

08 USO DE TRANSCRIPCIONES Y SUBTÍTULOS EN AUDIOS Y VÍDEOS

Ejemplo del uso de transcripciones y subtítulos en audios y vídeos es una excelente manera de mejorar la accesibilidad de tu contenido multimedia. A continuación, un ejemplo básico junto con una explicación de los diferentes usos y prácticas recomendadas.

HTML CON VÍDEO Y SUBTÍTULOS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ejemplo de Subtítulos y Transcripciones</title>
</head>
<body>

<h1>Vídeo con Subtítulos</h1>
<video id="video" width="560" height="315" controls>
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  <track src="subtitulos.vtt" kind="subtitles" srclang="es"
label="Español">
  Tu navegador no soporta el elemento <code>video</code>.
</video>

<h2>Transcripción del Vídeo</h2>
<pre>
[Música de introducción]

Narrador: Bienvenidos a este tutorial sobre cómo mejorar la
accesibilidad de tu contenido multimedia.

[Transición a la siguiente escena]

Narrador: En este ejemplo, veremos cómo añadir subtítulos y
transcripciones a un vídeo.

[Escena con ejemplo de código]

Narrador: Aquí tenemos un vídeo con subtítulos incorporados
utilizando el elemento <code>&lt;track&gt;</code> en HTML.

[Escena con ejemplo de transcripción]

Narrador: Y aquí tenemos la transcripción completa del vídeo, que
puede ser útil para personas con discapacidades auditivas.

[Música de cierre]

Narrador: Gracias por ver este tutorial. ¡Hasta la próxima!
```

```
</pre>

</body>
</html>
```

ARCHIVO DE SUBTÍTULOS (SUBTITULOS.VTT)

```
WEBVTT

00:00:00.000 --> 00:00:05.000
[Música de introducción]

00:00:05.000 --> 00:00:10.000
Narrador: Bienvenidos a este tutorial sobre cómo mejorar la
accesibilidad de tu contenido multimedia.

00:00:10.000 --> 00:00:15.000
[Transición a la siguiente escena]

00:00:15.000 --> 00:00:20.000
Narrador: En este ejemplo, veremos cómo añadir subtítulos y
transcripciones a un vídeo.

00:00:20.000 --> 00:00:25.000
[Escena con ejemplo de código]

00:00:25.000 --> 00:00:30.000
Narrador: Aquí tenemos un vídeo con subtítulos incorporados
utilizando el elemento <code>&lt;track&gt;</code> en HTML.

00:00:30.000 --> 00:00:35.000
[Escena con ejemplo de transcripción]

00:00:35.000 --> 00:00:40.000
Narrador: Y aquí tenemos la transcripción completa del vídeo, que
puede ser útil para personas con discapacidades auditivas.

00:00:40.000 --> 00:00:45.000
[Música de cierre]

00:00:45.000 --> 00:00:50.000
Narrador: Gracias por ver este tutorial. ¡Hasta la próxima!
```

EXPLICACIÓN DE LOS USOS Y PRÁCTICAS

1. Subtítulos:

- **Uso:** Los subtítulos proporcionan una representación textual del diálogo y otros sonidos importantes en un vídeo. Son esenciales para personas con discapacidades auditivas y también útiles en entornos ruidosos o cuando el audio no puede ser reproducido.
- **Implementación:** En HTML, los subtítulos se añaden utilizando el elemento `<track>` dentro del elemento `<video>`. El archivo de subtítulos generalmente está en formato VTT (WebVTT).

- **Práctica:** Asegúrate de que los subtítulos sean precisos y sincronizados correctamente con el audio del vídeo.

2. Transcripciones:

- **Uso:** Las transcripciones proporcionan una representación textual completa del contenido de audio o vídeo. Son útiles para personas con discapacidades auditivas y también pueden mejorar el SEO (optimización para motores de búsqueda).
- **Implementación:** Las transcripciones pueden ser añadidas como texto en la página web, generalmente debajo del vídeo o audio.
- **Práctica:** Proporciona transcripciones completas y precisas, incluyendo cualquier información relevante que no esté en el diálogo, como descripciones de sonidos o acciones.

PRÁCTICAS RECOMENDADAS

- **Precisión:** Asegúrate de que los subtítulos y las transcripciones sean precisos y reflejen fielmente el contenido del audio o vídeo.
- **Sincronización:** Los subtítulos deben estar sincronizados correctamente con el audio del vídeo.
- **Accesibilidad:** Proporciona opciones para activar y desactivar los subtítulos, y asegúrate de que las transcripciones sean fácilmente accesibles.
- **Formato:** Utiliza formatos estándar como WebVTT para los subtítulos y asegúrate de que las transcripciones sean legibles y estén bien estructuradas.
- **Pruebas:** Verifica que los subtítulos y las transcripciones funcionen correctamente en diferentes navegadores y dispositivos.