



ETSIT UVa

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Vídeo divulgativo sobre el Trabajo Fin de Grado

Guía y recomendaciones

Editado: 24 de octubre de 2017

Contenido

Guías y recomendaciones para elaboración del vídeo divulgativo	2
Herramienta recomendada.....	2
Breves instrucciones para OpenShot	3
Insertar títulos	3
Efectos Chroma	3

Guías y recomendaciones para elaboración del vídeo divulgativo

La elaboración de un vídeo corto (3 minutos) requiere el uso de software específico de edición de vídeo y de recursos multimedia para componer la narración.

Las directrices generales son las siguientes¹:

- Vídeo H.264 de al menos HD 1280x720 25 fotogramas por segundo.
- Contenedor MP4, sin “Edit Lists”.
- Audio AAC-LC o MPEG
- Formato 16:9
- Duración entre 2 y 4 minutos.
- Uso de las carátulas de entrada y salida y de los subtítulos suministrado en este paquete en este orden y duraciones:
 1. CABECERA2.mov al inicio del vídeo. 7 segundos.
 2. title_ETSiT.svg modificado con los datos de identificación. 7 segundos.
 3. subtitle_ETSiT.svg para rotular cuando sea necesario.
 4. mosca_ETSiT.svg en la esquina inferior derecha del vídeo. Todo el vídeo excepto en cabeceras y título principal.
 5. CABECERA2.mov al final del vídeo. 9 segundos.

Un vídeo sin contenido se puede consultar en <https://youtu.be/Zk5-wabr5Bg> a modo de ejemplo de formato.

Si se desea producir el vídeo con una resolución superior a la indicada más arriba, conviene iniciar un nuevo proyecto con el perfil de vídeo definido desde el principio. Cambiar el perfil de vídeo posteriormente puede generar resultados de baja calidad.

Herramienta recomendada

Para editar vídeo hay mucho software profesional que tiene muy buenas prestaciones pero una curva de aprendizaje larga.

Dados los limitados requisitos de este vídeo se recomienda el proyecto Open-Source de edición de vídeo OpenShot Video Editor² que tiene las funcionalidades suficientes para nuestro objetivo.

¹ <https://support.google.com/youtube/answer/1722171?hl=en>

² <http://www.openshot.org/>

Por supuesto, cualquier otro editor de vídeo puede usarse siempre que el resultado final tenga el aspecto acorde a lo descrito.

Breves instrucciones para OpenShot

Para facilitar el inicio de la edición se proporciona un proyecto con los elementos mínimos del vídeo. Se encuentra en el fichero:

templateOpenShot.osp

Para poder usar los títulos y subtítulos con comodidad hay que copiar en la carpeta “titles” del programa OpenShot (normalmente "C:\Program Files\OpenShot Video Editor\titles") los ficheros:

title_ETSIT.svg
subtitle_ETSIT.svg

La edición de vídeo con OpenShot es muy sencilla y tiene una guía sencilla en <http://www.openshot.org/user-guide/> con los pasos principales.

Insertar títulos

En el menú principal se puede añadir un título nuevo a partir de una plantilla. Esta operación genera un fichero en formato SVG que se puede editar desde OpenShot para cambiar algunos textos o con programas como Inkscape para modificaciones más detalladas. Recordad que se proporcionan las plantillas de la carátula principal, los títulos sobreimpresos y el logotipo superpuesto (“mosca”).

Efectos Chroma

Uno de los efectos más llamativos es el Chroma-key, que consiste en grabar a una persona con un fondo de color plano (generalmente verde) para luego hacer transparentes esos píxeles y permitir superponer al presentador sobre otras imágenes o vídeos.

En OpenShot esto se consigue con el filtro “Inserción de imagen (pantalla verde)” que se debe aplicar a cada fragmento de vídeo insertado:



