

Tarea tema 7 y 8

Antonio Risueño Espinosa

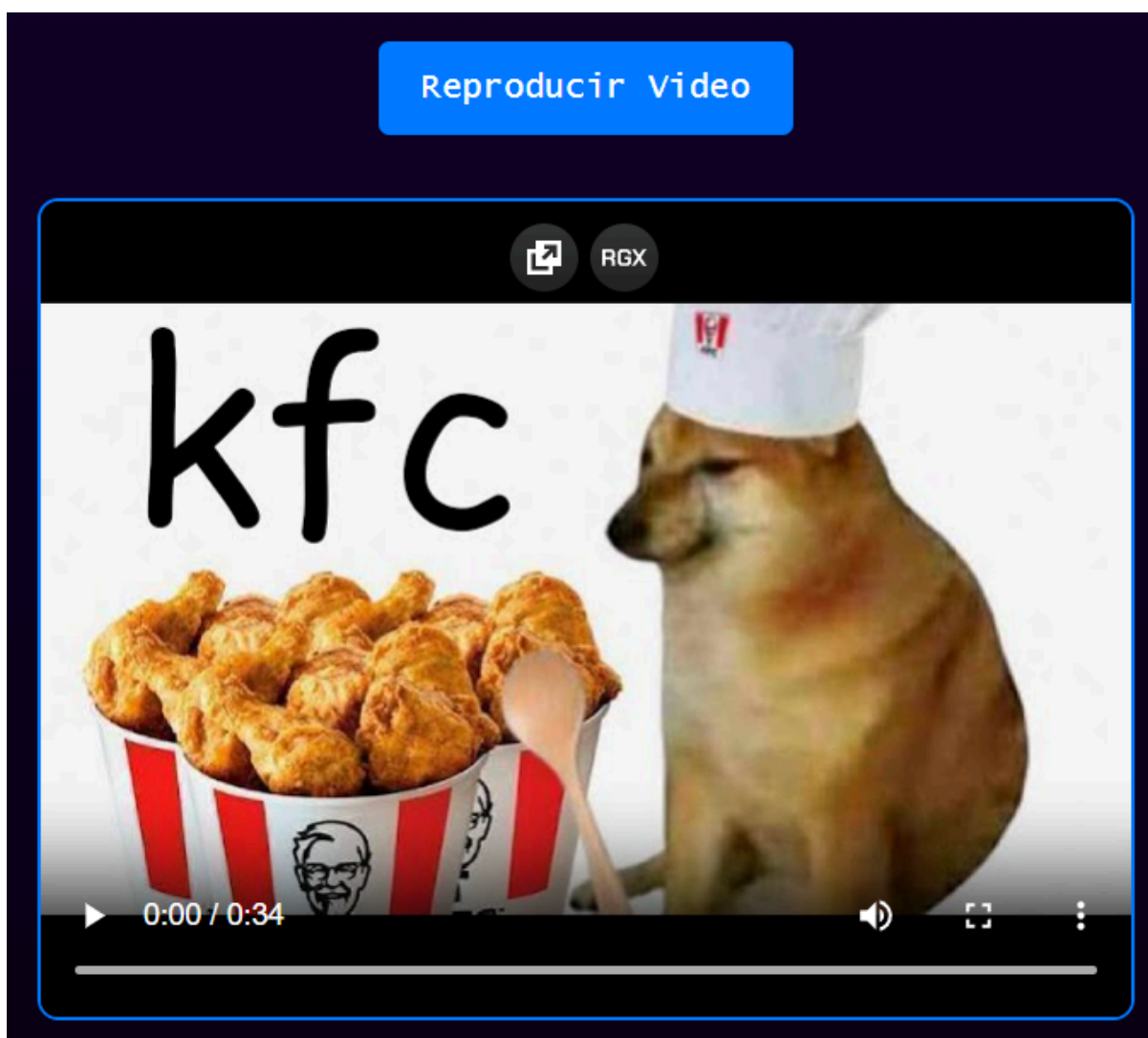


Índice

Tarea tema 7 y 8	1
Video	3
Audio	4
Personalización de Opciones Multimedia	5
Efectos Interactivos con Bootstrap	5



Video



Para la inserción del video lo primero es descargarlo en distintos formatos para su correcta reproducción en distintos navegadores:

```
<div class="video-container">  
  <video id="video" controls poster="/Images/portada.jpg" preload="metadata">  
    <source src="/Images/gato.mp4" type="video/mp4">  
    <source src="/Images/gato.ogg" type="video/ogg">  
    <source src="/Images/gato.webm" type="video/webm">  
    Tu navegador no soporta el video en HTML5.  
  </video>  
</div>
```



Y de esta manera hacemos que esté disponible en los 3 formatos. Se han elegido estos formatos por:

MP4 (H.264): Es el formato de video más ampliamente soportado. Funciona en la mayoría de los navegadores y dispositivos (Windows, MacOS, iOS, Android), lo que garantiza que casi todos los usuarios puedan ver el video sin problemas. Además, el códec H.264, comúnmente usado en MP4, ofrece una buena compresión sin perder mucha calidad.

WebM (VP8 o VP9): Este formato es desarrollado por Google y es muy eficiente en términos de compresión, lo cual es ideal para videos en web. Aunque su compatibilidad es limitada en algunos dispositivos de Apple, es muy utilizado en navegadores como Chrome, Firefox y Opera. Además, es un formato abierto y gratuito, lo cual puede reducir costos de licencias.

OGG (Theora): Aunque es el menos común, el formato OGG es un formato de código abierto que funciona bien en navegadores más antiguos o en algunos sistemas donde los otros formatos pueden no estar disponibles. Se usa principalmente para asegurar soporte adicional en navegadores más antiguos.

El video no se reproducirá y no se le verán los controles hasta que se pulse el botón de reproducción.

Audio

Para el apartado del audio, este mismo se reproducirá de manera automática y en bucle al acceder al apartado de la tarea.

Se inserta de la siguiente manera y con los siguientes atributos para que actúe como se ha nombrado en el párrafo anterior:



```
<audio id="audio" controls autoplay loop>
  <source src="/Images/audio.mp3" type="audio/mp3">
  <source src="/Images/audio.ogg" type="audio/ogg">
  Tu navegador no soporta el audio en HTML5.
</audio>
```

En este caso también se han descargado más de un formato para que funcione. Y la razón de seleccionar el formato mp3 es porque es uno de los más utilizados y estandarizados.

Personalización de Opciones Multimedia

La portada del video se añade simplemente con `controls poster="/Images/portada.jpg"`

Esta imagen puede ser la que nosotros deseemos, pudiendo ser cambiada cuando queramos.

Efectos Interactivos con Bootstrap

Para que sea interactivo con bootstrap he añadido una zona de información, de la cual sale un desplegable contando que es lo que se está viendo en la web.

```
<div class="accordion" id="infoAccordion">
  <div class="card">
    <div class="card-header" id="headingOne">
      <h5 class="mb-0">
        <button class="btn btn-link" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapseOne">
          Información Adicional
        </button>
      </h5>
    </div>
    <div id="collapseOne" class="collapse" aria-labelledby="headingOne" data-parent="#infoAccordion">
      <div class="card-body" id="color">
        Este apartado del portfolio es para la actividad de los temas 7 y 8.
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```