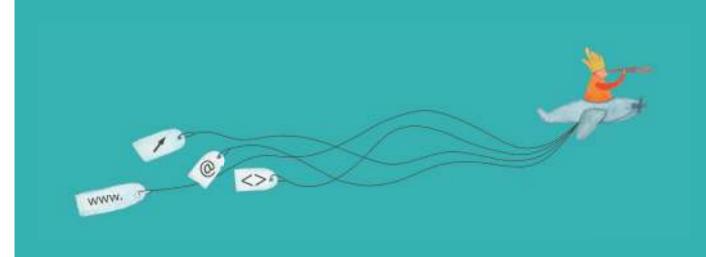




Tutorial de VLC

Reproductor multimedi a



Colección de aplicaciones gratuitas para contextos educativ

Plan Integral de Educación Digital Dirección Operativa de Incorporación de Tecnologías (InTec)

Ministerio de Educación



Haciendo buenos aires



Este tutorial se enmarca dentro de los lineamientos del <u>Plan Integral</u> <u>de Educación Digital (PIED)</u> del Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que busca integrar los procesos de enseñanza y de aprendizaje de las instituciones educativas a la cultura digital.

Uno de los objetivos del PIED es "fomentar el conocimiento y la apropiación crítica de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) en la comunidad educativa y en la sociedad en general".

Cada una de las aplicaciones que forman parte de este banco de recursos son herramientas que, utilizándolas de forma creativa, permiten aprender y jugar en entornos digitales. El juego es una poderosa fuente de motivación para los alumnos y favorece la construcción del saber. Todas las aplicaciones son de uso libre y pueden descargarse gratuitamente de Internet e instalarse en cualquier computadora. De esta manera, se promueve la igualdad de oportunidades y posibilidades para que todos puedan acceder a herramientas que desarrollen la creatividad.

En cada uno de los tutoriales se presentan "consideraciones pedagógicas" que funcionan como disparadores pero que no deben limitar a los usuarios a explorar y desarrollar sus propios usos educativos.

La aplicación de este tutorial no constituye por sí misma una propuesta pedagógica. Su funcionalidad cobra sentido cuando se integra a una actividad. Cada docente o persona que quiera utilizar estos recursos podrá construir su propio recorrido.



¿Qué es?
Consideraciones pedagógicasp.
Requerimientos técnicos
Nociones básicas
Principales funcionalidadesp. 9
Los controles
Iniciar una reproducciónp.
Reproducir un CD o un DVDp. 8
Opciones de reproducciónp. 9
Agregar efectos y filtrosp.1
Editar las preferenciasp.1
Configurar los controles avanzadosp.1
Grabar con VLC
Usar el bucle continuo



VLC media player es un reproductor multimedia del proyecto VideoLAN. Como software libre, soporta muchos códecs de audio y video, así como diferentes formatos de archivos, además de DVD, VCD y varios protocolos de *streaming*. Es uno de los reproductores más independientes, en cuanto a plataforma se refiere, con versiones para GNU/Linux, Microsoft Windows, Mac OS X, BeOS y BSD, entre otros. Permite abrir archivos como: .3g2,.avi, .divx, .bin, .flv, .mov, .mkv entre otros. También admite las extensiones de video y audio más comunes como: .amv, .dv, .mlp, .mp3, .dts, .zip, .vlc, .rar y muchos más.

URL para descargar el programa http://www.videolan.org/vlc/

Consideraciones **pedagógicas**



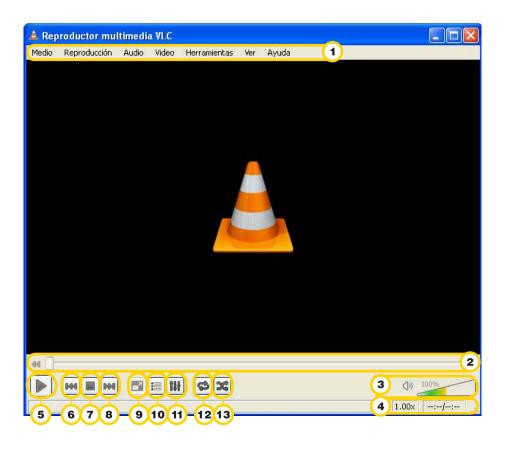
Este reproductor multimedia se puede utilizar para ver videos, documentales o películas. También para escuchar música, entrevistas y podcasts. Por ejemplo, un video documental sobre la historia Argentina, un audio de una entrevista en la radio o la música de un artista para trabajar con la profesora de música.

Requerimientos técnicos

VLC se puede instalar en plataformas Windows desde la versión 95 en adelante y distribuciones de GNU/Linux.

