

# 1.1 Reproducir vídeos

## Importante

**Necesitamos un reproductor de vídeo digital. En la actualidad todos los Sistemas Operativos vienen con su reproductor de vídeo configurado y con los últimos codecs instalados. No obstante como el mundo de la imagen avanza tan deprisa y cada marca tiene su formato, siempre es necesario tener nuestro equipo actualizado.**

**En esta unidad te vamos a presentar un reproductor universal VLC y un pack de codecs que te sacarán de más de un apuro. No obstante puedes utilizar el reproductor que desees.**

**Mas adelante vas a conocer también conversores de vídeo y aprenderás a pasar de un formato a otro según tus conveniencias.**

### CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Para aprender de forma eficiente este apartado, el alumno deberá tener un dominio de la informática a nivel usuario.
- El alumno deberá saber descargar programas de la red, descomprimir archivos e instalar y desinstalar programas.
- El alumno deberá tener nociones básicas de uso de un reproductor de vídeo digital: abrir un vídeo, y botones de play, rebobinar...

### 1. Reproducir vídeo con VLC Media Player

VLC media player es un reproductor de vídeo y sonido inmejorable. Su **compatibilidad con todo tipo de formatos, su potencia, facilidad de uso, versatilidad y funciones avanzadas no tienen comparación dentro de su categoría.** Además es gratuito y multiplataforma (Windows, Ubuntu, OS...). Sus características más destacadas son:

- Soporta un **gran número de formatos de audio y vídeo** sin necesidad de instalar códecs adicionales: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, MP3, OGG, MOV, RAM, AVI, FLV, etc.
- Es una **opción muy interesante frente a otros programas comerciales** para reproducir CDs de música, películas en soporte DVD o VídeoCD, etc.

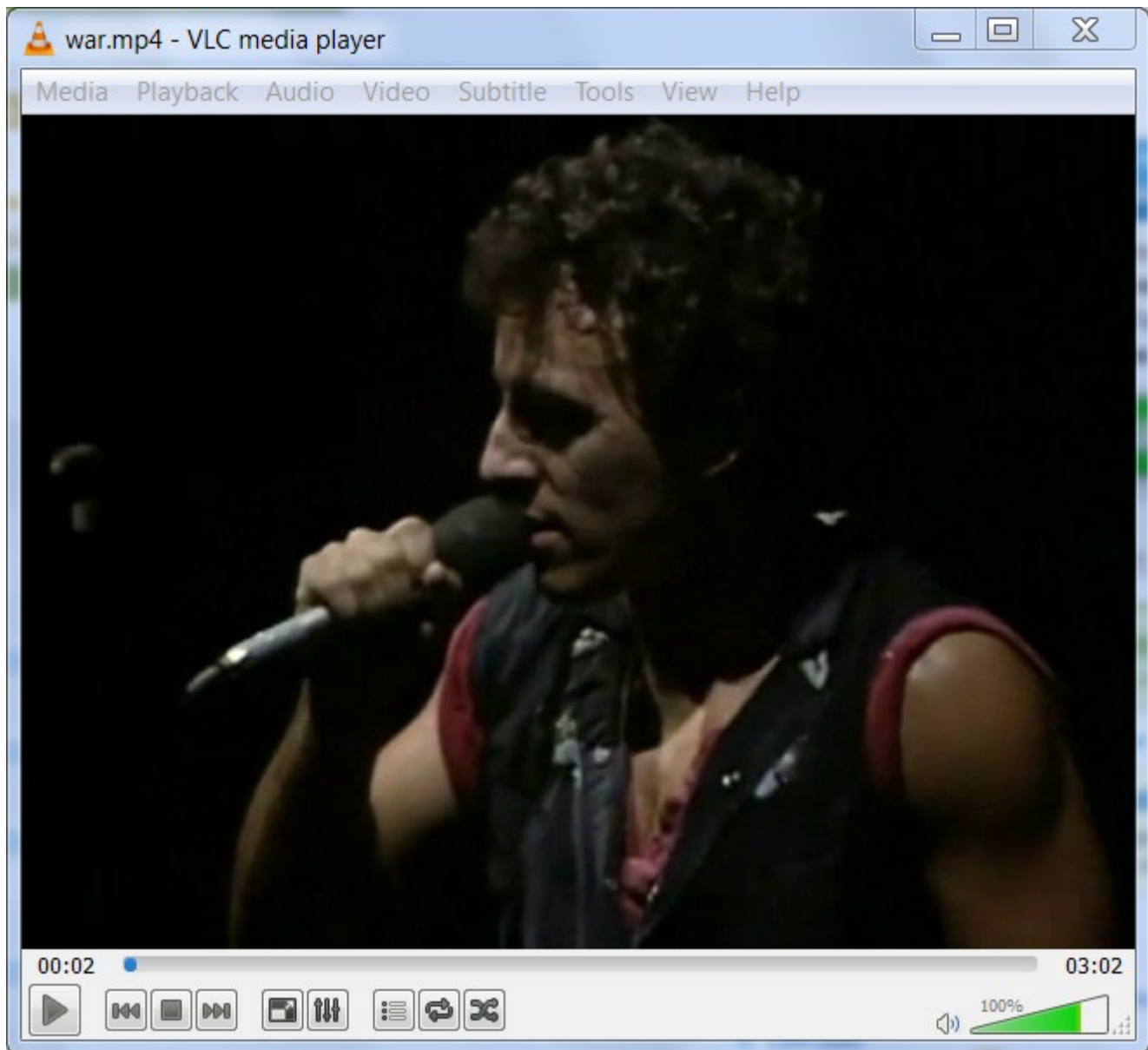
VLC Media Player es una aplicación local para reproducir archivos multimedia del disco duro o en soporte CD/DVD. No se trata de un plugin para el navegador web. Se ha incluido en este curso por su facilidad para visualizar todo tipo de formatos y en especial DivX, FLV y películas en DVD.

