

“Curso de

HTML 5 y CSS 3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



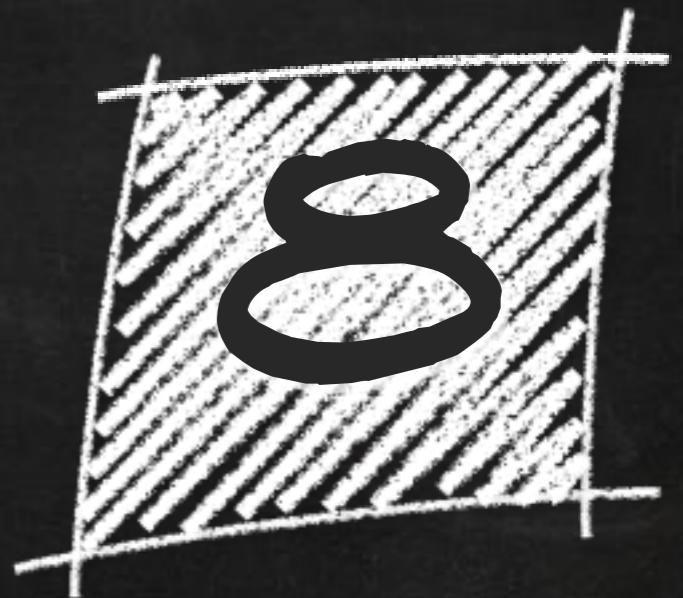
Experiencia y Conocimiento para tu vida

www.GlobalMentoring.com.mx



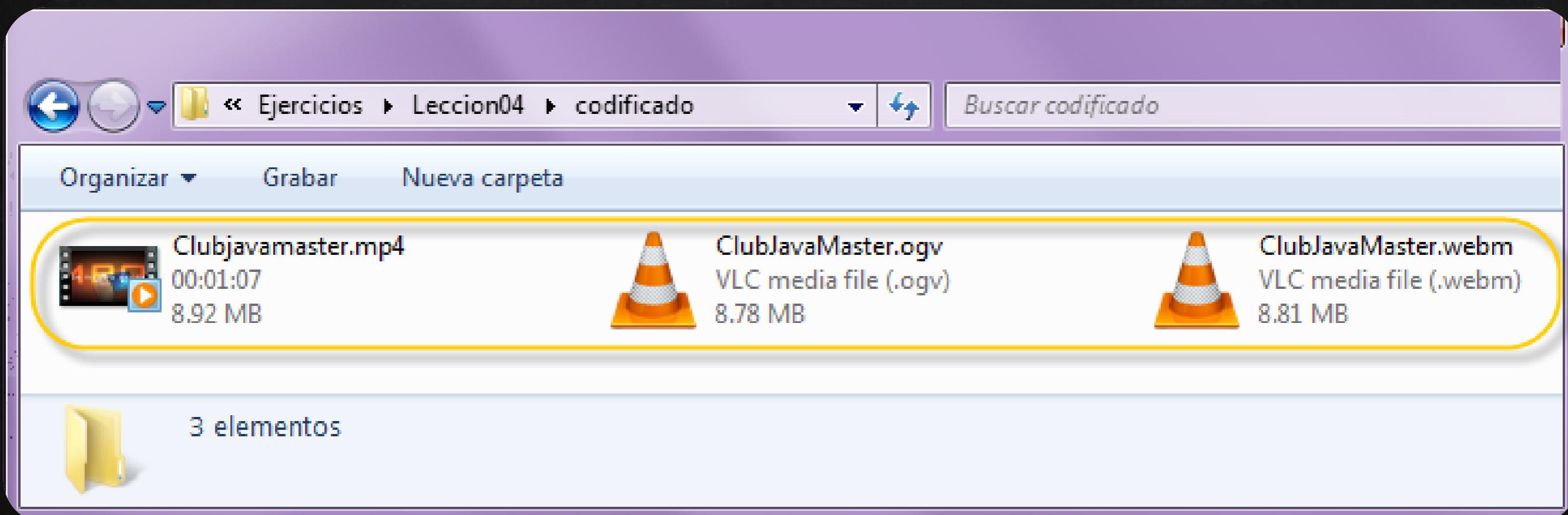
Experiencia y Conocimiento para tu vida

Ejercicio: Conversión de Formatos de Video



Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio convertir a los distintos formatos de video que vamos a utilizar en la sección de video HTML5.
- Al finalizar deberemos observar los 3 formatos de video que utilizaremos en el siguiente ejercicio:



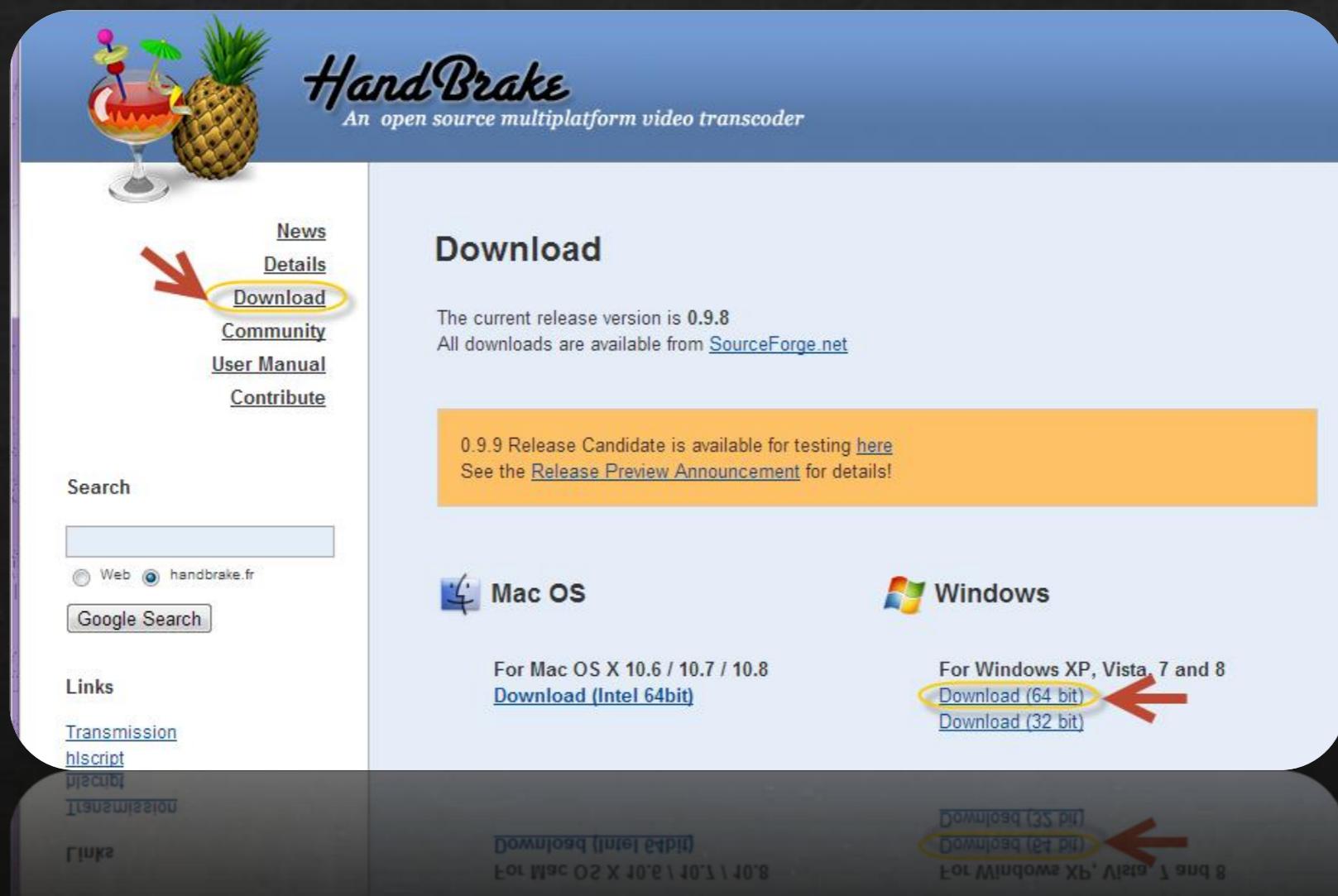
Paso 1. Obtener formato .mp4

- Vamos a generar los formatos necesarios a partir de un archivo de video fuente con extensión .mov.