Nociones básicas Principales funcionalidades

- Barra de herramientas
- 2 Barra de reproducción
- (3) Control de volumen
- (4) Tiempo y velocidad
- (5) Reproducir
- 6 Anterior
- 7 Parar
- 8 Siguiente
- Pantalla completa
- 10 Lista de reproducción
- (11) Preferencias
- (12) Repetir infinito
- 13 Aleatorio

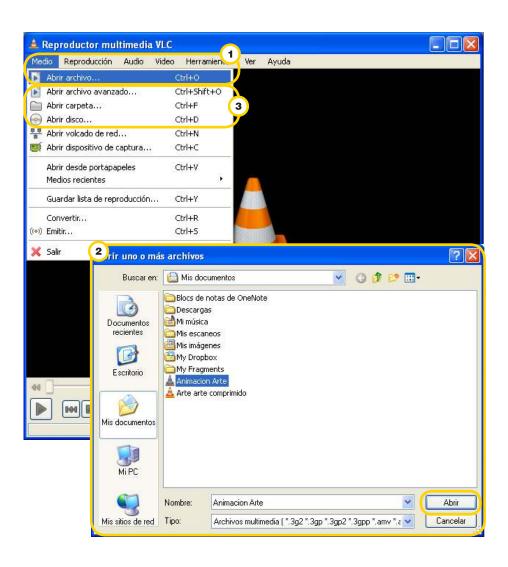


Nociones básicas Los **controles**

Botón	Descripción
	Botón de reproducir o pausar
B44	Reproducir la pista anterior
	Parar la reproducción
D-0-0	Reproducir la pista siguiente
	Desplegar la aplicación en la pantalla completa
:=	Desplegar la lista de reproducción
111	Desplegar un menú de opciones de efectos y sincronización de video y audio
(1))	Botón que detiene el sonido
(I)) 100%	Control del volumen

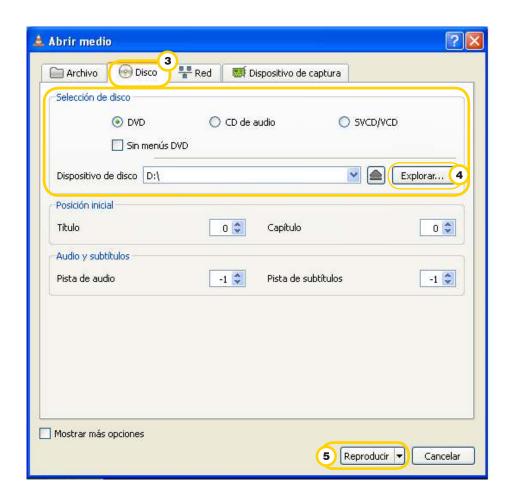
¿Cómo iniciar una reproducción?

- 1 En la Barra de menú seleccionar Medio Abrir archivo.
- 2 Seleccionar el archivo que se quiere reproducir. Abrir.
- 3 También se puede abrir:
 - Una carpeta que contenga varios archivos.
 - Un disco.
 - Un dispositivo de captura. Ej.: cuando se quiere escuchar desde un micrófono.



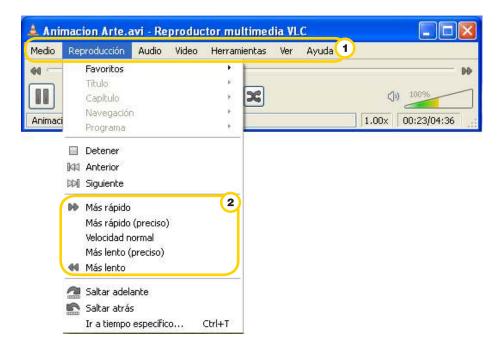
¿Cómo reproducir un CD o un DVD?

- 1 En la Barra de menú seleccionar Medio Abrir archivo.
- Colocar el CD o DVD en la bandeja de la computadora.
- 3 En la pestaña Disco en Selección de disco, elegir el tipo de disco: DVD, CD de audio o SVCD/VCD.
- 4 Seleccionar Explorar.
- Seleccionar Reproducir.



Opciones de reproducción

- 1 En la Barra de menú seleccionar Reproducción.
- 2 En el menú desplegable se podrán encontrar opciones para modificar la velocidad de reproducción.





Esta opción genera efectos y filtros de audio y video.

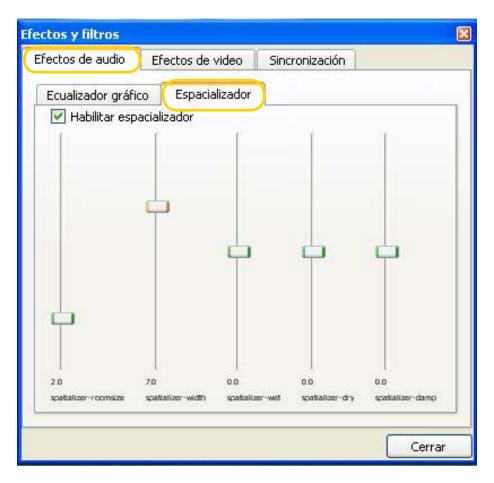
1 En la Barra de menú seleccionar Herramientas – Efectos y filtros.

