

Así de fácil

Cortar, descargar y
convertir vídeos.

Controles avanzados de VLC

Disanedu:

Diego Guerrero
Santiago Ortiz

Así de fácil. Cortar, descargar y convertir vídeos o sonidos. Controles avanzados del reproductor multimedia VLC

VLC media player es un reproductor multimedia y framework multimedia libre, de código abierto y desarrollado por el proyecto VideoLAN. Es un programa multiplataforma con versiones disponibles para muchos sistemas operativos, es capaz de reproducir casi cualquier formato de vídeo sin necesidad de instalar códecs externos y puede reproducir vídeos en formatos DVD, Bluray, a resoluciones normales, en alta definición o incluso en ultra alta definición o 4K.

Es un reproductor multiplataforma con versiones para Microsoft Windows, GNU/Linux, Mac OS X, BeOS, BSD, eComStation, iOS y Android, entre otros. Dispone además, de una versión portable.

VLC soporta muchos códecs de audio y vídeo, diferentes formatos de archivos como DVD o VCD y varios protocolos de streaming. También es capaz de transmitir datos en streaming a través de redes y convertir archivos multimedia a distintos formatos.

La gran mayoría de los códecs de audio y vídeo están incluidos de forma nativa en VLC evitando la necesidad de instalar o calibrar códecs propietarios.

Si no lo tienes instalado en tu ordenador puedes descargarlo desde la página oficial: <http://www.videolan.org/>

Al abrir VLC nos encontraremos con esta pantalla:

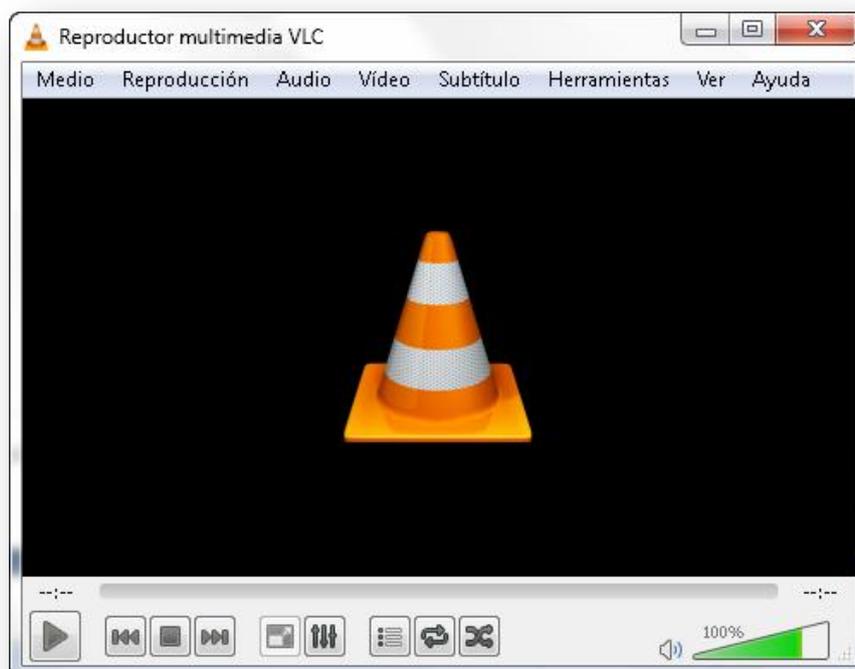


Figura 1. Pantalla del reproductor multimedia VLC

En su parte inferior veremos inicialmente los controles básicos:

Botón	Descripción
	Reproducir.
	Pausa. Aparece cuando estamos reproduciendo.
	Ir a la pista anterior.
	Detener.
	Ir a la pista siguiente.
	Ver a pantalla completa.
	Ver los controles de audio y vídeo.
	Alternar entre lista de reproducción y pantalla actual.
	Alterna entre reproducir una vez o de forma indefinida.
	Reproducir las pistas de forma aleatoria.
	Activar o desactivar sonido.
	Control de volumen.
	Barra de reproducción. Nos indica el tiempo que llevamos reproducido y la duración total del archivo.

El reproductor VLC nos ofrece otra barra de iconos que se obtienen ejecutando **Ver > Controles avanzados**.

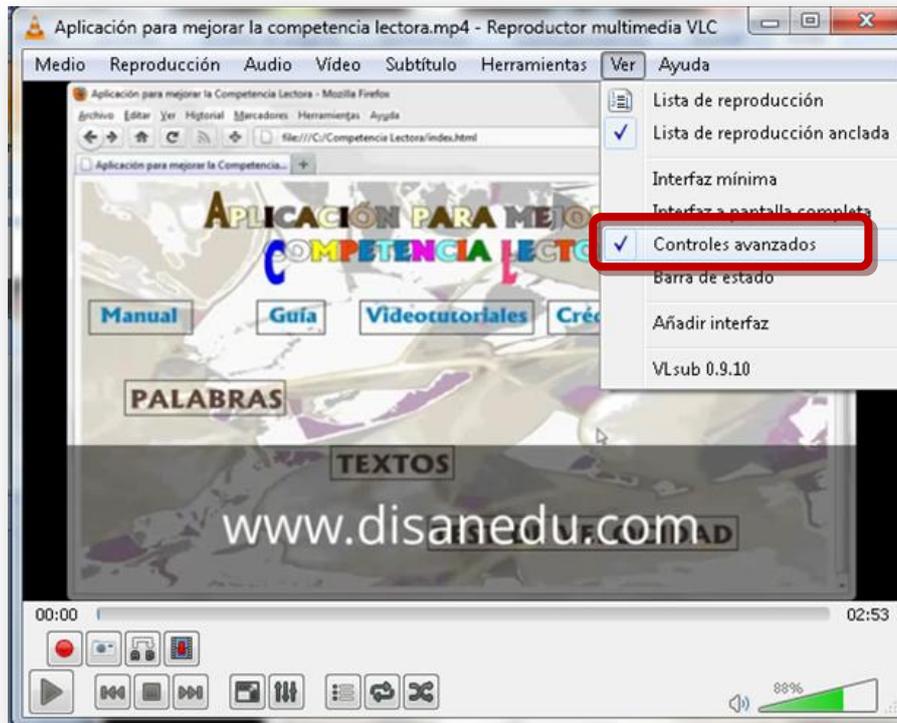


Figura 2. Activar controles avanzados del reproductor multimedia VLC

Los iconos de esta segunda barra tienen esta función:

Botón	Descripción
	Grabar.
	Capturar pantalla.
	Bucle continuo del punto A al punto B.
	Avanzar fotograma a fotograma.

