

Mp3DownTagger

Índice

- 1. [Sobre Mp3DownTagger](#)
- 2. [Instalación](#)
- 3. [Uso](#)
- 4. [Reproductores de música recomendados](#)
- 5. [Maneras de sincronizar la música entre el ordenador y el teléfono móvil](#)
- 6. [Campos personalizables del fichero de configuración](#)
- 7. [Notas generales](#)
- 8. [Licencia](#)

Sobre Mp3DownTagger

Mp3DownTagger es un programa para descargar y etiquetar música que también es capaz de crear listas de reproducción con filtros avanzados. Existen muchos programas para escuchar música, estos son plataformas de streaming como Spotify o Amazon Music, o multitud de descargadores y reproductores de música que permiten al usuario final filtrar música y crear listas de reproducción. Sin embargo, ninguno de los programas que he probado cumple con todas estas características:

- Software libre. No tienes que pagar una suscripción por un producto que nunca será tuyo.
- Software de código abierto libre de spyware.
- La posibilidad de descargar canciones de una vez, sin importar cuántas quieras descargar. En todos los programas que he probado, para descargar contenido tienes que pegar un enlace, descargar el contenido deseado y después pegar el siguiente enlace y hacer lo mismo. Con este programa, es posible pegar cualquier número de enlaces y descargarlos todos ejecutando el programa solo una vez.
- La posibilidad de etiquetar cada canción descargada usando un modo manual para controlar el resultado final o también utilizando un modo automatizado que obtiene resultados precisos.
- El usuario puede especificar cualquier género que considere para cada canción. Posteriormente, puede crear listas de reproducción basadas en esta etiqueta.
- 3 modos de descargar y etiquetar de música:
 - Descargar y etiquetar música.
 - Solo descargar música.
 - Etiquetar canciones existentes.
- Filtros avanzados para filtrar música de manera recursiva al crear listas de reproducción. Normalmente, cuando filtras música en reproductores de video o en plataformas de streaming solo puedes filtrar por artista, álbum, año, etc. Sin embargo, no puedes aplicar filtros más avanzados y específicos como los siguientes casos concretos:
 - Seleccionar canciones cuyos artistas sean David Guetta, Martin Garrix y Daddy Yankee, la fecha de lanzamiento sea entre 2010 y 2012, así como entre 2015 y 2020, y la duración de las canciones sea mayor a 6 minutos o menor a 4 minutos.
Primeramente ordenar las canciones por género, en segundo lugar ordenar cada canción con el mismo género por año y tercer y último lugar ordenar cada canción con el mismo género y año por álbum.
 - Seleccionar canciones cuyos artistas de álbum sean Danny Romero, Aventura y Kygo, el género sea bachata o electrónica, y su fecha de adición sea desde 06/2023 hasta 08/2023, así como desde 06/2024 hasta 08/2024 (los dos últimos veranos).
Ordenar aleatoriamente la lista de reproducción producida.

Este programa no solo te ayuda a descargar música rápidamente, sino también a crear listas de reproducción con las canciones que desees precisamente dependiendo de tu estado de ánimo. Esto es muy útil, especialmente cuando tienes un gran número de canciones en un dispositivo y es difícil encontrarlas sin aplicar tales filtros avanzados.

Instalación

Para instalar este programa sigue los siguientes pasos dependiendo del sistema operativo que estés usando:

- GNU/Linux.
 - Clonar este repositorio.
 - Ejecutar el script de instalación **SIN** privilegios root. Este instalará el programa en el directorio /opt/Mp3DownTagger, el archivo de logs en /var/log/Mp3DownTagger y dos archivos csv de entrada de datos, así como un enlace simbólico al archivo config.json en ~/Music/Mp3DownTagger. También añadirá este programa al PATH e instalará algunos de los programas mencionados unas líneas más abajo.
 - Elimina la carpeta en la cual está el repositorio clonado para evitar problemas en el futuro al actualizar el programa.
 - Ejecutar el script de actualización, en la carpeta de instalación, **SIN** privilegios root cuando se libere una nueva versión para actualizar el programa.
- Microsoft Windows.
 - Descargar e instalar Git si no está ya instalado. Ir a <https://git-scm.com/>, clicar en la sección de Descargas y seleccionar Windows. Luego, al ejecutar el instalador, no cambiar las opciones predeterminadas ya marcadas.
 - Clonar este repositorio o descargarlo presionando el botón "<> Code" y la opción "Download ZIP".
 - Abrir una terminal Git Bash como administrador y usar la terminal para ir a la carpeta donde acabas de clonar/descargar el repositorio Mp3DownTagger. Luego, ir a la carpeta Mp3DownTagger y después al directorio Installer/Microsoft Windows/. Para navegar por las carpetas debes usar el comando cd, es decir, escribir lo siguiente: cd nombre_de_la_carpeta.
 - Ejecutar el script install_1.sh escribiendo lo siguiente: ./install_1.sh.
 - Con **OTRA** terminal Git Bash como administrador sigue los mismos pasos y ejecuta el install_2.sh script.
 - Abrir una terminal Powershell como administrador y usar la terminal para ir a la carpeta donde acabas de clonar/descargar el repositorio Mp3DownTagger. Luego, ir a la carpeta Mp3DownTagger y después al directorio Installer/Microsoft Windows/. Para navegar por las carpetas debes usar el comando cd y escribir lo siguiente: cd nombre_de_la_carpeta.
 - Ejecutar el script install.ps1 escribiendo lo siguiente: Invoke-Expression (Get-Content .\install.ps1 -Raw). Si por alguna razón no funciona, abre el script con un editor de texto, copia todos los comandos y pégalos en la terminal. Puedes copiar los comandos uno por uno o todos ellos a la vez.
 - Elimina la carpeta en la cual está el repositorio clonado para evitar problemas en el futuro al actualizar el programa.
 - Ejecutar los scripts de actualización, en la carpeta de instalación (primero update.sh y luego update.ps1), cuando se lance una nueva versión para actualizar el programa. El primero debe ejecutarse con una terminal Git Bash con privilegios de administrador, y el segundo debe ejecutarse con una terminal Powershell con privilegios de administrador escribiendo lo siguiente: Invoke-Expression (Get-Content .\update.ps1 -Raw). Si por alguna razón no funciona, abre el script con un editor de texto, copia todos los comandos y

pégalos en la terminal. Puedes copiar los comandos uno por uno o todos ellos a la vez.

- Mac OS.
- Próximamente...

Para ejecutar este programa y aprovechar todas sus funciones, se deben instalar algunos programas. Si por alguna razón, el script de instalación no los instala, son los siguientes:

- [NodeJS](#) junto con NPM, su gestor de paquetes.
- [Git](#).
- [MegaSync](#) (recomendado).
- [Modern CSV](#) (recomendado).

Este programa tiene un archivo de configuración predeterminado "config.json" con algunos parámetros establecidos. Siéntete libre de analizarlo y cambiar cualquier configuración que desees para usar mejor este programa. Dependiendo del sistema operativo que estés utilizando, se puede acceder al archivo config.json a través de un enlace simbólico desde los siguientes directorios:

- GNU/Linux. ~/Music/Mp3Downtagger
- Microsoft Windows. Music\\Mp3Downtagger
- Mac OS.

Además de instalar los programas anteriores, si desees ejecutar este programa en modo automatizado, que es la forma más conveniente de aprovecharlo al máximo, debes crear una cuenta de Spotify y configurarla para usar su API desde este programa. Esto se puede hacer siguiendo los siguientes pasos:

- Crear una cuenta de Spotify.
- Ir al sitio web de [Spotify for Developers](#).
- Ir a la sección Dashboard.
- Seleccionar Create app.
- Escribir un nombre y una descripción aleatorios. En el campo de URI de redirección escribe "https://example.org/callback".
- Hacer clic en Save.
- Volver al Dashboard y seleccionar la aplicación que acabas de crear.
- Hacer clic en settings y copiar los datos de client ID y client secret en los campos de configuración correspondientes en el archivo config.json.

