

ALUMNO: Alejandro Ruiz Prieto

Pregunta tipo test 1 (0,5 puntos):

¿Cuáles de los siguientes formatos de sonido está pensando para hacer streaming?

- a) MP3.
- b) Ogg.
- c) RA.
- d) WMA.

Estas respuestas están desactualizadas, realmente hoy en día puedo elegir el formato que quiera para hacer contenido en directo.

Pregunta tipo test 2 (0,5 puntos):

Los archivos de vídeo tienen una serie de características. Una de ellas es el algoritmo de compresión/descompresión usado durante la generación del archivo relacionando directamente con:

- a) El tamaño de cada fotograma.
- b) La duración del clip.
- c) El códec correspondiente.
- d) El tamaño del clip.

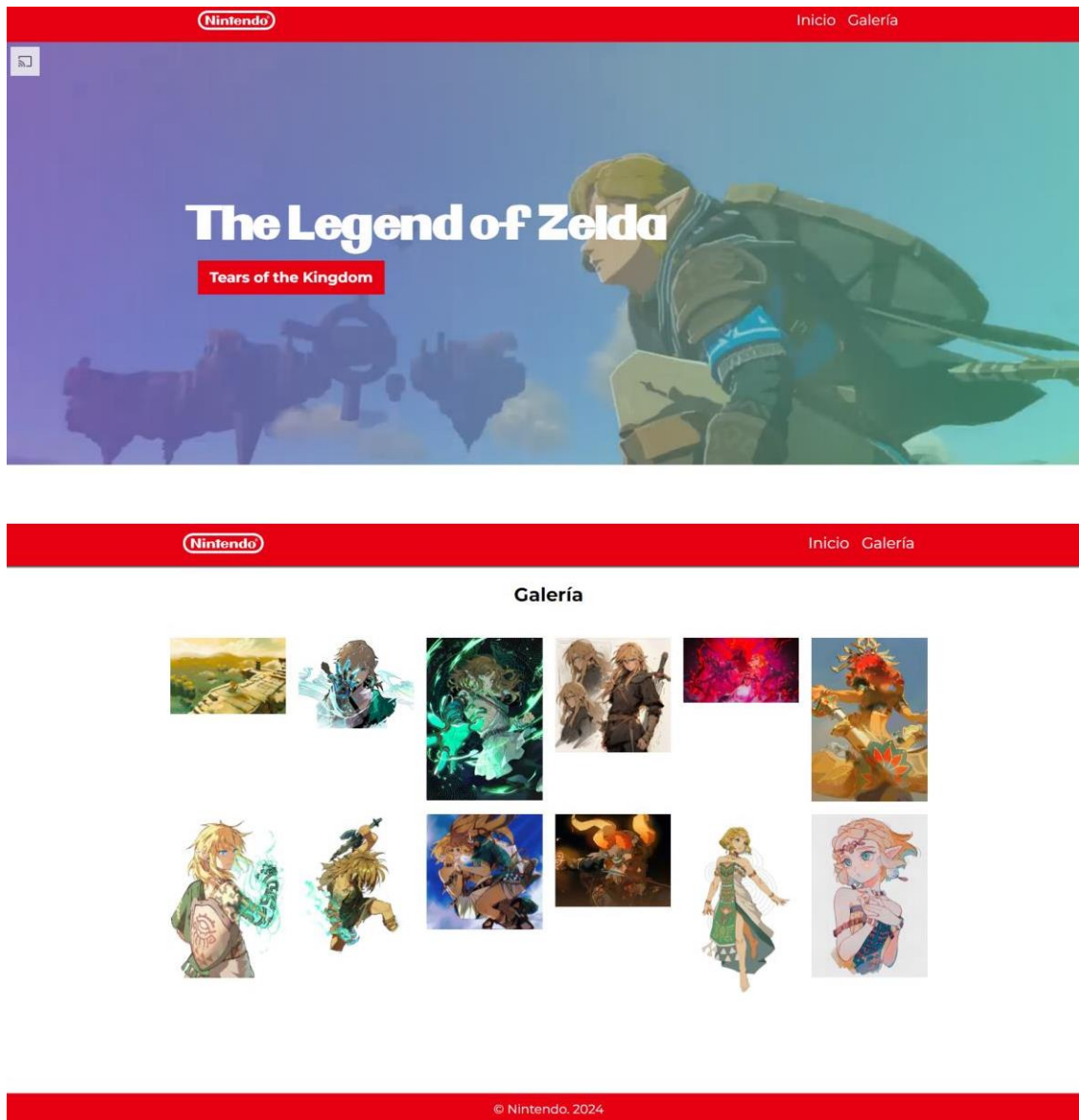
Pregunta de desarrollo teórica (2 punto):

A la hora de elegir un formato de vídeo o sonido (o incluso de imagen), ¿cuál consideras que es el **factor más importante**? Justifica tu respuesta.

El factor mas importante a tener a cuenta a la hora de elegir un formato tanto de video o sonido es la cantidad de bits que utiliza dicho archivo, por ejemplo, un archivo con formato MP4 tendrá mayor peso que un formato de video WMA. Todo depende de la codificación de dicho archivo y el formato que vayamos a elegir. Por ejemplo mi caso personal para crear contenido tanto en twicht o YouTube, los videos los grabo con un codec de X264 a 100k de bits, es un archivo muy pesado pero tiene una calidad de sonido y video mayor que por ejemplo si estuviese grabando con un formato WMA. En este tipo de archivos influye muchísimo la compresión tanto de video como de audio.

Pregunta de desarrollo práctica (7 puntos):

Mediante lenguaje de marcado y hojas de estilos en cascada se pretende reproducir un modelo que cumpla el patrón las siguientes imágenes:



Por tanto, se pide:

1. Un encabezado con un menú de navegación breve: inicio y galería.
2. Un vídeo que presente la página web aplicando los estilos pertinentes: degradado, título y descripción.
3. Una sección en la que, en este caso, se ubica la galería o slider dinámico.
4. Pie de página.

Se tendrá en consideración en uso de diferentes extensiones para las imágenes y el vídeo (mínimo, dos). La selección de dichas imágenes y vídeos es libre (**no se podrá utilizar el modelo presentado, simplemente es una guía**). Además, utilizar fuentes de forma local y mediante CDN será recompensado.