Cortar un vídeo o un sonido con VLC

Para cortar un vídeo realizaremos el siguiente proceso:

1. Abrimos con VLC el vídeo que nos interesa.
2. Nos desplazamos hasta el punto en el que queremos empezar a cortar.
3. Pulsamos el botón Grabar .
4. Dejamos que se reproduzca el vídeo hasta que lleguemos al punto final de lo que deseemos grabar.
5. Pulsamos el botón Grabar .
6. El fragmento de vídeo se guarda de forma automática en el mismo formato que el vídeo original.

Nota Si estamos en Windows el vídeo se almacena en las Bibliotecas dentro de la carpeta Vídeos. Si estamos en Linux se guarda en la carpeta personal del usuario.

7. VLC le asigna al vídeo el mismo nombre que tenía anteriormente aunque le añade delante vlc-record-fecha-hora en la que se realizó la grabación.

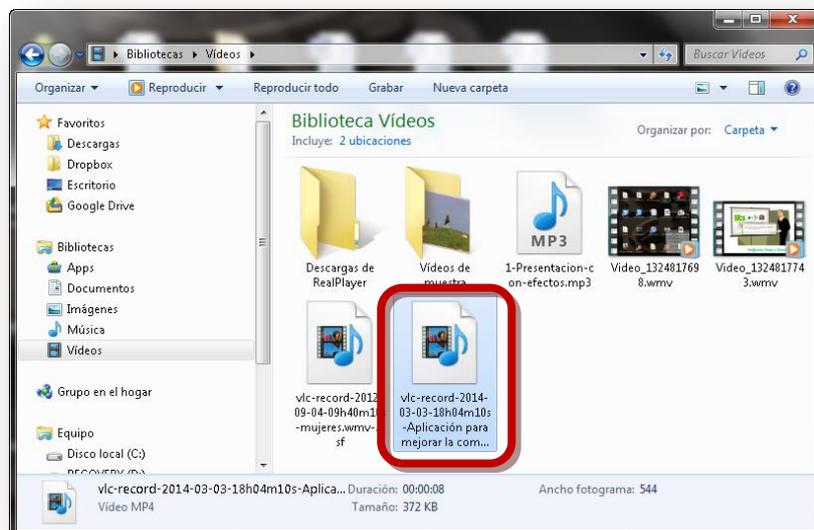


Figura 3. Carpeta en la que se almacenan los vídeos cortados

Nota De este modo podremos cortar cualquier multimedia (vídeos, sonidos...), no tenemos más que abrirlo con VLC y seguir el proceso que hemos descrito.
En Windows los sonidos irán a la Biblioteca Música.

Capturar un vídeo de Youtube con VLC

Otra de las opciones interesantes de VLC es que nos va a permitir descargar vídeos de Youtube de una forma sencilla. Veamos el proceso paso a paso:

1. Entramos en Youtube, buscamos el vídeo y copiamos su URL, por ejemplo: http://www.youtube.com/watch?v=uJH_xW0k7WA&list=UUg6lz_m1A_ffsIhpyulfZ2Q
2. Abrimos con VLC y ejecutamos: **Medio > Abrir ubicación de red...**
3. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:

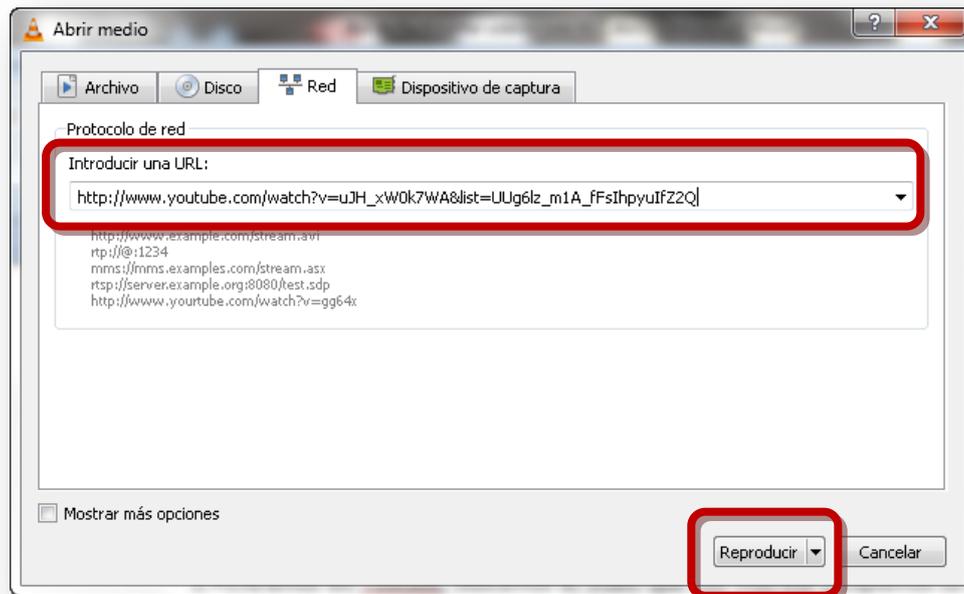


Figura 4. Introducir la URL del vídeo de Youtube

4. Pegamos la URL del vídeo y hacemos clic en el botón **Reproducir**.
5. Si queremos capturar desde el principio hacemos clic sobre el botón .
6. En cualquier caso, hemos de situarnos en el punto en el que deseamos iniciar la grabación (ya sea al principio o en el minuto 3). Una vez allí pulsamos el botón .
7. Si el vídeo estuviera pausado pulsamos  y empezará la grabación.
8. Dejamos que se reproduzca el vídeo hasta que llegemos al punto final de lo que deseamos grabar.
9. Pulsamos el botón  de nuevo para detener la grabación (también podremos esperar hasta que finalice el vídeo).
10. El fragmento de vídeo se guarda de forma automática en el mismo formato que el vídeo original. Si estamos en Windows el vídeo se almacena en las Bibliotecas dentro de la carpeta Vídeos. Si estamos en Linux se guarda en la carpeta personal del usuario.
11. VLC le asigna al vídeo el mismo nombre que tenía anteriormente aunque le añade delante vlc-record-fecha-hora en la que se realizó la grabación.

