# Convertir MP4 a OGV y a WEBM

### Usando ffmpeg para reducir y convertir archivos mp4

## **MP4 Original**

Su navegador no soporta la etiqueta de vídeo.

#### Versión OGV

```
ffmpeg -i xxx.mp4 -c:v libtheora -q:v 7 -c:a libvorbis -q:a 4 xxx.ogv
```

Debes ajustar el valor de -q:v (mejor hacia arriba) y -q:a (mejor hacia abajo) para obtener el equilibrio entre la calidad y el tamaño que deseas. Estos valores varían de 0 a 10.

Éste funcionó y produce un video razonable, pero no lo muestro aquí. Existe mucha controversia sobre los formatos OGG relacionados con HTML5. Por lo tanto, evitaré OGG en mi sitio hasta que esto se resuelva adecuadamente para poder hacerlo funcionar en los navegadores.

#### Versión WEBM

```
ffmpeg -i xxx.mp4 -c:v libvpx-vp9 -crf 30 -b:v 0 -b:a 128k -c:a libopus xxx.webm
```

Debe ajustar el tamaño del valor CRF para obtener el equilibrio entre la calidad y el tamaño que desea.

El comando produjo esta versión webm:

Su navegador no soporta la etiqueta de vídeo