

Técnicas Multimedia en Linux

PELÍCULAS Y MÚSICA

Ya hemos recorrido los pasos básicos de reproducción de sonidos y edición de vídeo en sistemas Linux.

Ahora debemos dar un paso más hacia las herramientas y técnicas de los expertos. **POR JOE CASAD**

Los vendedores de hardware y de software resolvieron hace mucho tiempo el problema de integrar los ordenadores con periféricos estándar como impresoras o controladores de discos. En los últimos años, el énfasis se ha enfocado hacia la incorporación de dispositivos que, en su momento, se consideraban bastante alejados del entorno de los equipos domésticos.

Por supuesto, nuestro ordenador es muy bueno en cualquier tarea digital, por lo que no es de extrañar que los desarrolladores se hayan centrado en el uso de los ordenadores para la gestión contenidos generados con cámaras digitales o equipos de audio digital. Los usuarios de Linux, que podemos definir como un grupo proactivo técnicamente hablando, son habitualmente los primeros en probar estas nuevas técnicas. Los principales sistemas Linux contienen una considerable cantidad de software multimedia, como reproductores, editores de vídeo, grabadores de CD,

secuenciadores, sintetizadores u otras herramientas distintas disponibles en Internet. El problema es que habitualmente es difícil encontrar documentación práctica respecto a cómo usar estas herramientas en situaciones reales.

En el reportaje de portada de este mes veremos de forma práctica algunas herramientas multimedia para Linux. Por supuesto, no podemos decirte todo lo que necesitas saber sobre la edición digital de vídeo o sobre cómo montar tú propio estudio de grabación, pero sí remarcaremos algunas tareas comunes y mostraremos algunas herramientas útiles, lo que puede que induzca a descubrimientos propios.

La colección de este mes comenzará con el programa de edición de vídeo **MainActor**. Concretamente os mostraremos cómo incorporar a vuestros vídeos títulos u otros mensajes de texto, los cuales les dan un toque muy profesional. Continuaremos con un par de artículos sobre vídeo digital en Linux. El artículo "Cortar y Grabar: producción de DVD en Linux" nos introduce a la herramienta **QDVD Author**, la cual nos permite convertir nuestros vídeos digitales en DVD. Y el artículo "Manitas: Conversión y Procesado de vídeos con Transcode" hace un repaso a la utilidad

Transcode, una herramienta rápida y flexible que nos permite manipular imágenes de vídeo y hacer conversiones entre formatos de vídeo desde la línea de comandos.

Como conclusión hay un artículo para aquellos que se han aventurado en el software de audio disponible para Linux. Linux ha experimentado un gran avance en la industria musical, atrayendo la atención de los expertos, si bien la infraestructura de audio de Linux es un mundo en sí mismo. Hubo un tiempo en que los miles de plugins de audio VST/VSTi desarrollados para sistemas Windows y Macintosh no estaban disponibles para sistemas Linux, pero ahora podemos acceder a los archivos de audio VST a través de simples herramientas Linux. En el artículo "Pasarela Musical: Ejecución de Plugins de Audio VST en Linux", el experto en audio en entornos Linux **Dave Phillips**, autor del libro *Linux Music and Sound* (Música y sonido en Linux), nos muestra cómo acceder a plugins VST o VSTi desde sistemas Linux. Esperamos que disfrutéis del tema de portada de este mes, y buena suerte en vuestras aventuras grabando audio y vídeo en Linux. ■

EN PORTADA

MainActor10

Es evidente que podemos realizar películas caseras, pero, ¿podemos añadirles títulos, créditos u otros mensajes de texto? Os mostraremos cómo añadir texto a vuestros vídeos con **MainActor**.

Q-DVD-Author14

Q-DVD-Author es una útil herramienta que nos ayuda a pasar vídeos a DVDs.

Conversión de Datos19

Transcode es la navaja suiza para la manipulación de vídeos en Linux. Usaremos esta simple herramienta de la línea de comandos para convertir archivos con formato de vídeo y reajustar el tamaño de imágenes de vídeo.

Plugins de Audio VST23

Internet está lleno de plugins de audio VST escritos para sistemas Windows y Macintosh. Os mostraremos como podemos integrar estos plugins VST y VSTi en nuestro estudio de sonido Linux.