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: <u>http://www.videolan.org/</u>





Figura 1. Pantalla del reproductor multimedia VLC

En su parte inferior veremos inicialmente los controles básicos:

Botón	Descripción
	Reproducir.
	Pausa. Aparece cuando estamos reproduciendo.
144	Ir a la pista anterior.
	Detener.
	Ir a la pista siguiente.
	Ver a pantalla completa.
114	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.
<٥)	Activar o desactivar sonido.
88%	Control de volumen.
01:53	05:16
	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.



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:

F	Archivo O Disco T Red S Dispositivo de captura			
	Protocolo de red Introducir una URL: http://www.youtube.com/watch?v=uJH_xW0k7WA&list=UUg6lz_m1A_fFsIhpyuIfZ2Q			
	http://www.example.com/stream.av/ rtp://@:1234 mms://mms.examples.com/stream.asx rtsp://server.example.org:8080/test.sdp http://www.yourtube.com/watch?v=gg64x			
]	Mostrar más opciones			
	Reproducir 🔻 Cancelar			

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 <a>> .
- 7. Si el vídeo estuviera pausado pulsamos ▶ y empezará la grabación.
- 8. Dejamos que se reproduzca el vídeo hasta que lleguemos al punto final de lo que deseemos grabar.
- 9. Pulsamos el botón 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:

Abrir medio	ନ <mark>×</mark>
Archivo Jisco Archivo Selección de archivos Seleccione archivos Seleccione archivos	
	Añadir
Usar un archivo de subtítulo	Navadar
	Naveya
] Mostrar más opciones	Convertir / Guardar 🔽 Cancelar

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.

uente		
Fuente: File:///C:/Users/User/D	esktop/Videos/Aplicación pa	ra mejorar la competencia lectora.flv
lipo: file		
Preferencias		
Onvertir		
🔲 Mostrar la salida		
📃 Desentrelazar		
Perfil	Video - H.264 + MP3 (N	
🕥 Entrada de volcado raw		
)estino		
Archivo destino:		Explorar
		Iniciar Cancelar

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:

🛓 Edición de perfil			2	×
Nombre de perfil Vide	eo - H.264 + MP3 (MP4)			
Encapsulamiento	Códec de vídeo Códec	de audio Subtítulos		_
MPEG-TS	🔘 Webm	🔘 Ogg/Ogm	MP4/MOV	
MPEG-PS		May May	O EIV	
O PIEGED		0		
O MPEG 1	MKV	🔘 RAW	IVA 🔘	
C ASF/WMV				
-Características				
🖌 Vídeo	🧹 Subtit	ulos	🖌 Emitible	
🖌 Audio	🧹 Menú	s	🗙 Capítulos	
			Guardar Cancel	lar

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.

🛓 Guardar archivo		×
C Videos	- Suscar Videos	Q
Organizar 🔻 Nueva carpeta		₽ - 0
 ★ Favoritos ▲ Descargas ▲ Dropbox ■ Escritorio ▲ Google Drive ■ Nada-es imposible.mp4 		
Documentos		
Tipo: Contenedores (*.mp4)		•
Ocultar carpetas	Guardar	Cancelar

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.





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.

Abrir medio					? <mark>×</mark>
💕 Archivo	O Disco	👫 Red	📑 Dispositivo de captura		
Selección de	archivos				
Seleccione a	rchivos locales	con la siguier	nte lista y botones.		
					Añadir
					Eliminar
d Usar un a	archivo de subti	tulo			
					Neuran
					Navegar
.	!				
_ Mostrar más	opciones				
				Convertir / Guar	dar 🔻 Cancelar
-					

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.

&Convertir		? ×
Fuente	Deckton/Wideos/Anlicación par	a mejorar la competencia lectora fly
Tipo: file	2534000, Macos, Apricación par	
Preferencias		
Onvertir		
🔲 Mostrar la salida		
🔲 Desentrelazar		
Perfil	Video - H.264 + MP3 (M	P4) v (x) x (f)
💿 Entrada de volcado raw		
Destino		
Archivo destino:		Explorar
		Iniciar Cancelar

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:

4	Ldición de perfil			2	x
	Nombre de perfil Vide	eo - H.264 + MP3 (MP4)			
	Encapsulamiento	Códec de vídeo Códeo	: de audio Subtítulos		
	MPEG-TS	🔘 Webm	🔘 Ogg/Ogm	MP4/MOV	
	MPEG-PS	O MJPEG	© WAV	S FLV	
	MPEG 1	O MKV	C RAW	o avi	
	ASF/WMV				
	Características				
	🖌 Vídeo	🧹 Subti	tulos	🧹 Emitible	
	🖌 Audio	🧹 Menú	is	🗙 Capítulos	
				Guardar	ar

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.