- Descargamos la herramienta VLC del siguiente link e instalamos la herramienta:
<http://www.videolan.org/vlc/>



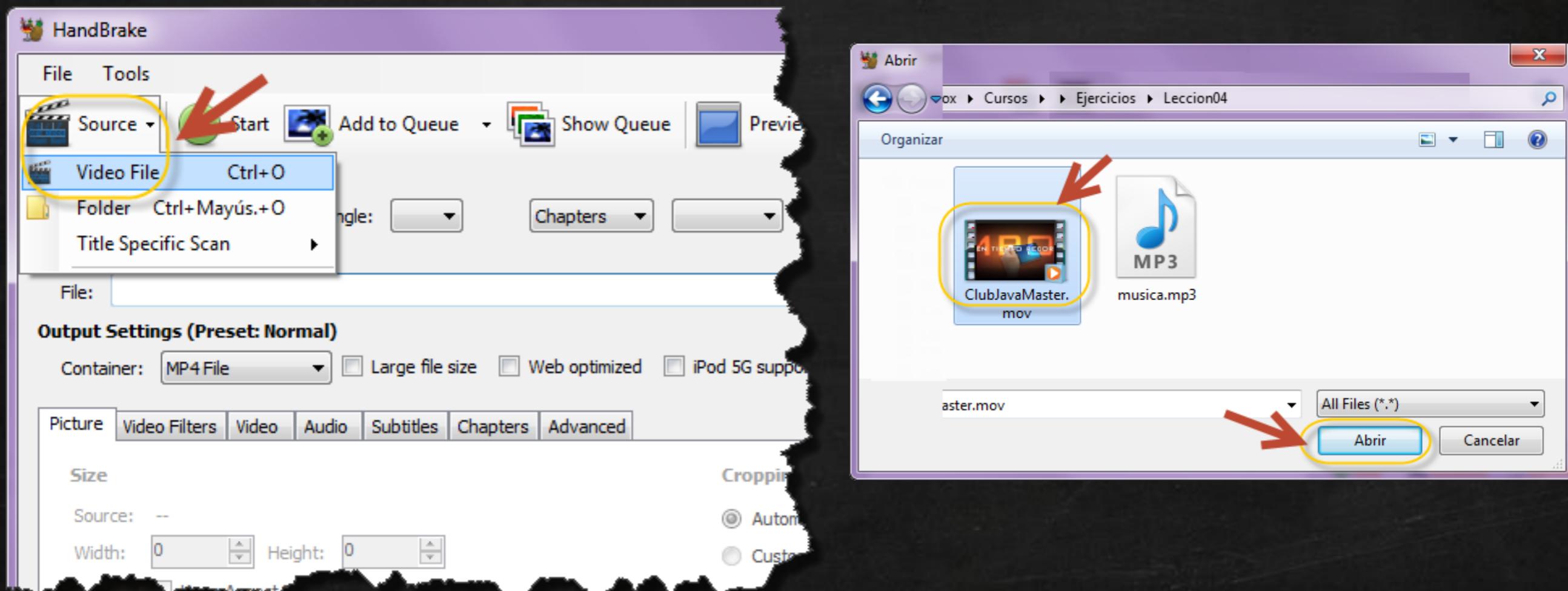
Paso 1. Obtener formato .mp4 (cont)