Uso

Como se mencionó anteriormente, este programa tiene dos funcionalidades principales, el modo de descarga y etiquetado y el modo de lista de reproducción. Para mostrarlas en una terminal escribe el siguiente comando:

```
> Mp3DownTagger -help

Mp3DownTagger 1.0.0. A music downloader and tagger program that is also capable of creating playlists with powerful filters.

Usage: Mp3DownTagger [OPTION]

-downtag          Download and tag new songs, simply download, or simply tag an existing song.
-playlist         Create a playlist applying powerful filters.
-help            Print this help.
```

Para que las funcionalidades anteriores funcionen, se deben completar los campos de un archivo csv. Este archivo csv puede ser DownTagInput.csv o PlaylistInput.csv dependiendo del modo en el que desees ejecutar este programa. Un programa bastante bueno para trabajar con estos ficheros es ModernCSV, por eso se recomienda instalarlo previamente.

Modo downtag

Debes proporcionar alguna información de cada canción que desees descargar o etiquetar al programa. Abre el DownTagInput.csv y dependiendo de lo que desees hacer en este modo, deberías rellenar un campo u otro. A continuación se muestra un ejemplo vacío de este archivo.

DownTaggingInput.csv X					
	0	1	2	3	4
0	song	youtube_url	spotify_url	genre	extra_information
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Descarga y etiquetado de música

Modo manual

En este primer escenario, debes completar al menos los siguientes campos:

- song. Este será el nombre del archivo mp3 que se descargará así como su etiqueta de título.
- youtube_url. Aquí debe colocarse la URL de YouTube de la canción anterior.
- spotify_url. Aquí va la URL de Spotify correspondiente a la canción anterior.

- genre (opcional). Te dará la posibilidad de etiquetar el campo de género de un fichero mp3 con el género que tu eligas.

Modo automatizado

Este modo es equivalente al anterior, excepto por una cosa. Los siguientes campos deben completarse o cambiarse:

- spotify_url. Debes escribir "auto" en lugar de un enlace específico para indicar al programa que busque la canción automáticamente en Spotify.
- extra_Information. Este campo no es obligatorio como tal, pero ayudará al programa a darte resultados mucho más precisos. Aquí puedes escribir el nombre de varios artistas separados por comas para ayudar al programa a identificar una canción de manera única y darte el resultado que deseas.

Descargar música

En este segundo escenario, debes completar los siguientes campos:

- song (opcional). Este será el nombre del archivo mp3 que se descargará. Si este campo no se completa, el archivo mp3 tendrá el nombre del título del video de YouTube. Para prevenir problemas con las reglas del sistema de ficheros, se recomienda completar este campo para evitar caracteres inesperados que están presentes en algunos títulos de videos.
- youtube_url. La URL de YouTube de la canción anterior debe colocarse aquí.

Etiquetar música existente

Modo manual

En este tercer escenario, debes completar los siguientes campos:

- song. Este será el nombre del archivo mp3 que se etiquetará.
- spotify_url. Aquí va la URL de Spotify correspondiente a la canción que proporciones.
- genre (opcional). Te dará la posibilidad de etiquetar el campo de género del archivo mp3 con un género personalizado que elijas.

Modo automatizado

Este modo es equivalente al anterior, excepto por una cosa. Los siguientes campos deben completarse o cambiarse:

- spotify_url. Debes escribir "auto" en lugar de un enlace específico para indicar al programa que busque la canción automáticamente en Spotify.
- extra_Information. Este campo no es obligatorio como tal, pero ayudará al programa a darte resultados mucho más precisos. Aquí puedes escribir el nombre de varios artistas separados por comas para ayudar al programa a identificar una canción de manera única y darte el resultado que deseas.

