

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="&#9658;">
    <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.