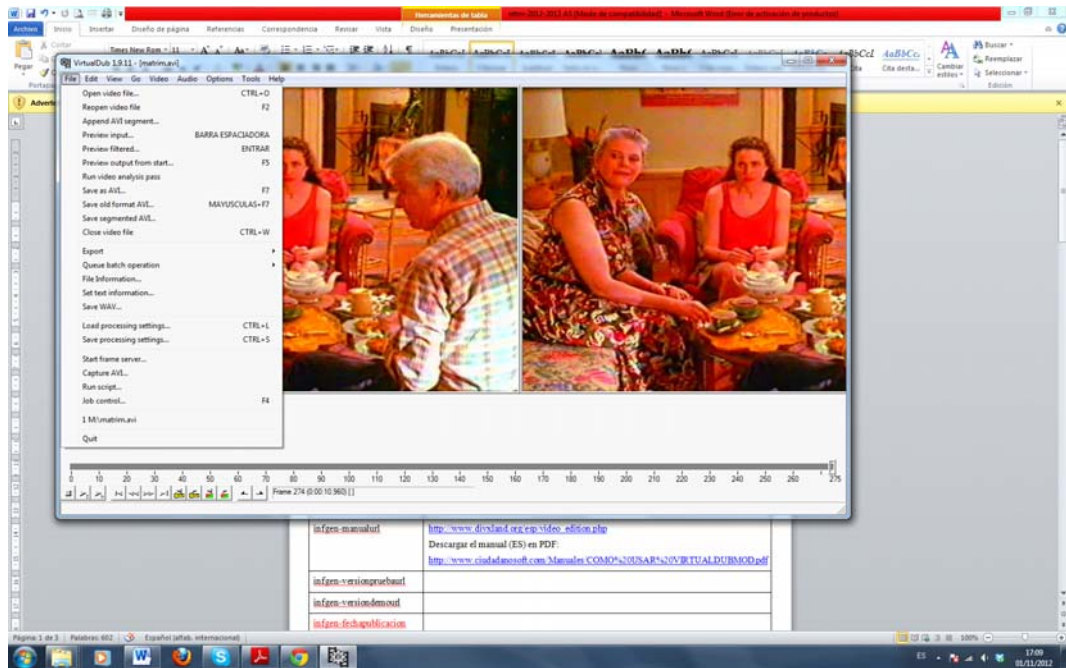




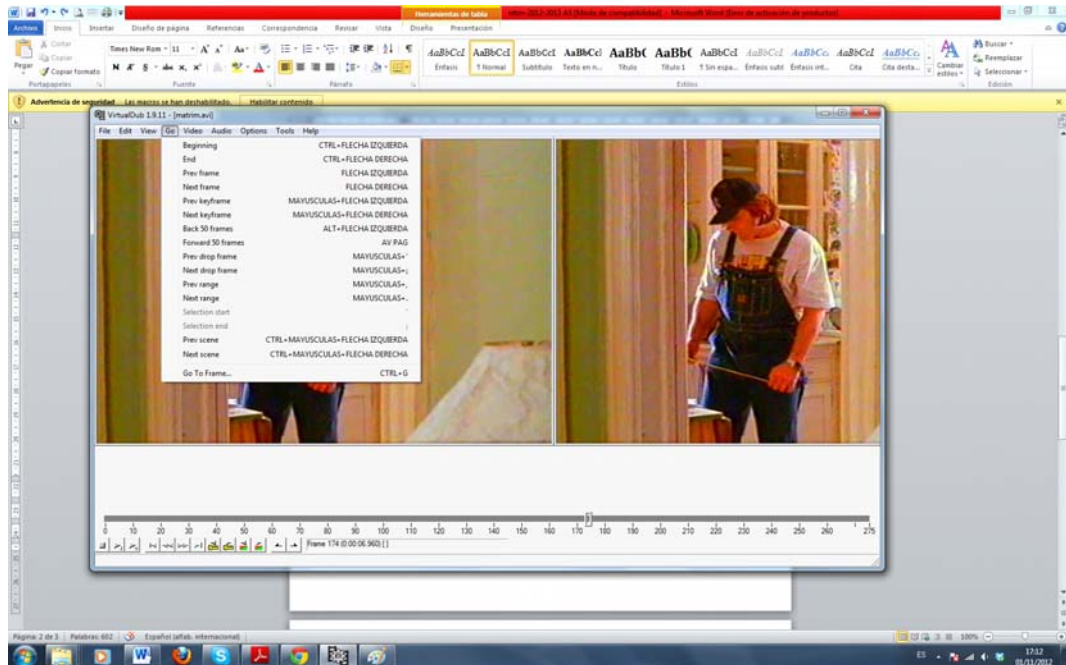
Referencia	88
Ambito	Procesamiento de videos
Categoría	En casa, profesional
Nombre	VirtualDub
Fecha	31/10/2012
Descripción	Es una herramienta de código abierto para capturar vídeo y procesarlo, se ejecuta en Microsoft Windows. Dispone de funciones muy avanzadas, es capaz de usar plugins para añadir diferentes técnicas de procesado de vídeo, y puede trabajar con cualquier fichero AVI, independientemente del códec que use, mientras esté instalado. VirtualDub también permite leer los archivos .gvi de Google Video y convertirlos a cualquier formato.
Versión actual	v1.9.11 (estable), v1.10.2 (exp.)
Tipo licencia	GNU, General Public Licence (GPL)
Vers. anteriores	1.4.10 (la versión más descargada)
Responsables	phaeron@virtualdub.org
Precio	0,00 €
URL programa	http://www.virtualdub.org
URL manual	http://www.ciudadanosoft.com/Manuales/COMO%20USAR%20VIRTUALDUBMOD.pdf
URL ver. prueba	
URL ver. demo	
Fecha publicación	24/12/2010
Sistema operativo	Windows (98/ME/NT4/2000/XP/Vista/7)
Lenguas interfaz	inglés
Lenguas trabajo	
Relación con TM	Con este programa se puede añadir pistas de audio y subtítulos al video.
Formatos trabajo	multiformato
Requisitos hard.	Celeron 300 @ 450, Pentium III 733
Requisitos soft.	2-bit y 64-bit Windows (98/ME/NT4/2000/XP/Vista/7)
Funciones esp.	<ul style="list-style-type: none">• Dividir un video en 2 partes• Unir 2 archivos en uno• Cortar o eliminar una porción del video• Cambiar el tamaño del archivo / el bitrate de video• Convertir un video de un formato cualquiera a DivX o vid• Convertir el formato de audio a MP3• Agrandar o mover la pista de audio para reproducirse mas temprano o mas tarde• Reemplazar la pista de audio con un archivo de sonido WAV• Cambiar el brillo y contraste de un video• Cortar los bordes de un video• Cambiar la cantidad de cuadros por segundo (FPS) de un video• Capturar un cuadro de video y guardarlo como imagen JPG

- Cambiar el código FourCC de un AVI
- Extraer el audio a un archivo WAV
- Extraer el audio AC3 de un archivo AVI
- Cambiar la frecuencia en KHz del audio