NOTAS:

- Para ejecutar el modo automatizado, necesitas tener una cuenta de Spotify y seguir los pasos explicados en la sección de Instalación.
- No es necesario especificar la extensión mp3 en el campo song.
- Puedes ejecutar los tres modos de downtag a la vez. Es decir, puedes descargar y etiquetar "x" canciones, descargar y etiquetar "y" canciones, y etiquetar "z" canciones existentes simultáneamente.
- Este modo funciona correctamente en el momento de este lanzamiento. Sin embargo, si Spotify decide cambiar la forma en que representa la información, este programa puede no funcionar nuevamente hasta que se apliquen las adaptaciones correspondientes. Por lo tanto, si no puedes usar este programa porque ninguna de las canciones que descargas se puede etiquetar, simplemente abre un Issue y adaptaré el código lo antes posible, para que el programa pueda funcionar correctamente otra vez.
- Spotify representa algunos álbumes de una manera no estándar. Eso implica que estos álbumes "no comunes" pueden no etiquetarse con un 100 % de precisión. Para ser más precisos, el campo del artista es el que no se etiquetará correctamente. Afortunadamente, este no es un comportamiento común con la mayoría de las canciones que he probado.
- Este programa depende de algunas librerías públicas para descargar y etiquetar música. Esto significa que si estas librerías públicas tienen errores en el futuro, este programa puede no funcionar como es esperado. Si esto pasa, intentaré encontrar una solución lo más rápido posible para hacer que el programa funcione correctamente otra vez.
- Este programa necesita coincidencias exactas para encontrar canciones. Por lo tanto, ten cuidado al escribir. Los acentos, múltiples espacios en blanco y algunos caracteres especiales como "-", "(", ")", "[", o "]" se eliminan al buscar canciones en Spotify para aumentar la precisión.
- Es necesario mencionar que algunas veces hay errores de TIMEOUT al solicitar datos a Spotify. Todavía no he descubierto la razón de este problema, pero he implementado una solución temporal que casi siempre funciona. Intentaré descubrir por qué pasa esto y resolver este problema lo antes posible. Si te encuentras con este problema de TIMEOUT, comenta/elimina las canciones que ya hayan sido completadas del fichero DownTagInput.csv y ejecuta de nuevo el programa tantas veces como sea necesario para completar las demás.

Modo playlist

Debes proporcionar al programa alguna información de cada lista de reproducción que deseas crear. Abre el archivo PlaylistInput.csv y, dependiendo de lo que quieras hacer en este modo, debes llenar un campo u otro. Un ejemplo vacío de este archivo se muestra a continuación.

PlaylistInput.csv ✕									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	playlist_name	artist	album	album_artist	genre	year	date_modified	duration	order
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

En este escenario, debes completar algunos de los siguientes campos:

- playlist_name. El nombre de la lista de reproducción debe añadirse aquí. Si no se proporciona, se usará un nombre predeterminado personalizable. Es decir, "Playlist 1, Playlist 2,

- etc.".
- artist. En este campo debes escribir todos los artistas que deseas que aparezcan en tu lista de reproducción.
 - album. Aquí van los nombres de los álbumes que deseas que aparezcan en tu lista de reproducción.
 - album_artist. Este campo es diferente del campo artista. Este es para los artistas que son dueños de un álbum, mientras que el otro es para todos los artistas que están presentes en una canción.
 - genre. Aquí van todos los géneros que deseas que aparezcan en tu lista de reproducción.
 - year. Esta es la fecha de lanzamiento de una canción. Este campo puede ser un solo año, varios años o intervalos de años **SIN ESPACIOS** entre ellos. Entradas válidas serían:
 - 2010. Canciones con fecha de lanzamiento en 2010.
 - 2010,2015,2020. Canciones con fechas de lanzamiento en 2010, 2015 y 2020.
 - 2010-2015. Canciones con fechas de lanzamiento entre 2010 y 2015.
 - 2010,2015,2017-2020. Canciones con fechas de lanzamiento en 2010, 2015 y fechas de lanzamiento entre 2017 y 2020.
 - date_modified. Esto se refiere a la fecha de adición de cada archivo mp3. Como los sistemas operativos guardan esta fecha con precisión, también puedes filtrar por mes. El formato es el mismo que el del campo anterior, es decir, **SIN ESPACIOS** entre ellos y con la capacidad de búsqueda por meses. Entradas válidas serían:
 - 2010. Canciones con fecha de adición en 2010.
 - 2010,2015,2020. Canciones con fechas de adición en 2010, 2015 y 2020.
 - 2010-2015. Canciones con fechas de adición entre 2010 y 2015.
 - 2010,2015,2017-2020. Canciones con fechas de adición en 2010, 2015 y fechas de adición entre 2017 y 2020.
 - 06/2024-08/2024. Canciones con fechas de adición entre 06/2024 y 08/2024 (ambos meses incluidos). Es decir, el verano de 2024.
 - 06/2023-08/2023, 06/2024-08/2024. Canciones con fechas de adición del verano de 2023 y del verano de 2024.
 - Duration. Este campo tiene como objetivo filtrar las canciones cortas o largas. Entradas válidas **SIN ESPACIOS** serían:
 - 7. Canciones con una duración de 7 minutos.
 - 5-6. Canciones con una duración entre 5 y 6 minutos (ambos incluidos).
 - 7,5-6. Canciones con una duración de 7 minutos, así como canciones con una duración entre 5 y 6 minutos (ambos incluidos).
 - order. La lista de reproducción que es generada con los filtros anteriores también se puede ordenar recursivamente por los mismos filtros. Los valores válidos para este campo son "artist", "album", "album_artist", "genre", "year", "date_modified", "duration" y "shuffle". Entradas válidas **SIN ESPACIOS** para este campo serían:
 - genre. Ordenar canciones por género.
 - genre,year. Primeramente ordenar canciones por género, luego ordenar cada canción con el mismo género por año.
 - genre,year,album. Primeramente ordenar canciones por género, en segundo lugar ordenar cada canción con el mismo género por año y en tercer lugar ordenar cada canción con el mismo género y año por álbum.
 - shuffle. Ordenar aleatoriamente la lista de reproducción.

Con la configuración predeterminada, esto crea dos listas de reproducción. Una que se puede ejecutar en un ordenador y otra que se puede ejecutar en un teléfono móvil importándola en un reproductor de música. El nombre de esta última terminará en " - Phone". Este nombre se puede cambiar en el archivo de configuración. Si no has cambiado la configuración predeterminada en el fichero config.json, estos archivos de listas de reproducción estarán ubicados en el directorio de Music del ordenador, específicamente en el directorio Playlist y solo tienes que colocar el archivo adaptado para el teléfono en el directorio de música del teléfono.

NOTAS:

- Si deseas introducir múltiples datos en un campo específico, deben estar separados por comas.
- Ordenar una lista de reproducción y luego ordenarla aleatoriamente no tiene sentido.

Reproductores de música recomendados

Ordenador

Para ordenador, te recomiendo encarecidamente usar [VLC](#). Es un programa multiplataforma de código abierto y también el reproductor de video más avanzado que he probado.

Teléfonos móviles

Para teléfonos móviles, también hay una versión de VLC disponible. Su rendimiento es mucho mejor que el de otros reproductores de música; sin embargo, no me gusta tanto su interfaz. Otra alternativa es un reproductor de música llamado Musicolet, que tiene muchas funciones disponibles, pero no es tan intuitivo. También hay reproductores de música que vienen instalados por defecto en cada teléfono móvil, dependiendo de su marca. Algunos de ellos son muy buenos y tienen la posibilidad de importar listas de reproducción externas. Necesitas un reproductor de música que te permita importar listas de reproducción externas, eso es todo lo que necesitas tener en cuenta.