También se puede acceder desde el botón

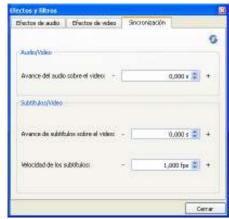
2 Mostrar preferencias extendidas.

Las solapas permiten generar efectos y sincro udio y sincro

(3) entre otras funciones.



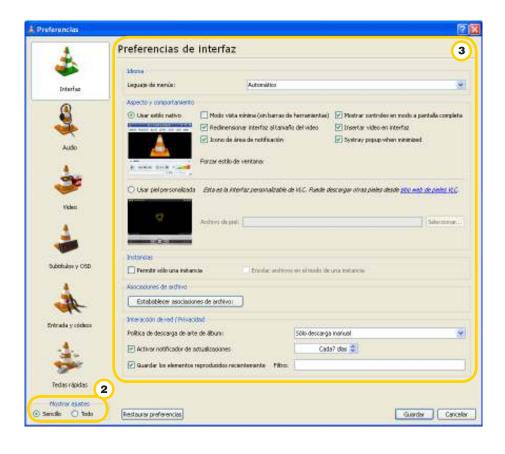






Editar las preferencias permite personalizar el programa, entre otras funcionalidades.

- 1 En la Barra de menú seleccionar Herramientas Preferencias.
- 2 El programa muestra dos categorías: Ajustes Sencillo o Todo.
 En el modo Sencillo, la columna de la izquierda mostrará las distintas áreas en las que se pueden configurar dichas preferencias.
- 3 Con estas preferencias se pueden modificar la Interfaz o la vista del reproductor. Las otras solapas incluyen: Audio, Video, Subtítulos y OSD, Entrada y códecs y Teclas rápidas.



¿Cómo configurar los controles avanzados?

Los controles avanzados sirven para reproducir acotadamente o grabar fragmentos, capturar pantallas de lo que se está reproduciendo en un momento determinado o hacer bucles de reproducción en un recorte del video.

1 En la Barra de menú seleccionar Ver - Controles avanzados.

Los funciones de los Controles avanzados incluyen:





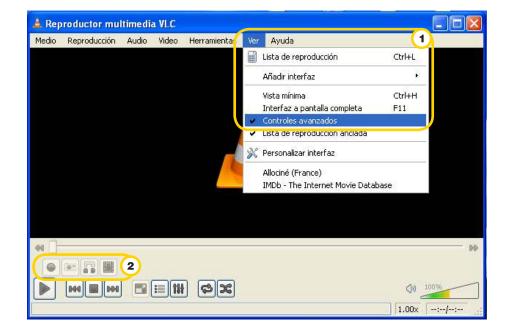




Bucle continuo (infinito)



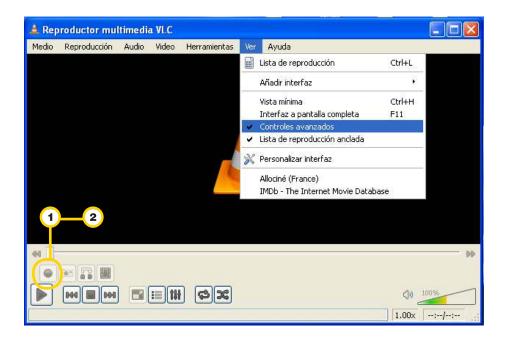
Reproducir de fotograma a fotograma.





Los controles avanzados de VLC permiten grabar. En la **Barra de menú** seleccionar **Ver - Controles avanzados**.

- 1 Con un archivo de video en ejecución, seleccionar el botón de grabación para comenzar a grabar.
- 2 Seleccionar de nuevo para finalizar.
- 3 El archivo se guardará automáticamente con extensión .avi en la carpeta Mis documentos Mis videos en la computadora.





La herramienta **Bucle continuo** reproduce el video infinitamente.

1 En la Barra de menú seleccionar Ver - Controles avanzados.

Seleccionar el botón Bucle continuo del punto A al punto B



2

Aparecerá la letra A en rojo.



3

Reproducir el video.





Volver a seleccionar el botón para que tome la parte final del video.

5

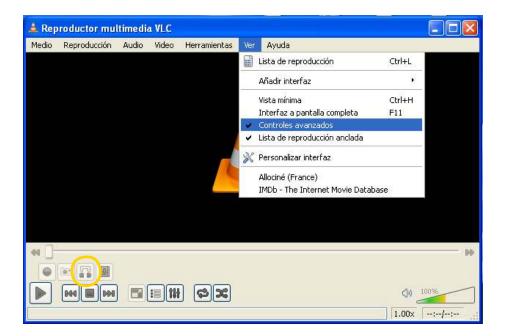
Aparecerá la letra B en rojo.



6

Se obtendrá un recorte del video que se reproduce infinitamente

mientras el botón esté seleccionado.



Ministerio de Educación



www.educacion.buenosaires.gob.ar

Contacto:

asistencia.pedagogica.digital@bue.edu.ar



Esta obra se encuentra bajo una Licencia Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.5 Argentina de Creative Commons. Para más información visite http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ar/

Ministerio de Educación