- Posteriormente descargamos e instalamos la herramienta HandBrake, con la cual convertiremos de formato .mov a MP4 H.264.
- <http://handbrake.fr/>



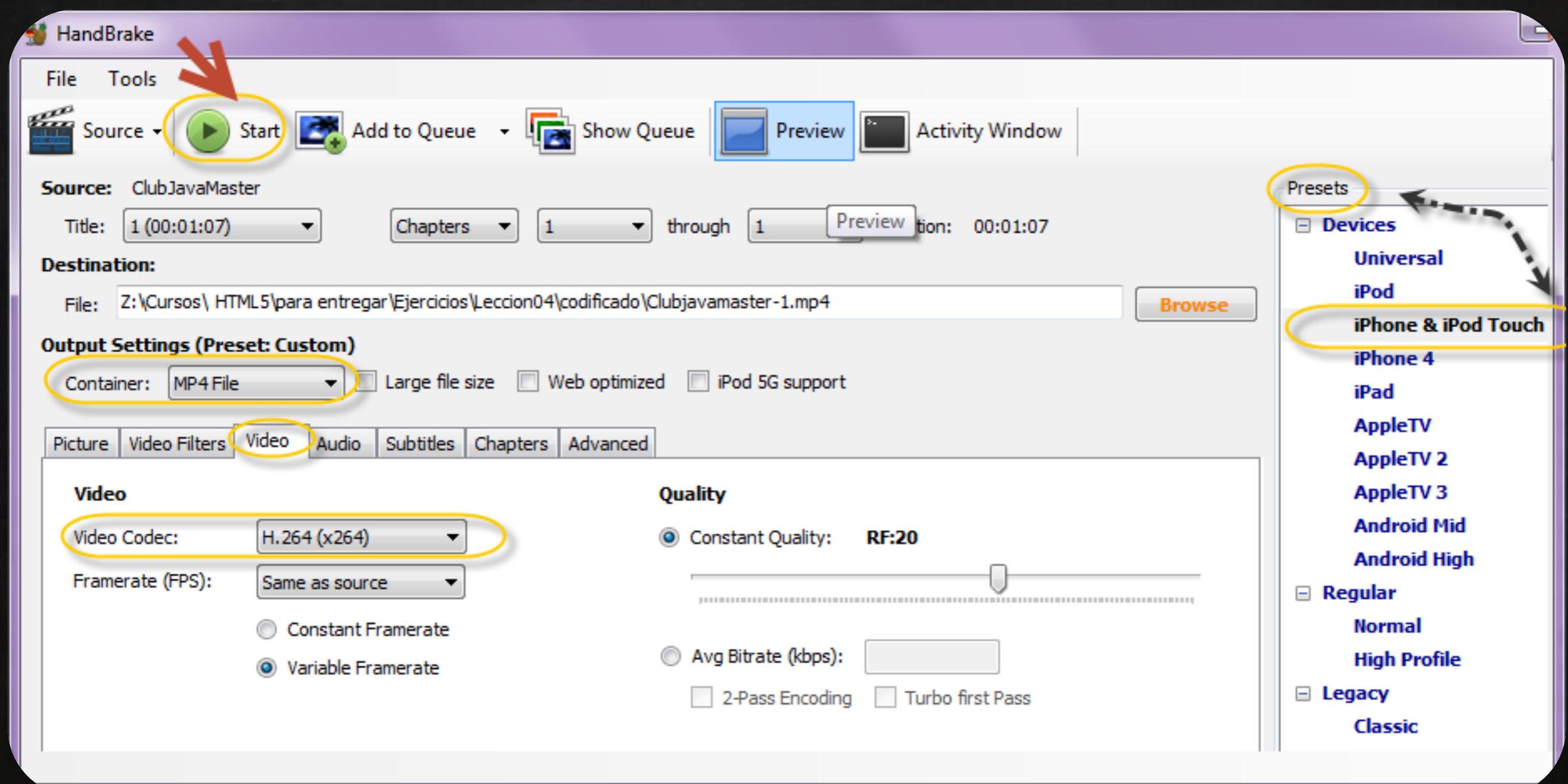
Paso 1. Obtener formato .mp4 (cont)

- Una vez instalado, seleccionamos el video que deseamos convertir. Hay un video de ejemplo en los ejercicios a descargar llamado ClubJavaMaster.mov