Guardar archivo			×
Videos	- €	Buscar Videos	Q
Organizar 🔻 Nueva carpeta			• 🕐
 ★ Favoritos ↓ Descargas ↓ Dropbox ■ Escritorio ▲ Google Drive 	Ningún elemento coincide cor	a el criterio de búsqueda.	
Bibliotecas			
Nombre: Nada es imp	oosible		-
Tipo: Contenedor	es (*.wav)		•
) Ocultar carpetas		Guardar C	ancelar

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.

*	Preferencias de vídeo	
Interfaz	V Habilitar vídeo	
<u>S</u>	Pantalla	
~	📝 Salida de vídeo acelerada	✓ Usar conversiones hardware YUV->RGB
Audio	🔲 Siempre sobre todo	Decoraciones de ventana
1	Salida	Automática 🔹
	DirectX	
Vídeo	Dispositivo de pantalla	Predeterminado
Subtítulos / OSD	Vídeo	
	Desentrelazando Desactivar	▼ Modo Mezclar ▼
4	Forzar proporción	
Entrada / Códecs	Capturas de vídeo	
	Carpeta	Navegar
*	Prefijo vlcsnap-	🔲 Numeración secuencial
Atajos de teclado	Formato png	
Mostrar ajustes Sencillo 🔿 Todo	Restaurar preferencias	Guardar Cancelar

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.
- 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 <a>

 . Cuando lleguemos al punto que nos interesa tendremos estas opciones:

- Continuar la reproducción normal con
- Extraer un trozo del vídeo con ២ .
- 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:

Ecualizado	or gráfic	0 0	Iompre	sor	Espac	ializado:	or				
🔲 Habilit	ar 📃	Pase 2		Prec	definicio	ones				-	
	ſ	ſ	ſ	r	ſ	ſ	1	1	ſ	ſ	
4											
Т											
			\Box								
	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	
Ртеатр	60 HI 8 ∎ 0.0	170 ∺x 0.0 d B	IN 01E 800.0	600 HI 0.0 d B	1 KHI 8 ⊳ 0.0	I ≪ NI 8 d 0.0	6 KHI 0.0 d B	12 KHI 0.0 d B	14 KHI 0.0 a B	16 KHI 0.0 d B	
11.948											

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...

Efectos de audio Efectos de vídeo	Sincronización
Esencial Recortar Colores	Geometría Superposición Atm 🕨
Ajuste de imagen	Agudizar
Tono	Sigma
Brillo	Eliminación de bandas
Umbral de brillo	
Contraste	Radio
Saturación	Grano de película
Gamma	Diferencia
	Corror

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.

fectos de audio Efectos de vídeo	Sincronización	6
Audio/Vídeo		9
Sincronización de pista de audio:	0,000 s 💂	
Subtítulos/Vídeo		
Sincronización de pista de subtítulos:	0,000 s 💌	
Velocidad de subtítulos:		1,000 fps 🚖
Factor de duración de subtítulos:		2,000 🚔
		Cerrar

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.

Interfaz	Teliana		
ancenaz a	Lenguaje de menús:	Auto	
Audio	Aspecto y comportamiento	vo 💿 Usar piel personalizada	
🀲 Vídeo	Mitardia (dop and a)	n modo a pantalla completa nterfaz	
🜲 Subtítulos / OSD	□ Iniciar en modo vist. ✓ Icono de área de no	a mínima 📄 Pausar reproducción cuando esté minimizado otificación	
÷.	Mostrar ventana emerg	jente al cambio de medios: Al estar minimizado 🔹	
Entrada / Códecs	Lista de reproducción e instancias	Encolar objetos en la lista de reproducción en modo de una instancia	
4	 Vermici solo una instancia Usar sólo una instancia cuando se inicie desde 	el gestor de archivos	
Atajos de teclado	🔲 Mostrar árbol de lista de reproducción	Pausar en el último fotograma del vídeo	

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