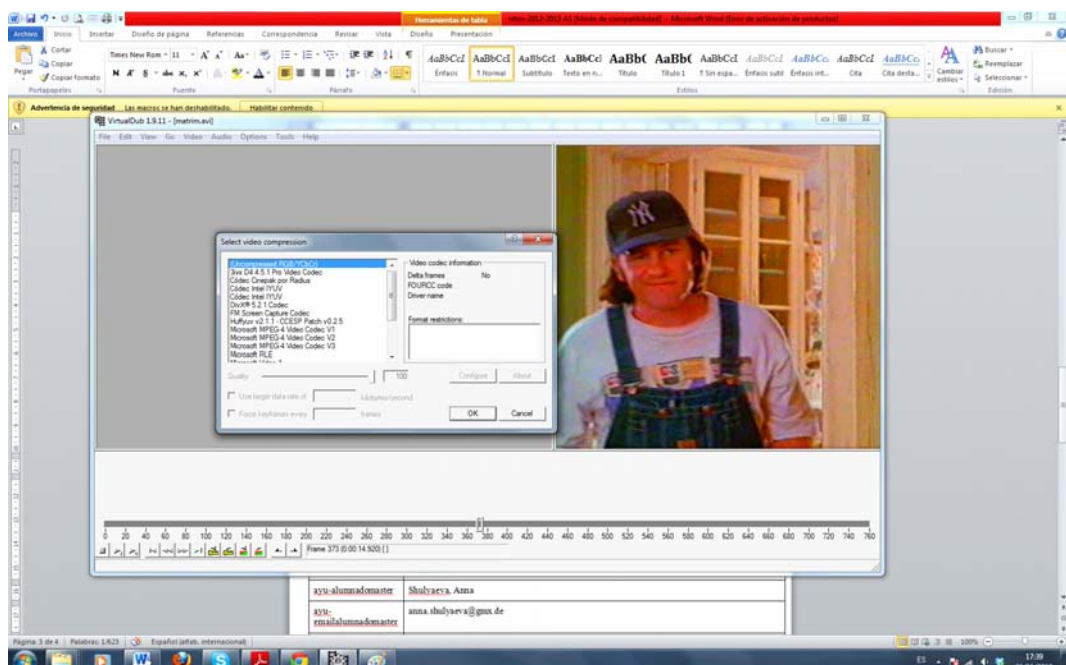
Captura pant-1



Captura pant-2



Captura pant-3



Comentarios

VirtualDub es una conocida herramienta de procesado y captura de vídeo a la altura de las soluciones profesionales pero



con la salvedad de ser de código abierto y gratuita.

Con VirtualDub podrás procesar uno o más vídeos, realizar cambios gracias a su selección de filtros o añadiendo otros muchos disponibles, eliminar fragmentos de metraje o comprimir un vídeo, realizando una o más de estas acciones con ayuda de su lista de tareas.

VirtualDub es muy versátil, aunque por contra es poco intuitivo y no tiene ayuda contextual, por lo que en la mayoría de los casos deberás acudir al manual o a algún tutorial de los muchos disponibles.

Ayuda alumnado Shulyaeva, Anna

E-mail alumnado anna.shulyaeva@gmx.de

Ayuda general El desarrollador del programa: phaeron@virtualdub.org
Unas funciones están explicadas aquí: http://www.virtualdub.org/docs_processing.html ;
http://www.virtualdub.org/docs_capture.html
Forum: <http://forums.virtualdub.org/>
Manuales en español: http://www.divxland.org/esp/video_edition.php ;
<http://www.emezeta.com/articulos/5-operaciones-comunes-con-virtualdub#axzz2AtTZEpjQ>;
<http://www.ciudadanosoft.com/Manuales/COMO%20USAR%20VIRTUALDUBMOD.pdf>

Ayuda programa Avidemux, Cinelerra, VirtualDubMod, CinePaint, Kdenive, Avisynth, Kino, PiTiVi, FFmpeg, LibASS

FAQ-1 [¿Se puede comprimir videos con el VirtualDub?](#)

Respuesta FAQ-1 Si. A veces tenemos un video de un tamaño superior al CD o DVD en el que vamos a grabarlo. En ocasiones con recortar no nos basta y seguimos teniendo un archivo demasiado grande. Una solución ideal es comprimirlo modificando levemente las calidades (o probando un códec distinto). Nos dirigimos a File / File information.
A grandes rasgos, los datos que nos interesan son el códec (descompresor en video y compresión en audio) y la calidad en kbps (data rate).
Para recodificar el video, colocamos Full processing mode y vamos a la opción Compression para escoger el códec de video que queremos. Una vez ya sabemos los kbps de video que teníamos, solo tendremos que disminuirlo un poco para reducir el tamaño. Existen calculadoras de bitrate para calcular a partir del tamaño de nuestro CD o DVD, que calidad debemos ponerle al audio y/o video.

FAQ-2 [¿Cómo eliminar una parte del video?](#)

Respuesta FAQ-2 En determinadas ocasiones nos puede interesar recortar un video (créditos, publicidad, etc.) reduciendo el tamaño y duración del video, facilitándonos la grabación en soportes como CD o DVD que en otro caso pudiera no disponer de espacio suficiente.
Cargamos el video con File / Open video file y nos colocamos en la línea de tiempo en el frame donde comienza la parte que queremos eliminar y pulsamos la tecla Inicio . Acto seguido vamos a la parte hasta donde queremos recortar y pulsamos la tecla Final . Vamos a menú desplegable Edit y elegimos Cut.
Repetimos el proceso con todas las partes que queramos borrar. Finalmente, nos aseguramos de que está marcado Direct stream copy tanto en video como en audio y vamos a File / Save as AVI para guardar el video.