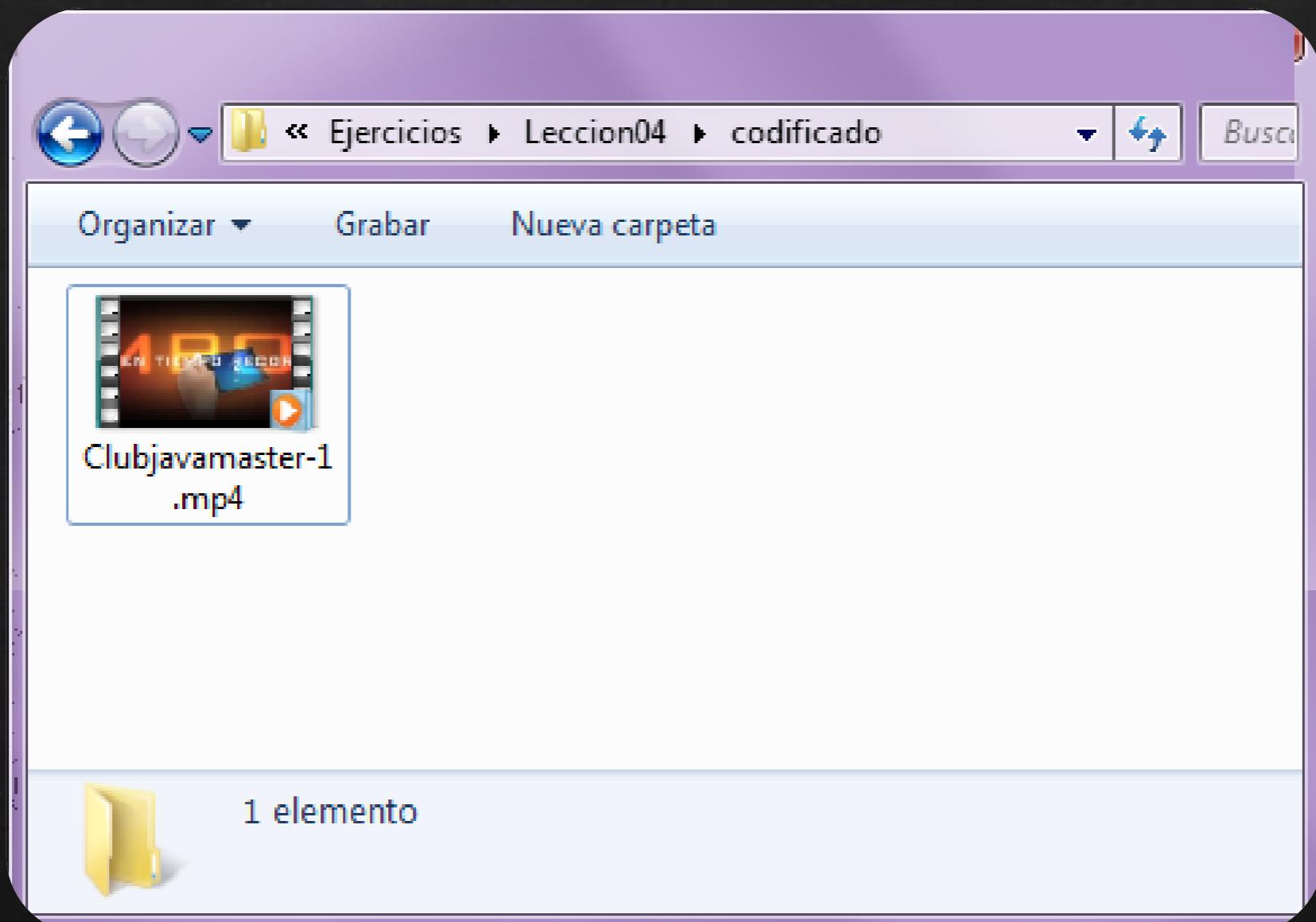
Paso 1. Obtener formato .mp4 (cont)

- Una vez cargado el video, en la sección de Presets seleccionamos iPhone & iPod Touch. Seleccionamos una ruta de destino y presionamos Start:



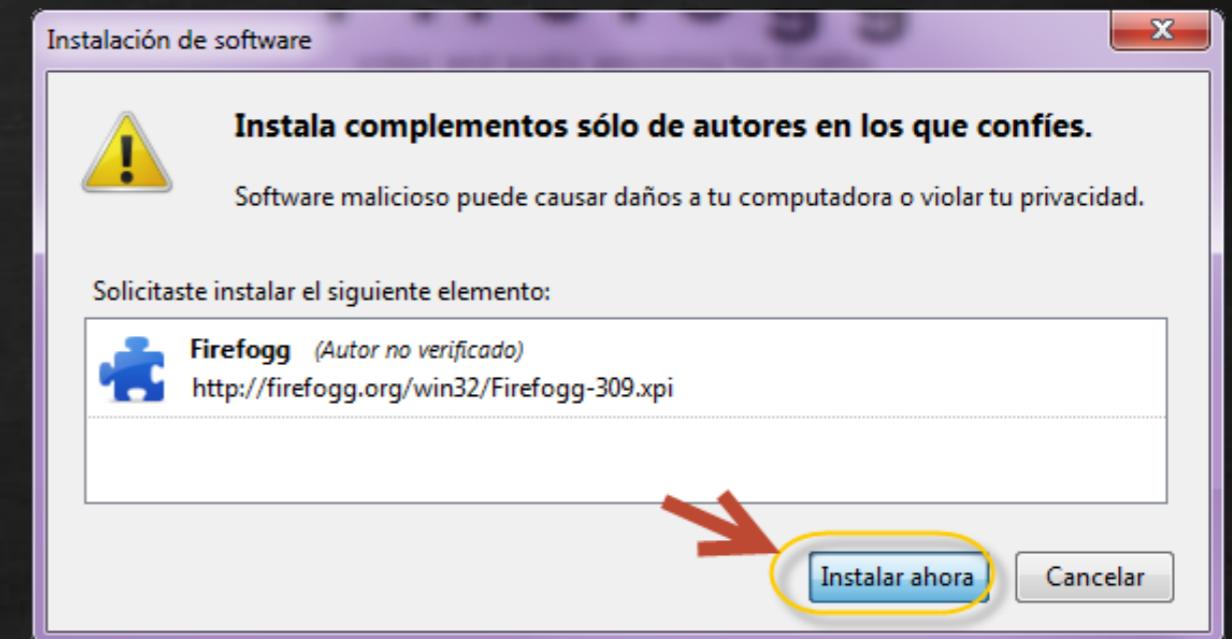
Paso 1. Obtener formato .mp4 (cont)

