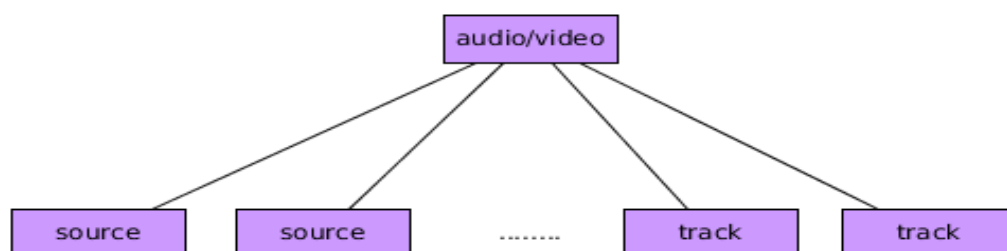


ETIQUETAS MULTIMEDIA

Unha das novidades máis agardadas en HTML5 é a aparición de etiquetas específicas para multimedia.

As máis importantes son as etiquetas **<audio>** e **<video>** e para representaras imos optar por empregar, de xeito xeral estruturas de árbore similares ás seguintes (hai outras árbores válidas pero este é máis sinxela e xeral):



- A etiqueta raíz será **<audio>** o **<video>** segundo o que queiramos amosar na noso navegador.
- Dentro desta etiqueta raíz teremos tantas etiquetas **<source>** como formatos distintos dese mesmo elemento ofrezamos. É importante asegurarnos de que o formato do ficheiro multimedia é soportado polos navegadores. Se ofertamos varias fontes o navegador decidirá cal reproduce.
- Opcionalmente poderemos engadir descrición de audio, subtítulos ou similares usando unha ou varias etiquetas **<track>**.

As etiquetas **<audio>** y **<video>** poden ter os seguintes atributos.

- **controls** para amosar os controis gráficos de reprodución (play, stop, pause, volumen).
- **autoplay** para que se comece a reproducir ao cargar a páxina de maneira automática.
- **loop** se queremos que se reproduza en bucle de maneira infinita.
- **muted** se queremos que se reproduza en silencio.

Adicionalmente a etiqueta **<video>** pode ter máis atributos:

- **width** y **height** para indicar a anchura e altura do vídeo.
- **poster** para amosar unha imaxe mentras o vídeo se carga.

Etiqueta **<source>**

Ten dous atributos fundamentais:

- **src** para indicar onde está o ficheiro multimedia (unha ruta).
- **type** para indicar o tipo de ficheiro, por exemplo: `_type="audio/mp3"_` ou `_type="video/webm"_`.

Etiqueta **<track>**

Ten 5 atributos fundamentais:

- **src** para indicar onde está o ficheiro de descrición (unha ruta).

- **kind** para indicar se é subtítulo, descrición etc.. Ten diversos valores que se poden consultar na documentación.
- **srclang** que indica o código do idioma (es, en, fr...) da descrición. O navegador elixirá un ou outro dependendo da configuración do usuario.
- **label** a etiqueta que describe o idioma (español, inglés etc..).
- **type** o tipo de ficheiro. Hai diversos aínda que o máis común é type="text/vtt".

Un exemplo de todo xunto:

```
<audio controls>
  <source src="multimedia_files/Frase_de_Neil_Armstrong.mp3" type="audio/mp3" />
  <source src="multimedia_files/Frase_de_Neil_Armstrong.ogg" type="audio/ogg" />
  O teu navegador non soporta esta etiqueta (audio)
  <!--O teu servidor web ten que estar debidamente configurado-->
  <track src="multimedia_files/Frase_de_Neil_Armstrong_es.vtt" kind="subtitles"
srclang="es" label="Español" type="text/vtt" />
  <track src="multimedia_files/Frase_de_Neil_Armstrong_en.vtt" kind="subtitles"
srclang="en" label="English" type="text/vtt" />
</audio>

<!-- Etiqueta de vídeo -->
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="multimedia_files/Zepplin_Explodes.webm" type="video/webm">
  O teu navegador non soporta esta etiqueta (video)
</video>
```