Formatos

Tipos de formatos vídeos

Veamos los formatos de los archivos

- **MOV** es el formato de Quick Time, este formato no es compatible con PowerPoint ver. es el formato que usan los MAC Keynote si por lo tanto.

  (http://www.apple.com/es/quicktime/)
  - Es el formato de vídeo y audio desarrollado por Apple.
  - Este tipo de archivos también pueden tener extensión *.QT
  - Utiliza un códec propio que evoluciona en versiones con bastante rapidez.
  - Se recomienda utilizar el reproductor de QuickTime. Existe una versión gratuita del mismo que se puede descargar de Internet.
  - Es ideal para publicar vídeos en Internet por su razonable calidad/peso.
  - Admite streaming.
- **AVI** (Audio Video Interleaved = Audio y Video Intercalado)es el formato para PC que abren muchos reproductores
  - Es el formato estándar **para almacenar vídeo digital**.
  - Cuando se captura video desde una cámara digital al ordenador, se suele almacenar en este formato con el códec DV (Digital Video).
  - El archivo AVI puede contener vídeo con una calidad excelente,el peso del archivo muy elevado.
  - Admite distintos códecs de compresión como CinePak, Intel Indeo 5, DV...
  - Los códecs con más capacidad de compresión y una calidad aceptable son DivX y XviD.
  - El formato AVI puede ser visualizado con la mayoría de reproductores: Windows Media, QuickTime, etc.
  - Es ideal para guardar videos originales que han sido capturados de la cámara digital (codificados con DV).
  - No es recomendable publicarlos en Internet en este formato por su enorme peso.
- **MPEG** Moving Pictures Expert Group es un formato de codificación muy estandarizado en tv, dvd..
  (Moving Pictures Expert Group = Grupo de Expertos de Películas) * Es un formato estándar para la compresión de video digital.
  - Son archivos de extensión ***.MPG* ó*** *.MPEG*.
  - Admite distintos tipos de códecs de compresión:

Copyright 2026

    - MPEG-1 (calidad CD)
    - MPEG-2 (calidad DVD)
    - MPEG-3 (orientado al audio MP3)
    - MPEG-4 (más orientado a la web)
  - Se reproducen con Windows Media Player y QuickTime.
- **WMV** de Windows Media Video

  (http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/es/)
  - Desarrollado por Microsoft.
  - Utiliza el códec MPEG-4 para la compresión de video.
  - También puede tener extensión *.ASF
  - Sólo se puede visualizar con una versión actualizada de Windows Media 7 o superior.
  - Esta aplicación viene integrada dentro de Windows.
  - Es ideal para publicar vídeos en Internet calidad/peso.
  - Admite streaming.
- **FLV , SWF**

FLV (formato de archivo contenedor utilizado para entregar el vídeo a través de Internet usando Adobe Flash Player) y

SWF (Son animaciones flash. Sonido, vídeo y dibujos vectoriales; creado para la entrega eficiente a través de Internet), en su calidad original.

(http://www.adobe.com)

- - Es un formato que utiliza el reproductor **Adobe Flash** para visualizar vídeo en Internet.
  - Ambos permiten una **alta calidad visual**.
  - Son archivos de extensión ***.FLV**
  - Se pueden **reproducir** desde distintos reproductores locales: MPlayer, VLC media player, Riva, Xine, etc.
  - Opción recomendada para la web por su accesibilidad.
  - Al visualizarse a través del reproductor de Flash es accesible desde la mayoría de los sistemas operativos y navegadores web.
  - Los **repositorios** de vídeo más conocidos en Internet utilizan este formato para la difusión de vídeos: **YouTube, Google Video, iFilm**, etc.
  - Permite configurar distintos parámetros del vídeo para conseguir una aceptable calidad/peso.
  - Admite streaming.
- **RM** (http://spain.real.com/)
  - - De Real Networks para archivos de video.
    - Este tipo de archivos tiene extensión ***.RM**** **y** *.RAM**.

    - Utiliza un códec propio para comprimir el audio.
    - Para publicar vídeos en Internet por su aceptable calidad/peso.
    - Se visualiza con un reproductor específico: **Real Player**.
    - Existe una versión gratuita del mismo que se puede descargar de Internet.
    - Admite streaming.
- **DIVX, MP4**son los formatos que más comprimen

Los videos digitales se pueden guardar en archivos de distintos formatos. Cada uno se corresponde con una extensión específica del archivo que lo contiene. Existen muchos tipos de formatos de video. Aquí se citan algunos de los más utilizados. Asimismo cada tipo de archivo admite en cada momento un códec de compresión distinto.

Hemos probado diferentes formatos y el **mpg** es el que menos problemas nos ha dado con PowerPoint, no obstante, otros formatos como el AVI, y el WMV los acepta también

Oficialmente los formatos compatibles están en esta página

Más información en otra página:

http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/107/cd/video/video0102.html

CODECS

Los codecs con programas que CODifican y DECodifican la película de vídeo. Si nuestro ordenador no tiene instalado los CODECS el vídeo no se visualiza correctamente (el típico error es por ejemplo que se ve pero no se oye)

Muchos programas de visualización de vídeos tienen ya sus propios CODECS pero Windows necesita tenerlos instalados para visualizarlo en otros programas que no los tienen y cogen de los instalados en Windows, por ejemplo el PowerPoint.

Si tienes problemas ¿Dónde conseguir los CODECS? hay programas que son gratuitos e instalan paquetes, recomendamos :

- XP-Codec-Pack
- KLite Codec Pack

Si instalando uno de los paquetes anteriores, sigues teniendo problemas con los vídeos en PowerPoint visita esta página

El problema de **los vídeos que se oyen pero no se ven** es debido a la falta del codec necesario para visualizarlo.

La solución al problema pasa por instalar ese codec que nos falta o bien un paquete de codecs,Si hay alguno instalado habrá que desinstalarlo previamente.

Otra opción es instalar el reproductor **VLC media player** con el que nos evitaremos instalar el paquete de codecs.

Para saber que codecs nos hacen falta podemos descargar el **GSPot**

Revision #1
Created 2022-02-01 08:48:34 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-02-01 08:48:34 CET by Equipo CATEDU