Convertir el formato de un vídeo con VLC

VLC también permite convertir los formatos de los vídeos que tenemos en nuestro ordenador. Veamos con un ejemplo cómo convertir un vídeo .flv a formato .mp4:

1. Abrimos con VLC y ejecutamos: **Medio > Convertir...**
2. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:

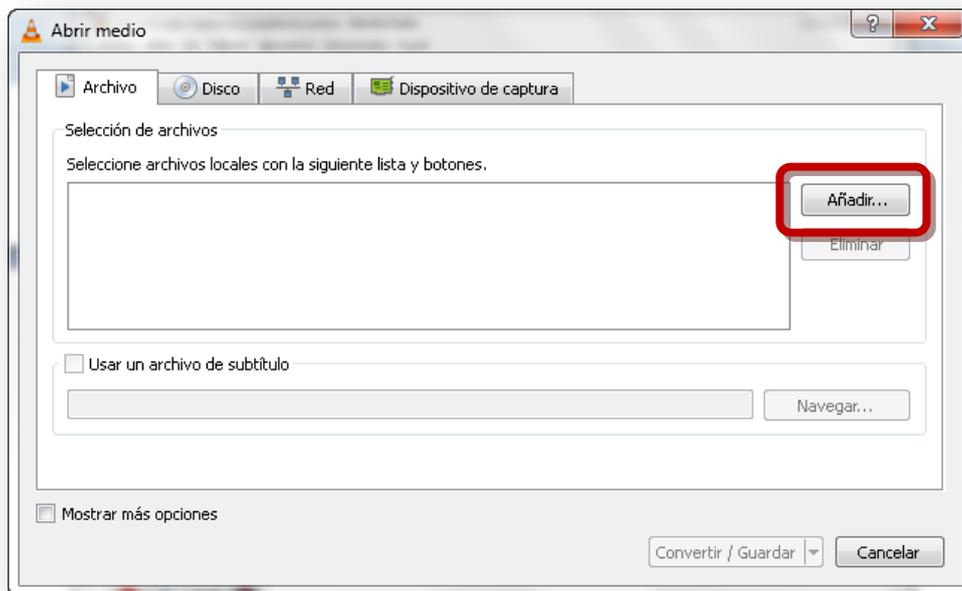


Figura 5. Cuadro de diálogo Abrir medio

3. Hacemos clic en **Añadir** y se abrirá una ventana para localizar el vídeo que deseemos convertir.

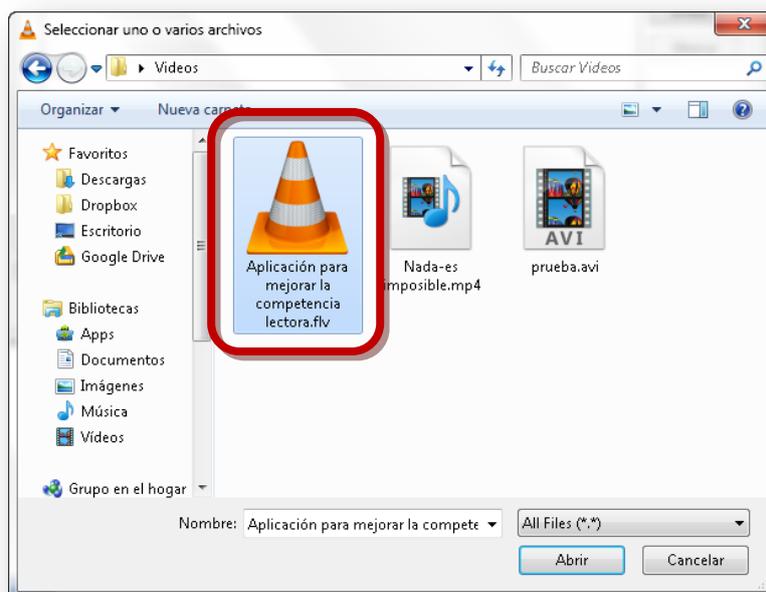


Figura 6. Cuadro de diálogo para seleccionar los archivos que deseamos convertir

4. Aparecerá de nuevo el cuadro de diálogo **Abrir medio** (figura 5) en el que pulsaremos sobre el botón **Convertir / Guardar**.
5. Al instante aparecerá el cuadro de diálogo **Convertir**.