## 1. Descargar e instalar VLC

1. Descarga el archivo de instalación de esta página. <http://www.videolan.org/vlc/>
2. Doble clic en el archivo: vlc-2.1.0-win32.exe
3. Seguir instrucciones hasta instala.

## 2. Visualizar un vídeo

- Haciendo doble Clic en el vídeo o a través de **Media>Open File (Ctrl+O)**



## 2. Instalar codecs de vídeo en tu ordenador.

Es fácil que vayamos a reproducir un vídeo que nos han pasado y que a la hora de ponerlo no lo podemos ver en nuestro equipo. El problema que podemos tener es que no tengamos instalado el [codec](#) de ese vídeo en nuestro ordenador.

Los archivos de vídeo o música suelen estar comprimidos (codificados) de una cierta forma dependiendo de su tipo. Hace falta descomprimirlos (decodificarlos) para poder verlos o escucharlos.

Un [codec](#) es el software que se encarga de codificar esos archivos, por ejemplo para almacenarlos sin que ocupen demasiado. Y de decodificarlos para que puedan reproducirse. Su nombre viene de la contracción de CODificador-DECodificador.

Están integrados en programas como el [reproductor de Windows Media](#) u otros similares. En función de los codecs que incluyan podrán abrir más o menos tipos de archivos. Un mismo tipo de vídeo o música puede estar comprimido con codecs de vídeo o audio distintos. Por ejemplo en un archivo de vídeo AVI han podido usarse codecs DivX, XviD u otros.

La solución más normal para resolver este problema es descargar e instalar un paquete de codecs. Te vamos a presentar los dos más conocidos y tu eliges:

- La mejor solución es el programa **VCL Media Player...** que antes hemos analizado.
- [XP Codec Packs](#): recopila un más que **interesante conjunto de códecs** que te ayudarán a visualizar y escuchar un gran número de formatos de audio y vídeo. Es fácil de instalar e incluye un reproductor. (**ARCHIVO COMPRIMIDO**). Te recomendamos éste por ser más fácil.
- [K-Lite Codec Pack 1015 Full](#): Es mucho más completo que el anterior, pero es más difícil de instalar ya que no da muchas explicaciones de los parámetros avanzados (**ARCHIVO COMPRIMIDO**). Recomendamos para usuarios avanzados.

## Para saber más

A través de este curso te recomendamos usar como reproductor de vídeo el que traiga instalado el Sistema Operativo que utilices. Pero también te recomendamos VLC por ser gratuito, bastante completo y multiplataforma. No obstante si quieres conocer más reproductores de vídeo digital puedes leer estos artículos:

- **GEMBETA: "Elige el mejor reproductor de vídeo en Windows":** <http://www.genbeta.com>. [Condiciones de uso](#). Marzo 2010.
- **EMZETABLOG: 20 reproductores de vídeo gratuitos.** <http://www.emezeta.com>. José Román Hernández Martín ([Manz](#)). Licencia CC by-nc-sa 3.0.
- **About.Com: Qué es un codec y descargar codecs:** <http://windowsespanol.about.com/>. Ángel Gutiérrez. [Términos de uso](#).