

APORTE DEL EXALUMNO FRANCISCO FIGUEROA

Sobre cómo hacer un buen video para SEM MEM:

Para hacer el video para youtube, utilicé un chroma key, que consiste en grabarse con un telón verde como fondo y luego reemplazar digitalmente el fondo por otra imagen, en este caso, la grabación de las ppt.

Se requiere:

- Un telón verde (tela barata aprox 1500 el metro, recomiendo usar unos 2 metros, el ancho de las telas suele ser de 1.5m)
- Cámara que grabe video (ojala en hd)
- Lampara + ampolleta de luz fría (como las de ahorro de energía)
- Software de edición que permita hacer chroma key, yo usé adobe premiere, he trabajado también con sony vegas, la mayoría de los software de este tipo lo incluyen, los mejores resultados se ven con premiere+after effects, aunque esos son de pago (guiño) hay softwares gratuitos que permiten hacerlo.
- Software para grabar la ppt, ejemplo, camstasia.

Lo que harás básicamente es grabarte con un fondo verde, y luego reemplazar el color verde en el video por otra imagen, en nuestro caso, la grabación de las ppt. La técnica del chroma key es ampliamente usada en el cine y sustituye un color por otros elementos, el color de la tela suele ser verde o azul dado el contraste con la piel humana (rojo no serviría por ejemplo), cabe señalar que si usas una prenda del mismo color del fondo (o uno muy parecido), esta se sustituirá por el fondo al igual que el telón.

Considera que el telón debe cubrir tu silueta, incluyendo los movimientos que realices, por ejemplo, si mueves las manos, estas deben estar dentro del margen cubierto por la tela verde. No importa que el plano de la cámara no esté totalmente encuadrado con el fondo, si queda espacio sin cubrir se puede cortar digitalmente, pero si parte de ti sale de los márgenes del fondo, eso se cortará.

La cámara debe estar a la altura de tus ojos. Si necesitas usar apuntes o ir viendo la ppt mientras hablas, trata de ubicar la pantalla o papeles por encima de la cámara, pues para el espectador, el contacto visual se produce cuando miras a la cámara, pero si necesitas ver apuntes, es recomendable que mires hacia arriba en lugar de hacia abajo, pues mirar hacia abajo denota inseguridad. Ahora bien, considerando que la cámara debe estar a la altura de tus ojos, puede ser difícil ubicar el pc por sobre la cámara, si no puedes, ponlos bajo la cámara, pero muy cerca de ella, y procura mirar a la cámara más que a los ayuda-memoria.

Un aspecto trascendental es la iluminación del chroma, la luz debe ser fría como la de las ampollitas de ahorro de energía porque dan una iluminación más plana que las

ampolletas comunes, cuya luz es demasiado circular y se diluye. Debemos tratar de ayudar al software de edición haciendo que el verde del fondo sea lo más uniforme posible. Se recomienda poner la lámpara cerca de la cámara e iluminando de frente al personaje, en forma recta. Esto evitará que se produzcan sombras, las cuales son difíciles de trabajar en forma digital, aunque no las eliminará por completo. Así mismo, es recomendable evitar otras fuentes de luz. Una luz encendida en el techo por ejemplo, iluminaría más la parte alta de la tela y dejaría más oscura la parte de abajo, generando distintos tonos de verde que serán difíciles de transparentar en la edición.



Si utilizas un micrófono para grabar el audio aparte, es recomendable que des un aplauso frente a la cámara mientras grabas. Esto te ayudará a sincronizar el audio con la imagen, pues podrás ver el peak de sonido producido por el aplauso, y ubicar en el mismo tiempo el fotograma en el cual se juntan tus manos. Una vez que hayas sincronizado podrás cortar la parte del aplauso.

Una vez que te hayas grabado, pasa el video al computador, y usando un software como camstacia para grabar en video lo que se muestra en la pantalla, graba la presentación en pantalla completa, al mismo tiempo que escuchas el audio de lo que dijiste en el video, para ir pasando las ppt en forma coordinada a lo que dices.

Luego pasa esos dos videos al software de edición que utilices, la mayoría utiliza interfaces con línea de tiempo. Ubica los videos, sincronizalos, corta el tiempo extra del inicio y el final, y aplica el filtro para el chroma. Si usas premiere, podrás usar unos de los filtros que incluye para el chroma, o convertir el video en composición de after effects, donde se abrirá este último programa y podrás usar los filtros que este incluye, donde está el poderoso filtro keylight, uno de los que da mejores resultados.

Si usas un buen software, este debería permitirte mover la imagen con chroma para ubicarla sobre el video de la presentación donde más te acomode sin tapar el contenido de la ppt. Podrás achicar tu imagen y posicionarla. También se puede usar la herramienta pluma o de enmascaramiento para seleccionar la parte del video que quieras que se vea, por ejemplo si la cámara captaba fondo sin cubrir por el telón podrás seleccionar solo la parte de la imagen que el telón cubría.

Cuando tengas todo editado, deberás exportar el video. Trata de usar alta definición. Uno de los formatos que está presente en la mayoría de los programas de edición para Windows y que tiene buena relación calidad/peso de archivos es el wmv, pero si el renderizado te lanza errores, es recomendable usar AVI sin comprimir, aunque advierto que el tamaño de los archivos es gigante (cerca de 12 GB en 7 minutos de video). El renderizado de video es lento, eso es normal sobretodo aplicando efectos como el chroma, en un pc normal el rendereo de 7 minutos de video con un filtro así puede tomar más de una hora.

APORTE DEL MEMORISTA CAMILO ZAMBRANO FREIRE

Estimados, les dejo información que les puede servir de ayuda para realizar la presentación en video

Chroma Key (técnica del fondo verde)

Chroma key o croma es una técnica audiovisual que se ocupa para poder eliminar fondos u objetos dentro del plano en video.

Si tienen conocimientos básicos sobre como editar en Adobe Premiere Pro o Sony Vegas les puede ser de utilidad.

Tutorial para software Adobe Premiere Pro CS5-CS6

https://www.youtube.com/watch?v=jbECW_kCZCM

Tutorial para software Sony Vegas Pro

<https://www.youtube.com/watch?v=ZVEQuVTLIjA>

Algunos tips en video que pueden ser de ayuda para crear la presentación

<https://www.youtube.com/watch?v=i68a6M5FFBc>

(ESTE VIDEO ESTÁ EN INGLÉS)