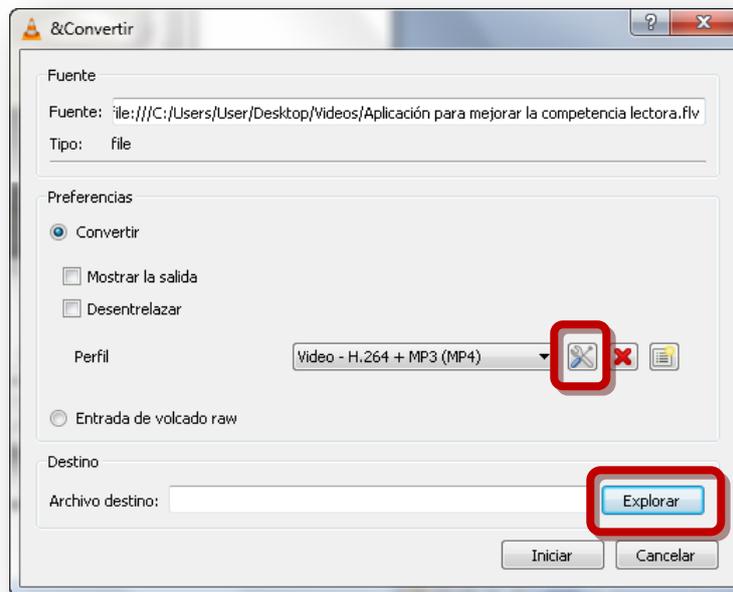


Figura 7. Cuadro de diálogo para seleccionar perfil y destino del fichero

6. En este cuadro de diálogo pulsaremos sobre el botón **Editar perfil seleccionado**  y aparecerá:

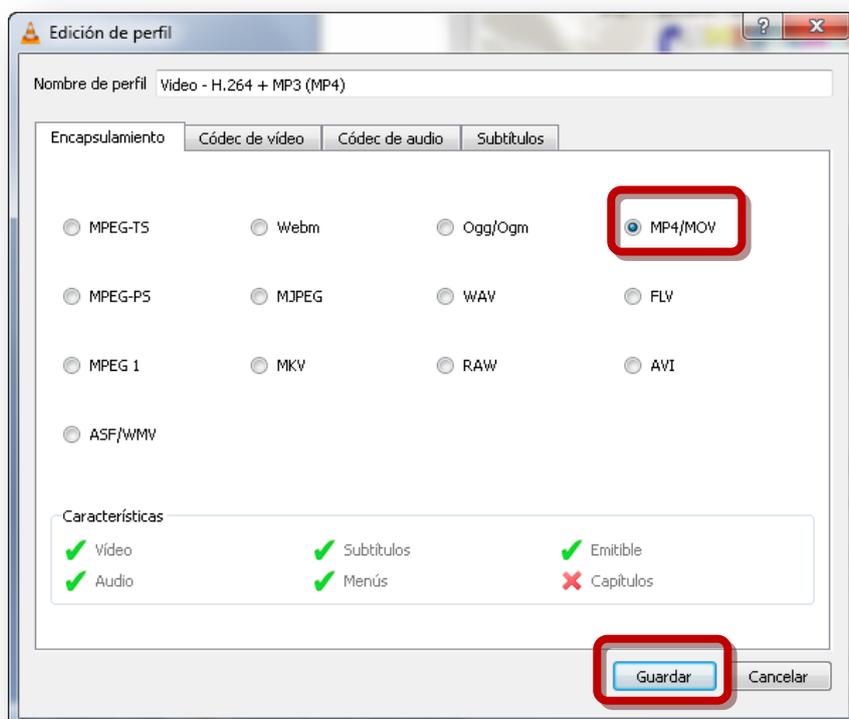


Figura 8. Edición del perfil

7. Seleccionamos el formato de fichero, en nuestro caso **MP4/MOV** y pulsamos sobre **Guardar**.
8. Regresamos de nuevo al cuadro de diálogo **Convertir** (figura 7) en el que pulsaremos sobre **Explorar**.
9. Aparecerá el cuadro de diálogo **Guardar archivo...** en el que indicaremos la ubicación y el nombre que deseemos para nuestro vídeo.

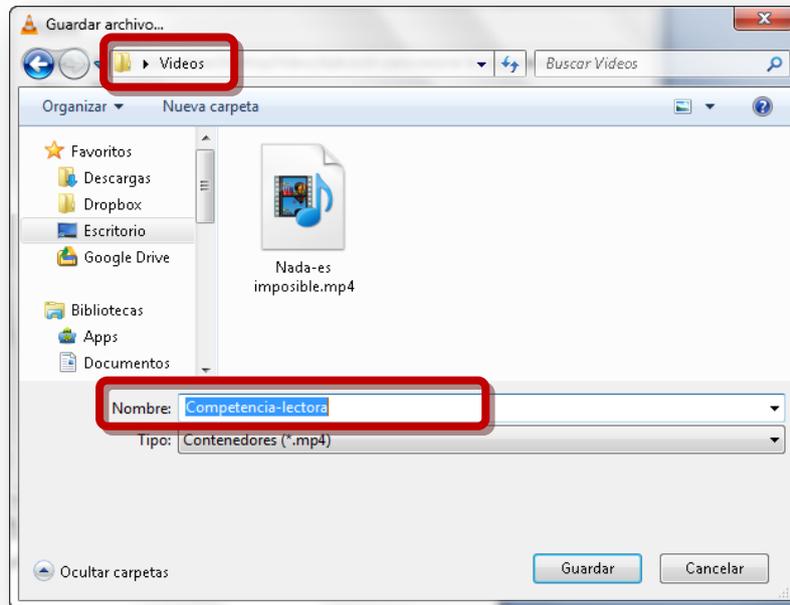


Figura 9. Cuadro de diálogo Guardar archivo...

10. Para continuar pulsamos sobre **Guardar**.
11. Regresaremos al cuadro de diálogo **Convertir** (figura 7) en el que pulsaremos sobre **Iniciar**.
12. VLC comenzará el proceso y al finalizar tendremos el vídeo convertido al nuevo formato en la carpeta y con el nombre que le hemos asignado en la figura 9.

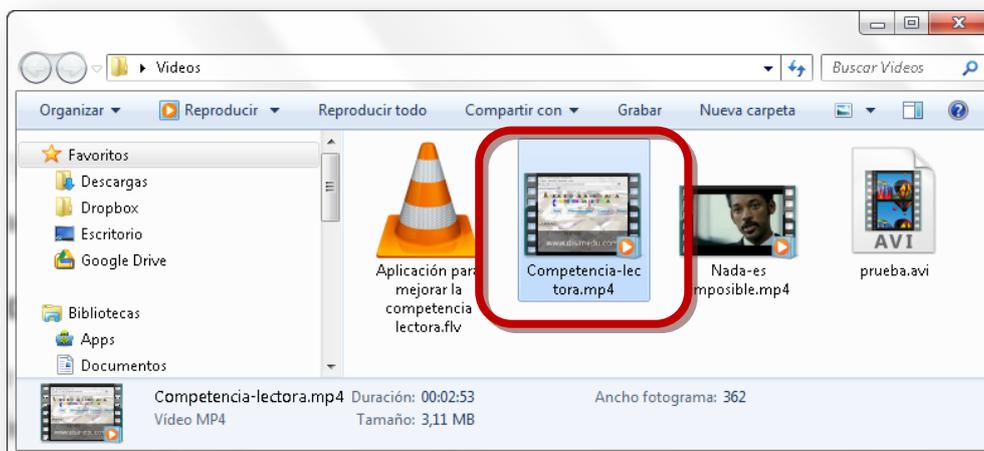


Figura 10. Nuevo vídeo obtenido

Extraer la pista de sonido de un vídeo

VLC también permite extraer las pistas de audio de los vídeos que tenemos en nuestro ordenador. Veamos el proceso con un ejemplo:

1. Abrimos con VLC y ejecutamos: **Medio > Convertir...**
2. Aparecerá el cuadro de diálogo **Abrir medio**.

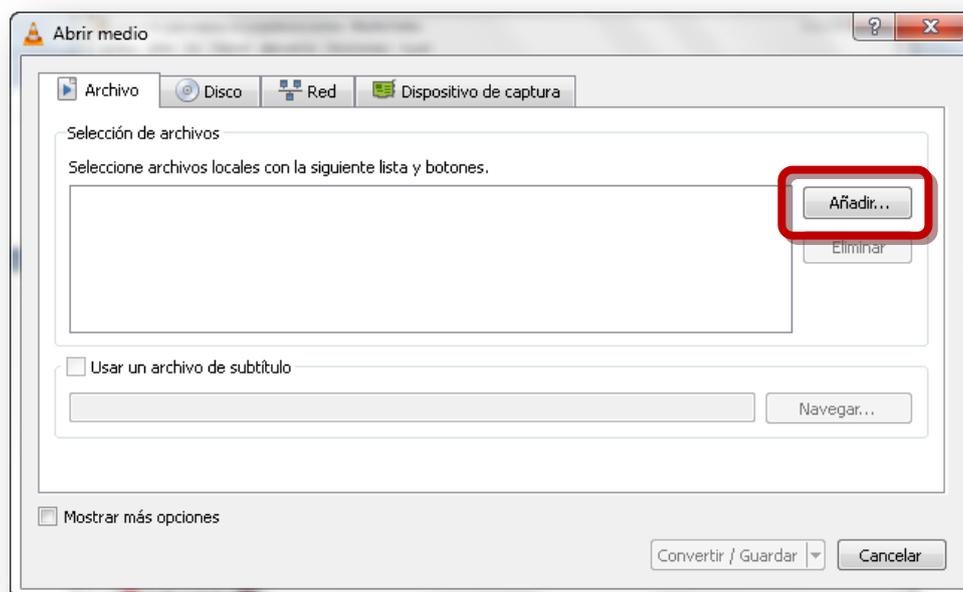


Figura 11. Cuadro de diálogo Abrir medio

3. Hacemos clic en **Añadir** y se abrirá una ventana para localizar el vídeo del que deseamos extraer el audio.

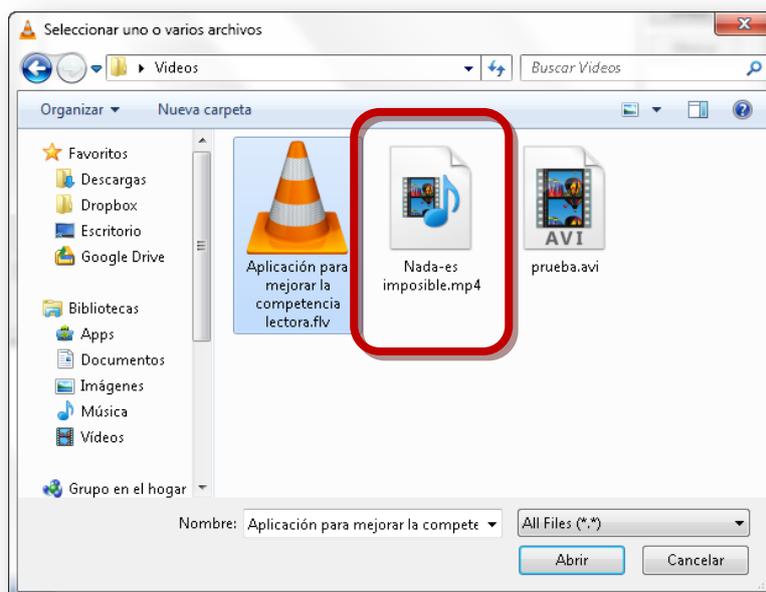


Figura 12. Cuadro de diálogo para seleccionar el vídeo

4. Aparecerá de nuevo el cuadro de diálogo **Abrir medio** (figura 11) en el que pulsaremos sobre el botón **Convertir / Guardar**.
5. Al instante aparecerá el cuadro de diálogo **Convertir**.

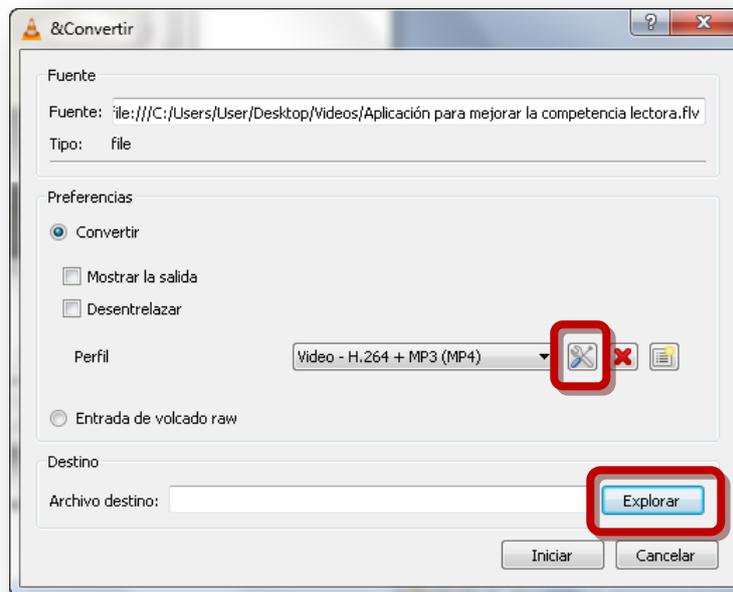


Figura 13. Cuadro de diálogo para seleccionar perfil y destino del fichero

6. En este cuadro de diálogo pulsaremos sobre el botón **Editar perfil seleccionado**  y aparecerá:

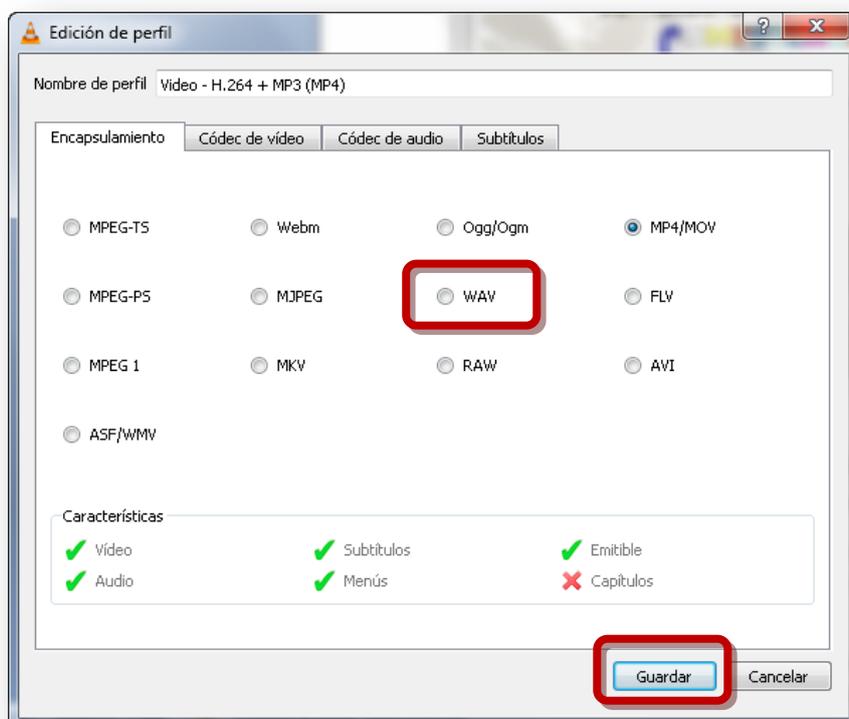


Figura 14. Edición del perfil

7. Seleccionamos el formato de fichero, en nuestro caso **WAV** y pulsamos sobre **Guardar**.
8. Regresamos de nuevo al cuadro de diálogo **Convertir** (figura 13) en el que pulsaremos sobre **Explorar**.
9. Aparecerá el cuadro de diálogo **Guardar archivo...** en el que indicaremos la ubicación y el nombre que deseemos para nuestro sonido.

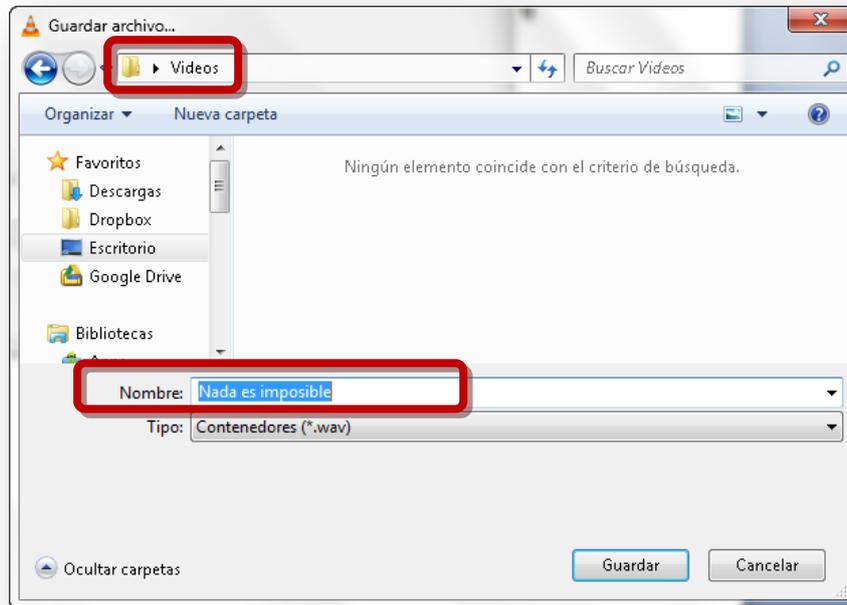


Figura 15. Cuadro de diálogo Guardar archivo...

10. Para continuar pulsamos sobre **Guardar**.
11. Regresaremos al cuadro de diálogo **Convertir** (figura 13) en el que pulsaremos sobre **Iniciar**.
12. VLC comenzará el proceso y al finalizar tendremos la pista de sonido del vídeo en la carpeta y con el nombre que le hemos asignado en la figura 15.

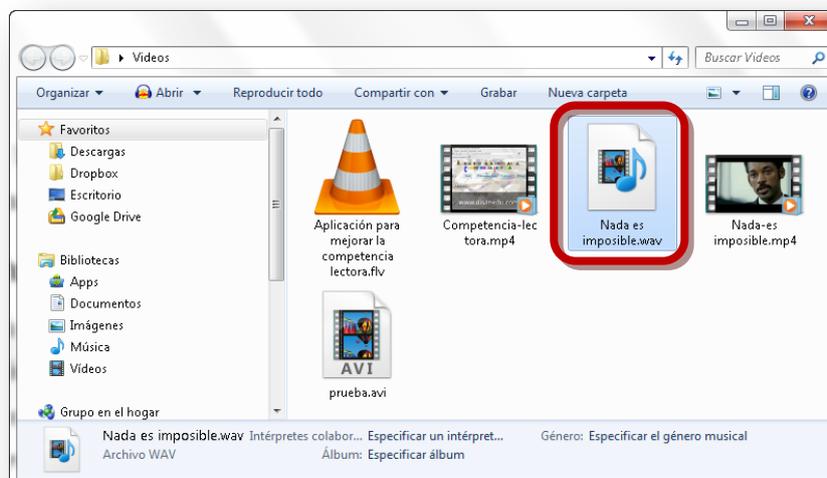


Figura 16. Fichero de sonido obtenido

Los controles avanzados de VLC

Capturar pantalla

Pulsando este botón podremos capturar la imagen del fotograma que estamos visualizando en estos momentos, por defecto se guarda en la Biblioteca Imágenes y en formato .png. Si ejecutamos **Herramientas > Preferencias** y nos vamos a la pestaña Vídeo, podremos cambiar la carpeta destino, el prefijo y el formato de la imagen capturada.

