

MANUAL DE USO Y MEMORIA DEL REPRODUCTOR

1. MANUAL DE USO

En primer lugar, al ejecutar el script, se situará en la ruta por defecto del VLC (**C:\Program Files\VideoLAN\VLC**).

Posteriormente, se mostrará un mensaje en el cual dará la bienvenida al usuario que lo use y éste deberá pulsar cualquier tecla para avanzar al menú principal.

Para que el usuario pueda acceder a las múltiples opciones, deberá pulsar una de las teclas que el menú solicite para ir a determinadas funciones. En este caso, las opciones están referenciadas mediante números y el usuario deberá pulsar alguno de ellos cuando el programa lo requiera para ir a una determinada acción.

En cuanto al uso del reproductor, éste no se mostrará mediante interfaz gráfica, sino de manera oculta. Por lo tanto, el usuario sólo podrá interactuar mediante la consola de comandos. En este caso, cada vez que se inicie la reproducción de música o vídeo, el script lanzará una interfaz de consola que indicará al usuario qué teclas tendrá que pulsar para realizar determinadas acciones sobre la reproducción. Éstas serán las siguientes:

PAUSA: **Space**

SUBIR VOLUMEN: **F8**

BAJAR VOLUMEN: **F7**

SILENCIAR: **F6**

DEJAR PANTALLA COMPLETA: **Delete** (Suprimir)

MODO PANTALLA COMPLETA: **f**

Estas teclas tendrán que ser configuradas en el menú de preferencias del VLC, en ámbito global.

Es importante colocar el directorio de ficheros 'batVLC' en [C:\](#), de manera que quede: **C:\batVLC**.

2. MEMORIA

A la hora de crear el fichero BAT en *batch scripting*, las funcionalidades son limitadas en cuanto a la optimización de recursos y código.

La funcionalidad de los ficheros BAT se caracterizan por resolver problemas de usuario de manera secuencial, ejecutando comandos que introduce el usuario. Éstos pueden ser usados de manera individual mediante la *cmd*, pero mediante la creación de ficheros de texto plano o el uso IDEs, podemos introducirlos y el sistema los ejecutará en el orden que nosotros establezcamos.

En el caso de este trabajo, se ha introducido un menú por consola que funciona mediante un sistema de etiquetas, las cuales cada una guarda unas determinadas funciones. Por lo tanto, el script funciona mediante el sistema de etiquetas.

En referencia a los comandos de MSDOS y al funcionamiento por etiquetas, no he encontrado mayor complicación debido, primero de todo, porque no es la primera vez que trabajo con este tipo de ficheros; en segundo lugar, sin recurrir a funciones, bucles y demás, el script puede funcionar fácilmente, ergo el funcionamiento por etiquetas es muy intuitivo aunque, sin embargo, poco óptimo.

Por otra parte, en donde he encontrado alguna que otra dificultad es en la mezcla de funcionalidades propias del lenguaje MSDOS y el propio lenguaje del programa VLC. Hay que tener claro que, para que ambos convivan, hay que trabajar desde la ruta del reproductor para acceder a su consola. También hay que valorar que si usas opciones propias de MSDOS para reproducir ficheros en un reproductor, estas trabajarán sobre el que tengamos establecido por defecto (en mi caso era VLC, pero otro usuario puede tener el propio de Windows). Por lo tanto, he usado las funciones de reproducción propias del VLC para que únicamente se reproduzcan los ficheros en este programa.

En alguna que otra cuestión, he necesitado algún que otro *tip* del profesor para poder optimizar más el funcionamiento del script y así incrementar las funciones para poder hacerlo más completo.