

## Actividades propuestas

**Ejercicio 1:** Descarga un vídeo desde alguna de las plataformas vistas en clase. Utiliza VLC Media Player para convertir el vídeo en los distintos formatos habituales en la web (MP4, OGG, WebM).

- Fíjate en el tipo de compresión (Theodora + Vorbis: ogg, H.264 + MP3: mp4, etc.).
- Modifica la tasa de bits u otras características con el fin de realizar una conversión de buena calidad pero que ocupe lo mínimo posible.

**Ejercicio 2:** Crea una nueva entrada en una página en la que debes incluir, mediante la etiqueta correspondiente el vídeo trabajado en la sección anterior.

- Incluye el vídeo en los formatos webm, ogg y mp4.
- Indica los valores correspondientes en el atributo type.

**Ejercicio 3:** Descarga un audio desde alguna de las plataformas vistas en clase. Utiliza VLC Media Player para convertir el audio en los distintos formatos habituales en la web (MP3 y OGG).

**Ejercicio 4:** Crea una nueva entrada en tu página en la que debes incluir, mediante la etiqueta correspondiente el audio trabajado en la sección anterior. Incluye el audio en dos formatos diferentes.

**Ejercicio 5:** Partiendo del siguiente código en el que están implementadas las funcionalidades de los botones play/pause.

```
<video id="medio" width="720" height="400">
  <source src="https://commondatastorage.googleapis.com/gtv-videos-
    bucket/sample/BigBuckBunny.mp4" type="video/mp4">
</video>

<nav>
  <input type="button" id="reiniciar" value="reiniciar">
  <input type="button" id="retrasar" value="&laquo;">
  <input type="button" id="play" value="⏵">
  <input type="button" id="adelantar" value="&raquo;">
  <input type="button" id="silenciar" value="silenciar">
  <label>Volumen</label>
  <input type="button" id="menosVolumen" value="-">
  <input type="button" id="masVolumen" value="+">
</nav>
```

Implementa las siguientes funcionalidades extra:

- Al pulsar el botón “reiniciar” si el vídeo está iniciado se reiniciará, es decir, comenzará a reproducirse de nuevo desde el inicio.

- Al pulsar el botón “retrasar” la reproducción del vídeo saltará 5 segundos hacia atrás.
- Al pulsar el botón “adelantar” la reproducción del vídeo saltará 5 segundos hacia delante.
- Al pulsar el botón “silenciar” el sonido del vídeo se desactivará y el texto del botón cambiará a “escuchar”. Al volver a pulsar el botón se activará el sonido y se cambiará de nuevo el texto a “silenciar”.
- Al pulsar el botón “menosVolumen” se bajará el volumen del vídeo 0.1 puntos hasta llegar a 0.
- Al pulsar el botón masVolumen ( ) se subirá el volumen del vídeo 0.1 puntos hasta llegar a 1.

**Ejercicio 6:** Inserta una nueva entrada en tu página. Incluye 4 botones que al pincharlos reproduzcan cada uno un audio diferente. No se debe mostrar el reproductor de audio. Aplica estilos a los botones y realiza los ajustes necesarios para que se adapte a los distintos dispositivos.