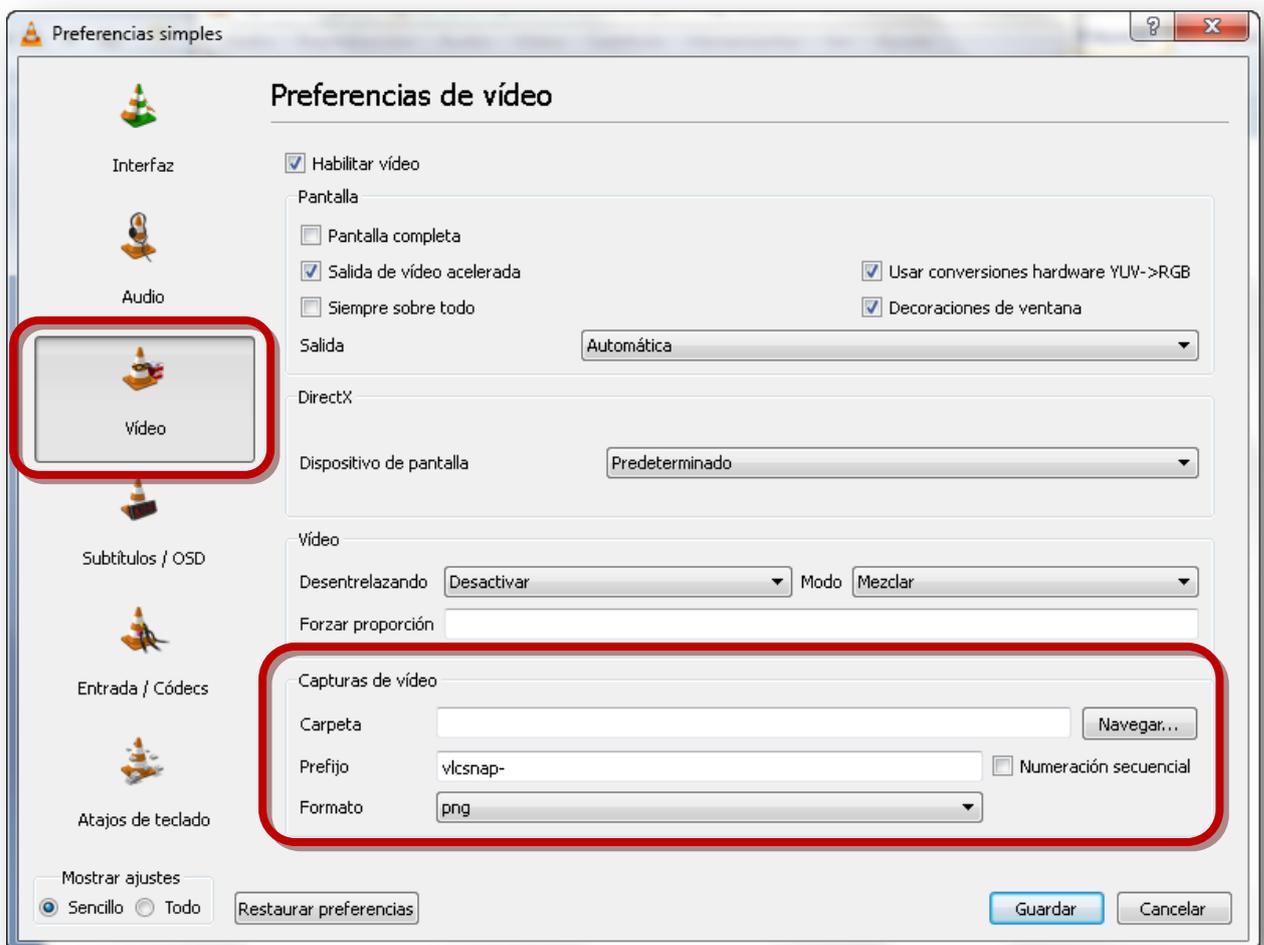


Figura 17. Definir carpeta destino, prefijo y formato de la imagen capturada

Bucle continuo del punto A al punto B

Esta herramienta nos permite crear un bucle entre dos puntos que se reproducirá indefinidamente hasta que pulsemos el botón Pausa o cerremos VLC.

El proceso es el siguiente:

1. Abrimos con VLC el multimedia que nos interesa.
2. Nos desplazamos hasta el punto inicial y pulsamos el botón , aparecerá la letra A en rojo .
3. Dejamos que siga reproduciéndose y cuando llegue al punto final volvemos a pulsar el botón Bucle.
4. Aparecerá la letra B en rojo .
5. El vídeo o sonido comenzará a reproducirse indefinidamente desde el punto A hasta el punto B. La reproducción se detiene al pulsar el botón Bucle, el botón Pausa o cerrar VLC.

Avanzar fotograma a fotograma

Pulsando este botón la reproducción de nuestro vídeo avanzará fotograma a fotograma. Esta opción puede resultarnos útil si deseamos detener nuestro vídeo en un fotograma concreto ya sea para visualizarlo, capturarlo...

Imaginemos una secuencia muy rápida, podemos detener el vídeo en un punto e ir avanzando fotograma a fotograma con el botón . Cuando llegemos al punto que nos interesa tendremos estas opciones:

- Continuar la reproducción normal con .
- Extraer un trozo del vídeo con .
- Capturar el fotograma con .
- Marcar el punto de comienzo de un bucle con .

Efectos y filtros

También nos pueden resultar interesantes los efectos y filtros que nos ofrece VLC y que aparecen al ejecutar **Herramientas > Efectos y filtros**.

Efectos de audio:

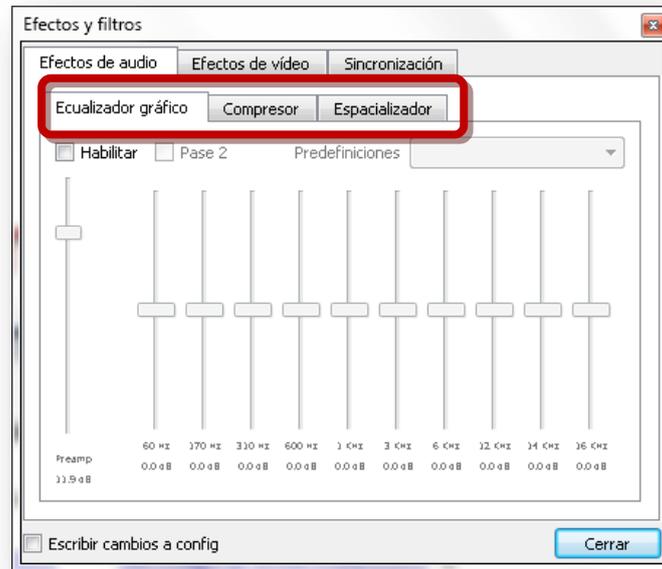


Figura 18. Efectos de audio

Efectos de vídeo. Nos permite modificar el tono, brillo... Si pasamos a las restantes pestañas podremos recortar el vídeo, modificar colores, rotar, añadir logo...

