproduccion
4.Carga masiva
0.Salir
Ingrese la opcion: 4
Ingrese el path del archivo XML: archivosPrueba/pruebaInsert.xml
Cancion Agregada como primera!!
Cancion Agregada!!
Cancion Agregada!!
Cancion Agregada!!
Cancion Agregada!!
Cancion Agregada!!
Cancion Agregada!!
PlayList Creada
PlayList Creada
-----Lectura de archivo terminada-----
```