- El resultado final es el archivo codificado en .mp4. Este es uno de los archivos que vamos a utilizar para el ejercicio de video con HTML5.



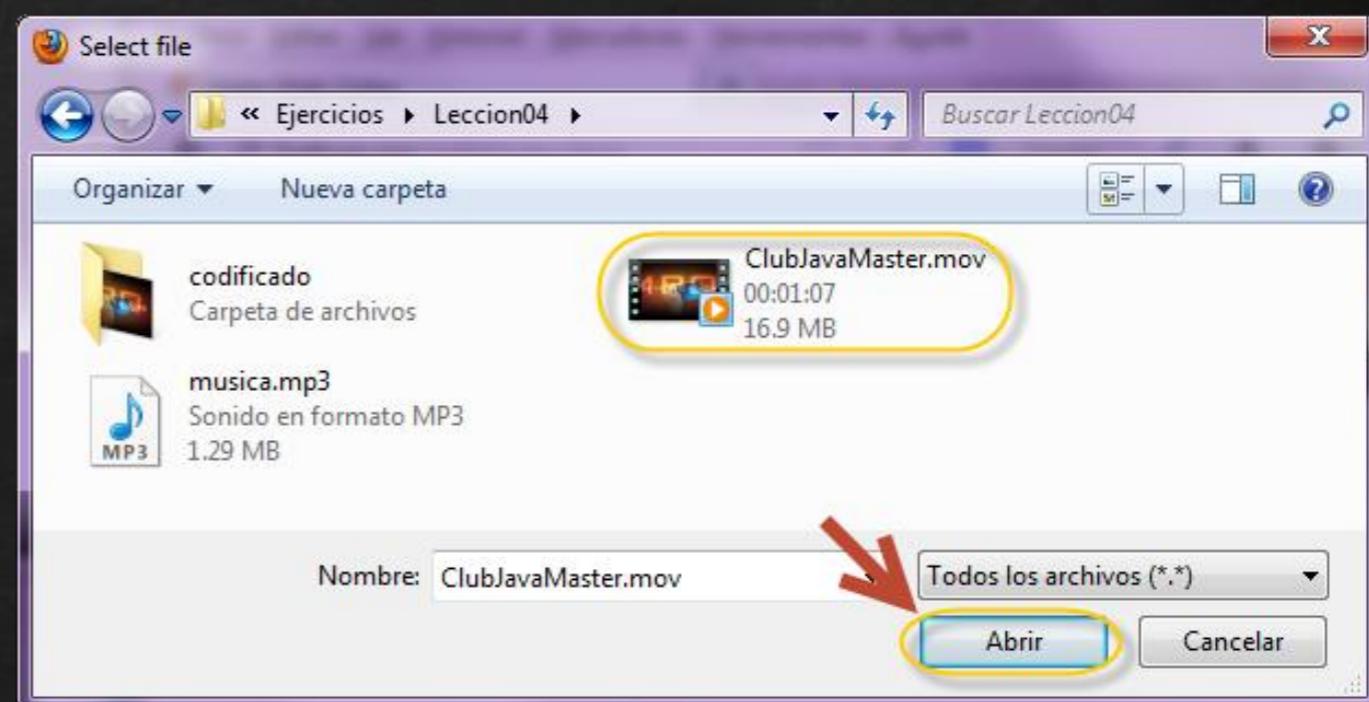
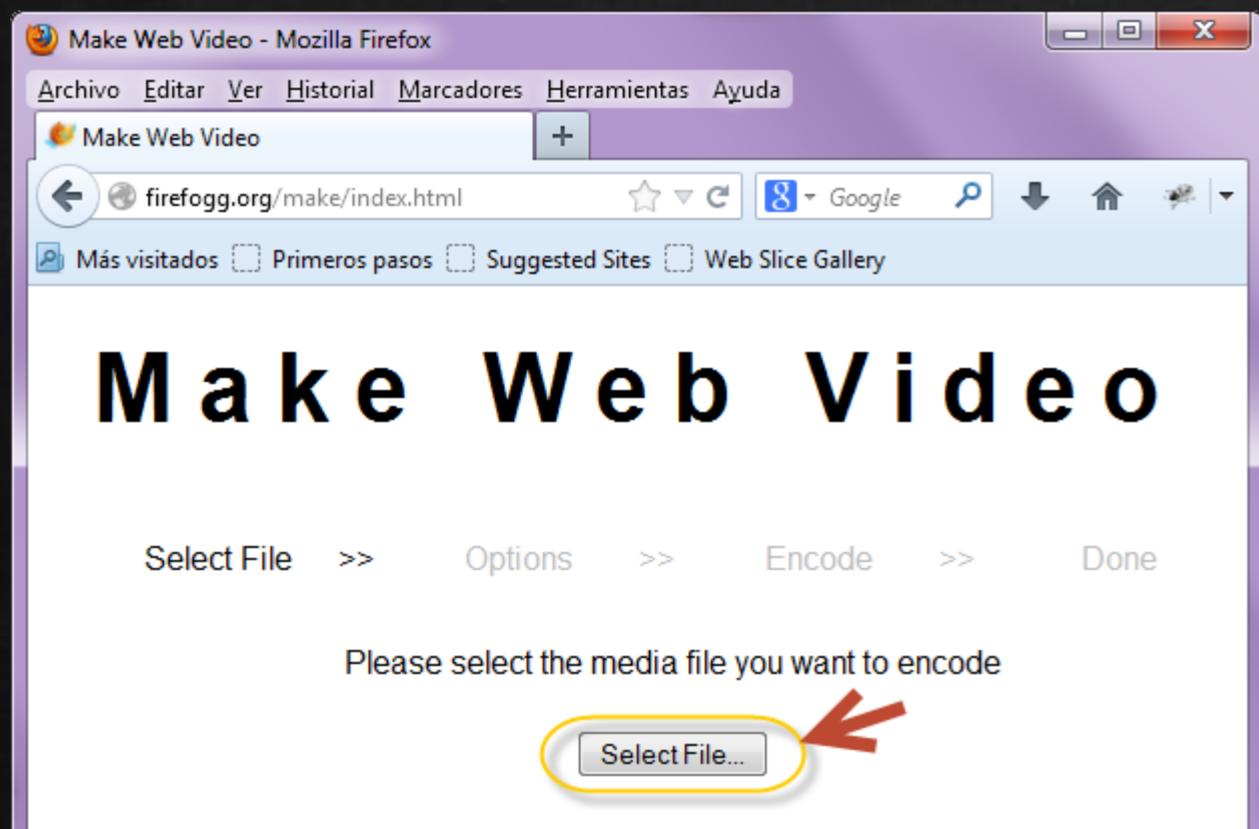
Paso 2. Obtener formato Webm