Maneras de sincronizar la música entre el ordenador y el teléfono móvil

Lo que yo hago para copiar la música del ordenador al móvil sin conectarlo por USB es tener mi carpeta de Música sincronizada automáticamente con la nube de [Mega](#). De esta manera, cada vez que se descarga una nueva canción, es decir, se agrega a la carpeta de Música, se subirá a este servicio en la nube. Hay múltiples servicios de almacenamiento en la nube, sin embargo, considero que Mega es bastante bueno. Si no te gusta, te animo a investigar para encontrar el software más adecuado para ti.

Después de subir automáticamente cada canción a la nube, el paso final sería descargarlas en el móvil. Para hacer esto, tienes dos opciones:

- Descarga manual. Necesitarías descargar la aplicación móvil oficial del servicio en la nube que elijas. Debido a las capacidades de auto-sincronización mencionadas anteriormente, cada vez que descargues una nueva canción en tu ordenador, estará instantáneamente disponible para que la descargues desde la nube del servicio elegido a tu móvil.
 - Sincronización automatizada. Solo hay unas pocas aplicaciones móviles que ofrecen sincronización automatizada. Después de investigar bastante, los mejores programas que encontré son FolderSync y MegaSync. Todo lo que tienes que hacer es configurar una carpeta remota, una carpeta local y la forma de sincronizar los datos entre ambas carpetas. Yo uso la sincronización "de carpeta remota a carpeta local".
- A pesar de sus buenas características, a veces no funcionan como deberían, utilizan una enorme cantidad de datos móviles y también agotan rápidamente la batería. Además,

algunos reproductores de música no pueden ver las nuevas canciones de inmediato, aunque esto no ocurre con el reproductor de música VLC. Por lo tanto, depende de ti decidir si quieres usar una aplicación de auto-sincronización o no. También te animo a investigar y encontrar otra posible aplicación para hacer esto.

Campos personalizables del fichero de configuración

Dependiendo del sistema operativo que estés utilizando, al archivo config.json se puede acceder a través de un enlace simbólico desde los siguientes directorios:

- GNU/Linux. ~/Music/Mp3Downtagger
- Microsoft Windows. Music\\Mp3Downtagger
- Mac OS.

A continuación se explican todos sus campos personalizables:

- downtag_mode.output_music_directory. Es el directorio donde se descargarán las nuevas canciones.
 - downtag_mode.output_image_directory. Es el directorio donde la carátula de la canción que está siendo etiquetada será descargada y eliminada después de realizar la operación.
 - downtag_mode.singles_name. Será el nombre del álbum para las canciones que no pertenecen a un álbum, es decir, para los singles.
 - downtag_mode.csv_filename. Es la ruta al archivo csv para el modo downtag.
 - downtag_mode.character_repeated_titles. Es el carácter que se utilizará para distinguir canciones con el mismo nombre. Lo que suelo hacer cuando tengo múltiples canciones con el mismo título es nombrar la primera de una manera normal, es decir, Song.mp3. La segunda será Song (1).mp3, la tercera será Song (2).mp3, etc. Por lo tanto, puedes personalizar el carácter que deseas usar modificando este campo.
 - downtag_mode.number_of_spotify_searches_auto_mode. Será el número de búsquedas automáticas que realizará Spotify. Me di cuenta de que con 5 búsquedas funciona con precisión, sin embargo, si esto no te funciona como esperas, siéntete libre de cambiarlo.
 - downtag_mode.logFile. Es la ruta al archivo de logs donde se guardará la información del campo de artistas de cada canción. Decidí guardar esa información porque es el dato que tiene más probabilidades de ser incorrecto debido a la representación no estándar de datos en Spotify.
 - downtag_mode.client_id. Es un dato vital para que el modo de etiquetado automático funcione. En la sección de Instalación se explica cómo obtener esta información.
 - downtag_mode.client_secret. Es un dato vital para que el modo de etiquetado automático funcione. En la sección de Instalación se explica cómo obtener esta información.
 - playlist_mode.csv_playlist_filename. Es la ruta al archivo csv para el modo playlist.
 - playlist_mode.substitute_playlist_files. Si está configurado en true, sobrescribirá las listas de reproducción existentes si proporcionas un nombre igual en el archivo csv. Esto es muy útil si descargas música nueva con frecuencia. Si está configurado en false, se mostrará una advertencia explicando que una lista de reproducción específica ya existe.
 - playlist_mode.output_playlist_directory. Este es el directorio donde se crearán las nuevas listas de reproducción.
 - playlist_mode.folders2Scan. Este es un parámetro que acepta una lista de directorios. El programa los escaneará todos en busca de canciones.
 - playlist_mode.auto_generated_playlistname. Este es el nombre que tendrá la lista de reproducción si el usuario no proporciona un nombre específico para la lista que se creará. A este nombre se le añadirá un número teniendo en cuenta todas las listas de reproducción que ya existen con este formato para no sobrescribir ninguna de ellas.
 - playlist_mode.phone_adaptation_settings.phone_playlist. Si este parámetro está configurado en true, también se creará una lista de reproducción compatible con los reproductores de música de teléfonos móviles.
 - playlist_mode.phone_adaptation_settings.output_phone_playlist_directory. Este es el directorio donde se crearán las listas de reproducción adaptadas a teléfonos móviles.
 - playlist_mode.phone_adaptation_settings.output_phone_playlist_path. Si no rellenas este campo, el archivo de lista de reproducción adaptada debe colocarse en el mismo directorio donde están todos los archivos mp3. Si prefieres tenerlo más organizado y colocar estos archivos en otras carpetas, debes escribir una redirección relativa a la carpeta Music en el teléfono móvil. Es decir, la ruta absoluta al directorio de música de mi teléfono móvil es "/storage/emulated/0/Music". Si quiero crear una subcarpeta de listas de reproducción dentro del directorio de música y poder abrirlas correctamente después, tendría que hacer lo siguiente:
 - Crear un directorio, por ejemplo "Playlist" dentro de "/storage/emulated/0/Music".
 - Poner en este campo "../". Es decir, especificar que los archivos mp3 se encuentran en el directorio padre.
 - Colocar todas las listas de reproducción en el directorio "/storage/emulated/0/Music/Playlist".
- Si quieres tenerlas en una subcarpeta, es decir, en "/storage/emulated/0/Music/Playlist/Phone" para ser consistente con la estructura de directorios del ordenador, tendrías que especificar "../.." en este campo. Eso es lo que yo he hecho.
- playlist_mode.files_2_be_inside_playlists. Este es un nombre personalizable que se añadirá a la lista de reproducción adaptada para teléfonos móviles. Si la lista de reproducción para el ordenador es "Playlist 1", la adaptación se llamará "Playlist 1 - Phone".
 - comment_character. Este carácter se utilizará para comentar una fila completa en un archivo csv. Úsalo cuando quieras que el programa ignore la información de una fila específica. Este carácter debe colocarse al comienzo de la primera columna de la fila deseada.

NOTAS:

- No se admiten rutas relativas en este archivo de configuración, debes colocar rutas absolutas.
- En los sistemas operativos Microsoft Windows, la ruta debe colocarse con dos barras invertidas, i.e. "\\".

Notas generales

- Este programa rara vez funciona mal. Sin embargo, cuando esto sucede, intenta ejecutarlo varias veces ya que la mayoría de las veces, el error proviene de la plataforma NodeJS, no del programa en sí mismo. Si el error persiste, abre un Issue.
- Cuando no deseas eliminar cierta información en el archivo csv, simplemente comenta la primera columna de una fila con los caracteres "/" y esta será ignorada. Estos dos caracteres también se pueden personalizar.

Licencia

