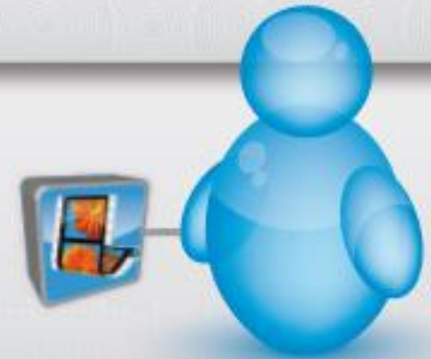




# Insumos

▶ Video



# Insumos ► Video

Tipos de archivo de video

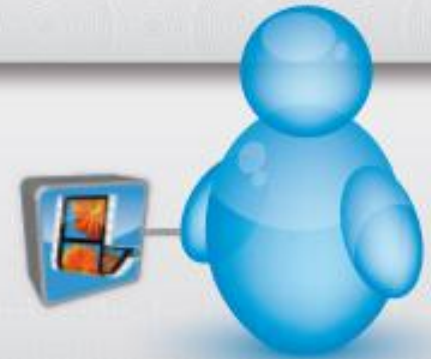
Obtención del recurso

Edición y optimización



# Insumos ► Video

► Tipos de archivo



# Insumos ► Video

Gracias a la compresión de archivos podemos ver videos en computadoras y dispositivos portátiles. Pero debido a la gran cantidad de dispositivos, marcas y usos de estos archivos digitales, los distintos formatos de video se actualizan día tras día, ofreciendo además de múltiples opciones de entretenimiento de alta calidad en diminutos archivos, problemas para los usuarios que deben enfrentarse cada día con diversos tipos de archivo.

A continuación los más comunes:



## Tipos de archivo de video

**AVI:** Su tamaño es moderado y la calidad es aceptable para el nivel de compresión de video. Es compatible con muchos códecs de video por lo que puede ser reproducido en la mayoría de equipos que posean tarjeta de video y un software común.

## Tipos de archivo de video

**WMV:** Windows Media Video (WMV) es el formato de video desarrollado por Microsoft. Es reproducido por una amplia gama de reproductores, como Windows Media Player. Para incluir videos en PowerPoint por ejemplo, el formato debe ser WMV (En codificación WMV9)

## Tipos de archivo de video

- **MPEG:** Dentro de este tipo de archivos, se han generado otra clase de subcategorías, según el uso de los mismos:
  - MPEG-1: Video CD
  - MPEG-2: televisión digital, señales digitales, DVD
  - MPEG-3: televisión de alta definición (HDTV)
  - MPEG-4: (H.264). Es usado en HD-DVD y discos Blu-ray.

## Tipos de archivo de video

- **MOV:** extensión propia de los videos propios de Machintosh. Ha venido siendo reemplazado por el MP4. Para poder visualizarlo, una vez que se ha descargado el fichero, el usuario debe tener instalado en su computador el reproductor QuickTime.



## Tipos de archivo de video

**MP4:** Está basado en el formato de Quicktime, siendo idéntico al MOV, excepto que soporta IOD (Initial Object Descriptors o elementos que aportan información adicional sobre los archivos - autor, tipo de medio, etc.)

## Tipos de archivo de video

**FLV:** Usado para transmitir video en internet usando Adobe Flash Player. Los contenidos FLV pueden ser incrustados dentro de archivos generados en flash. Entre los sitios más notables que utilizan el formato FLV se encuentran YouTube, Google Video, Reuters.com, Yahoo! Video.

**Insumos ▶ Video**  
**▶ Obtención del recurso**



## Obtención del recurso

Captura directa en el PC: Aunque no ofrece la mayor calidad, son útiles para obtener videos sencillos tipo video conferencia. La forma de captura depende de la cámara y del software que la soporte.



## Obtención del recurso

Digitalizándolos desde una cinta de casete análoga: Se necesita un computador con buen procesador de memoria (2 GB RAM) y muy buen espacio en disco duro, además de una tarjeta de video especial para capturar video en el PC.



## Obtención del recurso

Cámaras fotográficas digitales: Se obtienen videos de muy buena calidad. Su capacidad de grabación depende de la memoria que tenga en su cámara y la resolución elegida. Puede editarlos posteriormente en su PC.

(1GB – 40 min aproximadamente en  
baja resolución – 320 x 240 pixeles)



## Obtención del recurso

- Descarga de videos: Existen varios métodos para descargar videos de internet.
- Desde YOUTUBE: <http://keep-tube.com>
- Desde otros sitios, utilizando complementos de Firefox: Net Video Hunter



Al descargar videos de internet, tenga en cuenta la licencia de uso bajo la que está dispuesto el material y evitar así incurrir en infracciones al derecho de autor.

Tutorial Keep-Tube

Tutorial Net Video Hunter

**Insumos ▶ Video**

**▶ Compatibilidad del recurso**





## Obtención del recurso ► Compatibilidad

No todos los formatos de video pueden reproducirse en todos los sistemas. Esto se debe específicamente a la forma como este video ha sido digitalizado (Códex). Sin embargo podemos convertirlos a diversos formatos o instalar códex universales que nos garanticen su compatibilidad en todos los equipos.



### **Any Video Converter:**

Este software gratuito nos permite convertir un video de un formato a otro, ofreciendo además posibilidades de optimización y compresión.



[Descarga Any Video Converter](#)

### **K-Lite Mega Codec Pack**

Esta aplicación gratuita, garantiza que todo tipo de formato de video pueda ser reproducido en el PC al que se le ha instalado.



[Descarga K-Lite](#)

Tutorial instalación K-lite