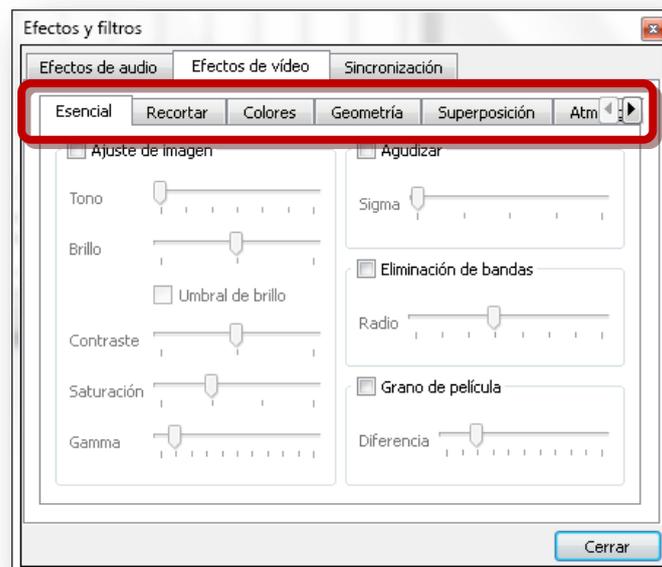


Figura 19. Efectos de vídeo

Sincronización. Permite ajustar el vídeo con respecto al audio y los subtítulos, así como establecer la velocidad y duración de los subtítulos.

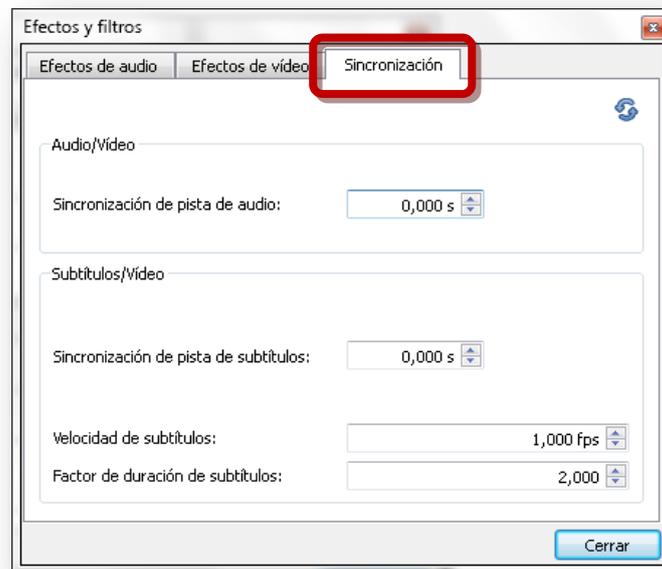


Figura 20. Sincronización

En ocasiones encontraremos películas en las que no coinciden las imágenes con el audio o los subtítulos, adelantar o retrasar el audio y/o los subtítulos es fácil de hacer en la pantalla anterior o cuando se está reproduciendo si pulsamos las teclas: **G - H - J - K**

Definir las Preferencias de VLC

Ejecutando **Herramientas > Preferencias** podremos configurar las diferentes opciones que aparecen en la columna de la izquierda:

- Las preferencias de interfaz.
- Las preferencias de audio.
- Las preferencias de vídeo.
- Las preferencias de subtítulos y ajustes sobre pantalla.
- Preferencias de entrada y códecs.
- Configurar atajos de teclado.

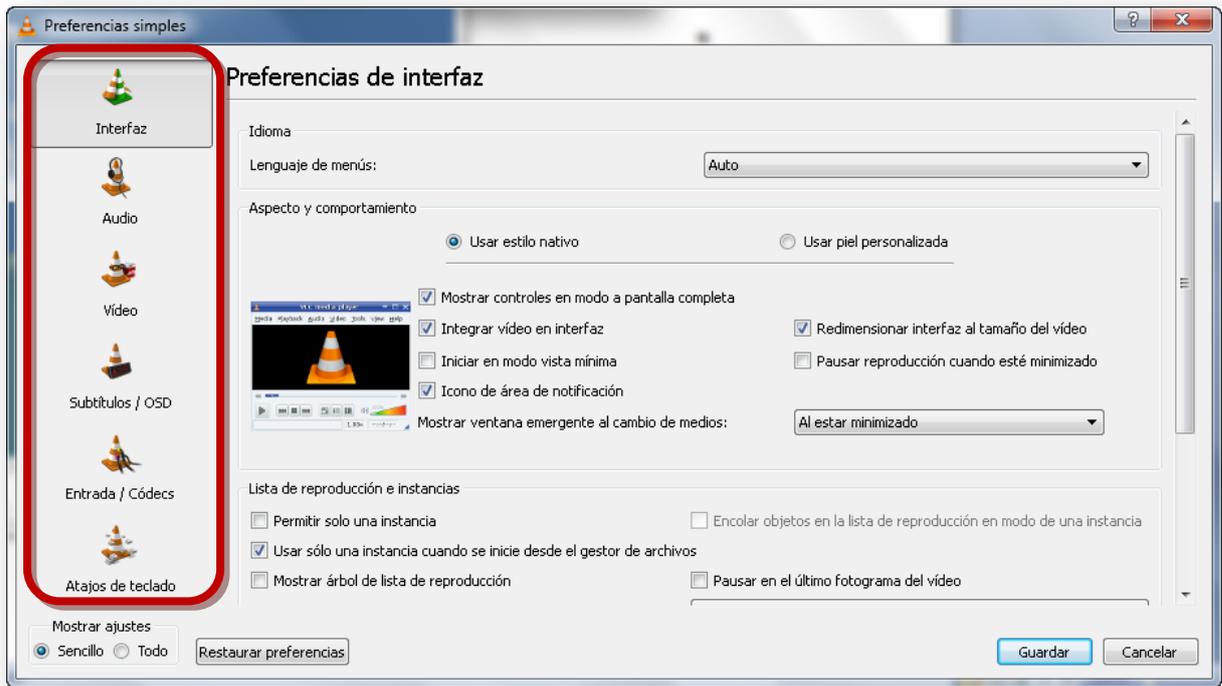


Figura 21. Preferencias de VLC

Disanedu.com

Compartiendo conocimiento

Con el fin de seguir mejorando puedes enviarnos propuestas,

sugerencias, aportaciones y críticas a:

diego@disanedu.com

santiago@disanedu.com