

## Descripción general de las etiquetas

Las etiquetas multimedia HTML permiten incluir contenido multimedia en un documento. Estas etiquetas permiten incrustar vídeo, audio e imágenes en una página. Existe una variedad de etiquetas disponibles, cada una con sus propios requisitos.

Para usar estas etiquetas, primero debe definir los tipos de medios que representa su contenido. HTML ofrece varios tipos de medios integrados, como "audio" y "video". Se pueden definir otros tipos de medios mediante las etiquetas <video> y <audio>, respectivamente. Una vez identificado el tipo de medio que compone su contenido, puede empezar a incluirlo en su documento utilizando la etiqueta adecuada.

La siguiente tabla enumera algunas de las etiquetas multimedia más utilizadas:

### Descripción de la etiqueta

<!-- Imagen -->



<!-- Vídeo --> <vídeo src="ruta\_del\_vídeo"/> <objeto datos="archivo\_midi"/>

<!-- Audio -->

<audio src="ruta\_de\_audio"/>

<!-- Código para insertar -->

<embed src="URL"></embed>

### Atributos de los medios y su uso

Las etiquetas multimedia HTML se utilizan para añadir atributos multimedia a los elementos HTML. Esto puede ser útil para añadir sonido, vídeo e imágenes a tus páginas web.

Algunas etiquetas multimedia HTML comunes son <audio>, <video> e <img>. Cada una de estas etiquetas tiene su propio conjunto de atributos que puedes usar para controlar cómo se reproduce o muestra el contenido multimedia. Aquí tienes algunos consejos sobre el uso de estas etiquetas:

### <audio>

La etiqueta <audio> permite incrustar archivos de audio en las páginas. Para usar esta etiqueta, especifique la ruta del archivo de audio en el atributo src. Por ejemplo, si desea incluir un archivo de audio de un CD en la página, deberá introducir cd\_audio como valor de origen en el atributo src. También puede especificar "auto" en src para que el navegador seleccione automáticamente el archivo de origen adecuado.

### <video>

La etiqueta <video> permite incrustar vídeos en las páginas. Para usar esta etiqueta, especifique una URL o un ID (un identificador único) para el elemento de vídeo. La URL debe ser relativa. Por ejemplo, si desea incluir un vídeo de YouTube en la página, deberá introducir "youtube\_id" como valor del atributo id. Si no se especifica ninguna URL, se utilizará Adobe Flash Player para cargar el vídeo de YouTube. (Para obtener más información sobre el uso de Adobe Flash Player con páginas HTML5, consulte este artículo).

### Etiquetas de audio

HTML5 introduce diversas etiquetas de audio nuevas para facilitar a los desarrolladores la creación de experiencias de audio enriquecidas en sus páginas web. Estas etiquetas incluyen la etiqueta <audio>, que permite incrustar archivos de audio de la web, así como las etiquetas <video> y <source>, que permiten incrustar archivos de vídeo y de origen, respectivamente.

La disponibilidad de estas etiquetas facilita añadir contenido de audio y vídeo a tus páginas sin necesidad de plugins ni herramientas de terceros. También puedes usarlas para gestionar los controles de reproducción, como reproducir, pausar, ajustar el volumen y buscar.

Si buscas crear una experiencia multimedia interactiva y responsiva, HTML5 es la solución ideal. Con estas nuevas etiquetas de audio, podrás crear páginas web atractivas y ricas que sin duda impresionarán a tu audiencia.

## Etiquetas de vídeo

Las etiquetas multimedia HTML te permiten añadir contenido multimedia a tus páginas web. Hay muchas etiquetas multimedia diferentes, cada una con su propio conjunto de parámetros. Este artículo analizará las etiquetas multimedia HTML más comunes y te mostrará cómo usarlas.

	<b>Descripción</b> Enlaza un video a la página y lo muestra insertado en el documento.
<b>Atributos destacados</b>  <b>autoplay:</b> Define si el video debe reproducirse de forma automática en cuanto cargue la página. Algunos navegadores no habilitan este atributo si no se define junto con el atributo muted o controls, con la finalidad de evitar una mala experiencia de usuario.  <b>controls:</b> Muestra los controles de reproducción del video.  <b>loop:</b> Especifica si el video se reproducirá de nuevo cada vez que finalice su reproducción.  <b>muted:</b> Especifica si el audio del video estará habilitado o silenciado.  <b>poster:</b> Define una imagen estática que se presentará mientras el video carga o se activa el botón de reproducción.  <b>src:</b> Especifica la URL del origen del video. Cuando un video tiene más de un formato de archivo disponible para garantizar su reproducción (mp4 y ogg, por ejemplo) este atributo no se define dentro de video, en su lugar, deberá añadirse una etiqueta source con los atributos src y type por cada tipo de archivo disponible.	<b>Sintaxis</b>  <pre>&lt;!-- Video con un solo origen --&gt; &lt;video src="mi_video.mp4" autoplay muted controls&gt;&lt;/video&gt;  &lt;!-- Video con un múltiples orígenes --&gt; &lt;video poster="mi_imagen_poster.jpg" controls loop&gt;   &lt;source src="mi_video.mp4" type="video/mp4"&gt;   &lt;source src="mi_video.ogg" type="video/ogg"&gt;   Tu navegador no soporta videos. &lt;/video&gt;</pre>

# <audio>

## Descripción

Enlaza un elemento sonoro a la página y lo muestra insertado en el documento.

## Atributos destacados

**autoplay:** Define si el audio debe reproducirse de forma automática en cuanto cargue la página. Algunos navegadores no habilitan este atributo si no se define junto con el atributo muted o controls, con la finalidad de evitar una mala experiencia de usuario.

**controls:** Muestra los controles de reproducción del audio.

**loop:** Especifica si el audio se reproducirá de nuevo cada vez que finalice su reproducción.

**src:** Especifica la URL del origen del audio. Cuando un audio tiene más de un formato de archivo disponible para garantizar su reproducción (mp4 y ogg, por ejemplo) este atributo no se define dentro de audio, en su lugar, deberá añadirse una etiqueta source con los atributos src y type por cada tipo de archivo disponible.

## Sintaxis

```
<!-- Audio con un solo origen -->
<audio src="mi_audio.mp3" controls></audio>

<!-- Audio con un múltiples orígenes -->
<audio controls>
  <source src="mi_audio.mp3"
type="audio/mp4">
  <source src="mi_audio.ogg"
type="audio/ogg">
  Tu navegador no soporta audios.
</audio>
```

## Vista con estilos

▶ 0:00 / 3:17



▶ 0:00 / 3:17



# <iframe>

## Descripción

Establece un contenedor para un recurso externo embebido en la página. Por ejemplo, mapas, videos e incluso otros documentos HTML.

## Atributos destacados

**src:** Especifica la URL del origen del recurso. Adicionalmente, los iframe pueden tener diversos atributos predefinidos por el proveedor del recurso.

## Sintaxis

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2795.7603746299465!2d25.364975015932796!3d45.51490217910161!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x40b347e5a415de31%3A0xc922792d921ab7f!2sCastillo%20de%20Bran!5e0!3m2!1ses-419!2smx!4v1590962710017!5m2!1ses-419!2smx" width="600" height="450" frameborder="0" style="border:0;" allowfullscreen="" aria-hidden="false" tabindex="0"></iframe>
```

## Vista con estilos



# HTML