- Ahora vamos a generar los demás formatos . Vamos a utilizar Firefox en este caso, y entramos a la página:
<http://firefogg.org/>



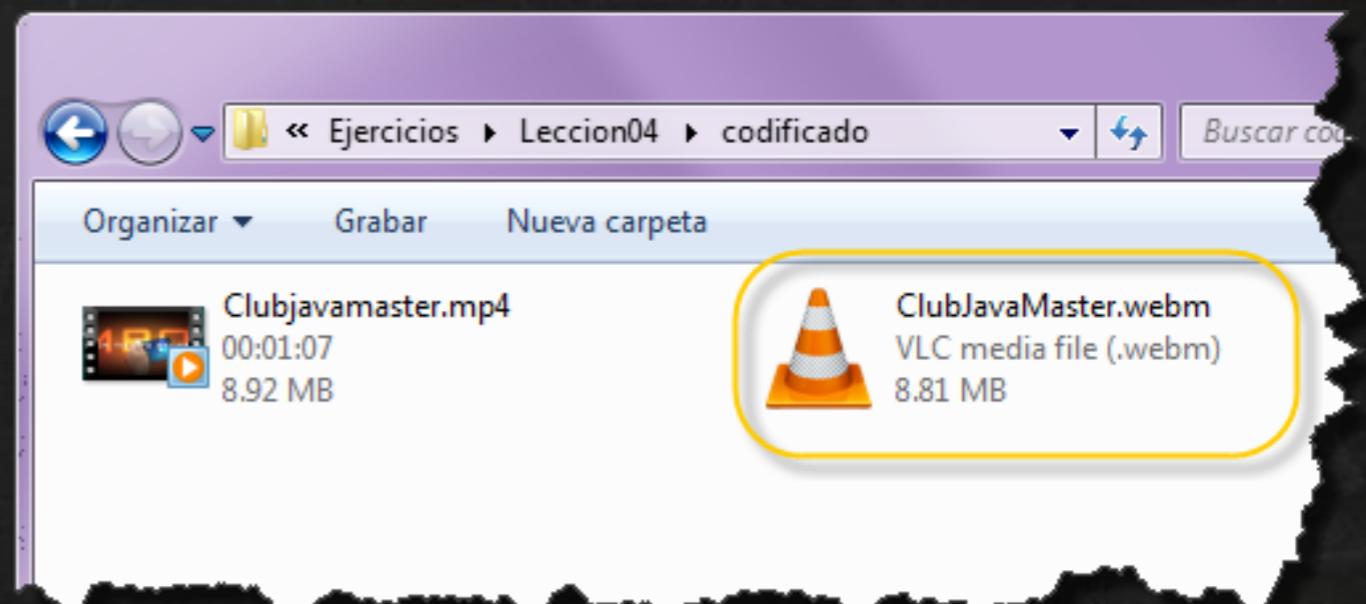
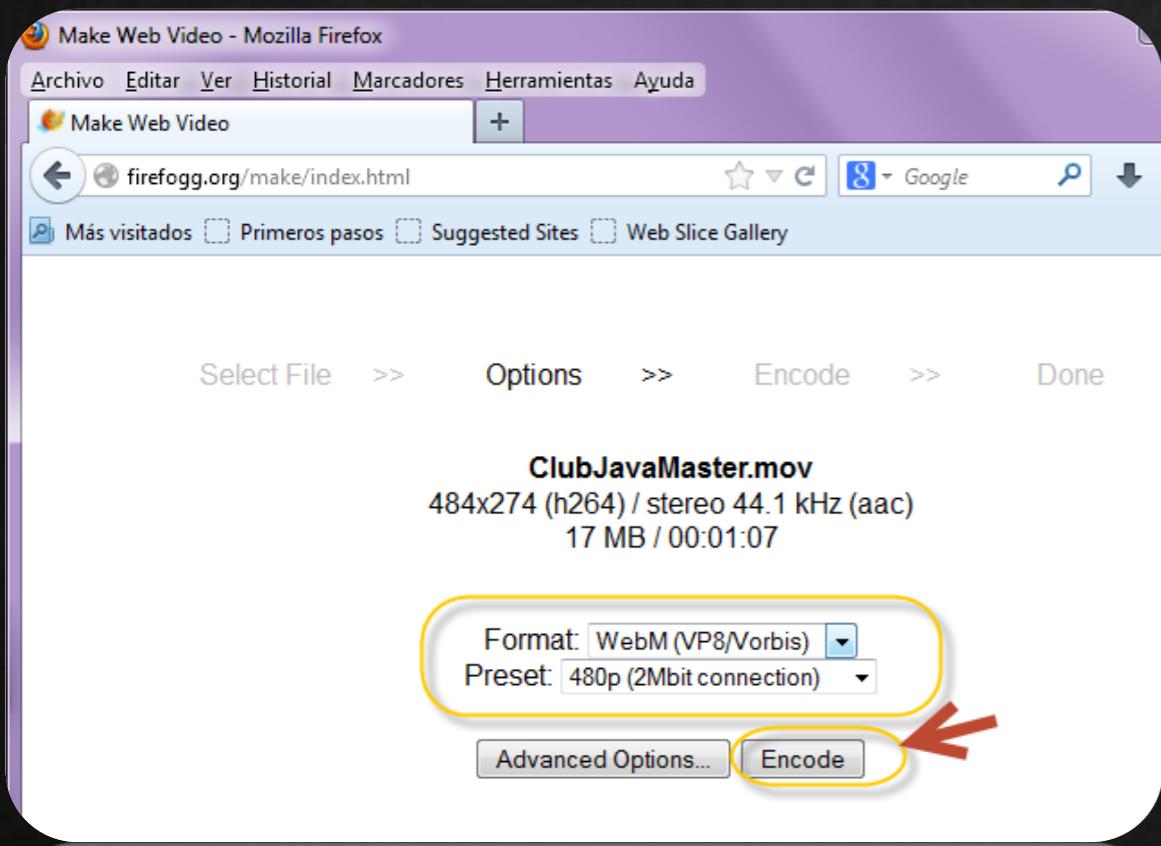
Paso 2. Obtener formato Webm (cont)

- Una vez instalado el plug-in, solo debemos proporcionar el video a convertir, dando click en "Make web Video" y posteriormente seleccionamos el video a convertir:



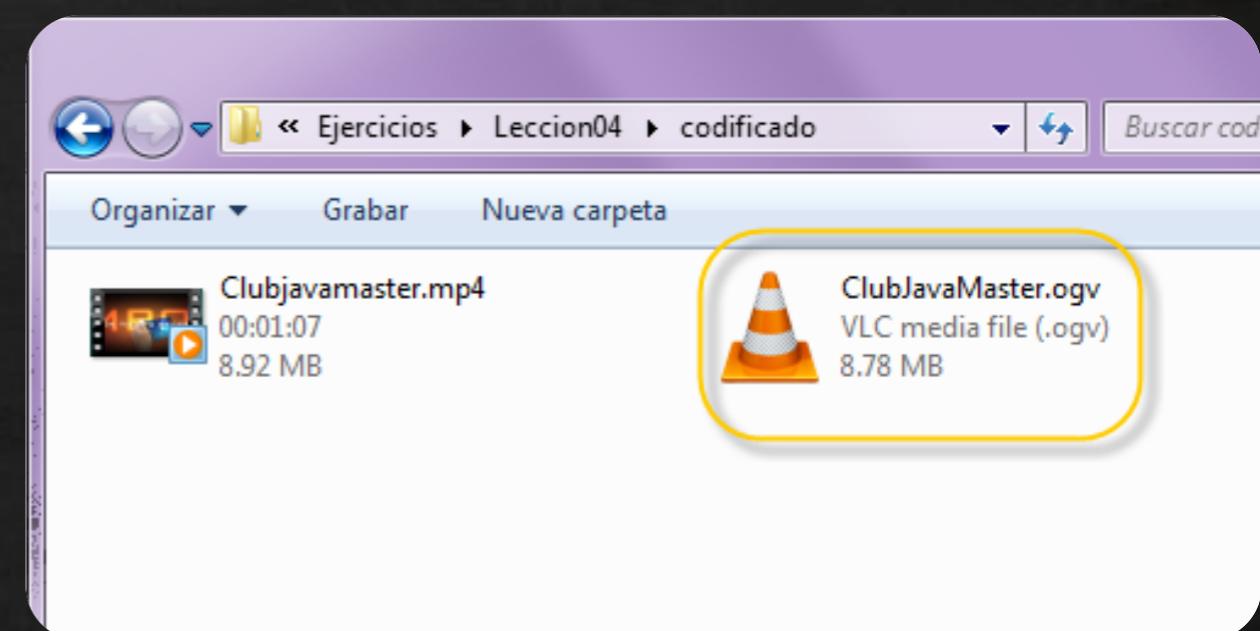
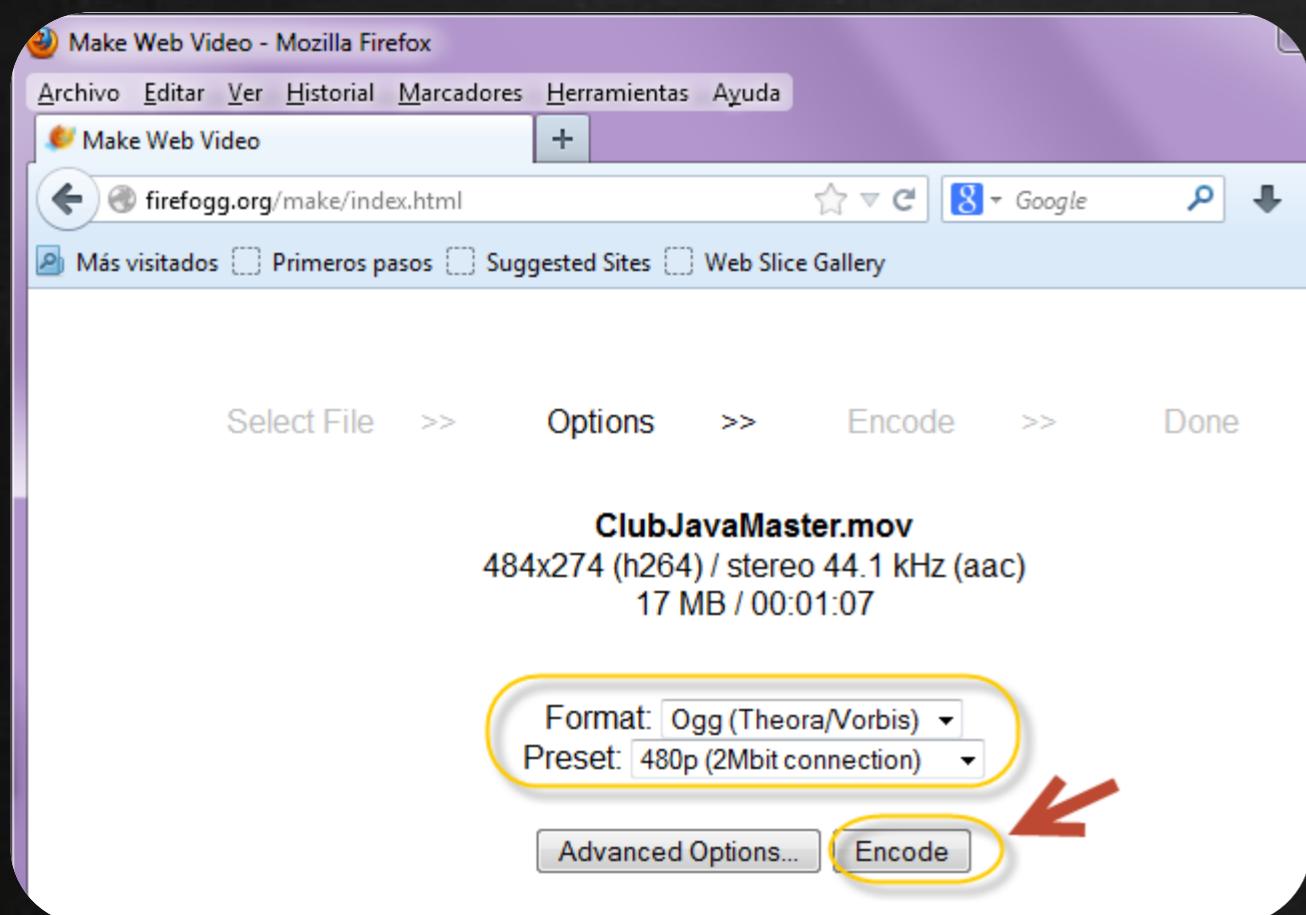
Paso 2. Obtener formato Webm (cont)

- Seleccionamos el formato deseado, en este caso WebM, y seleccionamos el Preset que deseemos. Finalmente damos click en Encode para generar el archivo .webm



Paso 3. Obtener formato Ogg Theora

- Similar al paso anterior, seleccionamos el video origen, y convertirmos al forma Ogg Theora



Conclusión

- Podemos observar que podemos convertir nuestros videos en formatos que sean soportados por la mayoría de los navegadores.
- En el siguiente ejercicio veremos cómo utilizar estos archivos de video y así utilizar la nueva etiqueta video en HTML5.

“Curso de

HTML 5 y CSS 3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

www.GlobalMentoring.com.mx