

Html5, contenido editable. Multimedia (video, audio)

1. Destacar las diferencias entre la estructura de html4 y html5, explique con esquema. Cuáles son sus secciones y sus nuevas características.
2. Con respecto a darle una buena apariencia a un documento html, de qué manera se puede aplicar los estilos css, explique brevemente, (una es la manera con la cual hicimos el tp anterior).
3. Con respecto a las maneras de aplicar estilos a un documento html, explique desde su punto de vista las ventajas y desventajas de cada una.
4. Según **Gauchat** diferencias entre <header> y <head>.
5. Qué es una **API** y cuál es su objetivo principal?
6. Qué son los **Web Workers**?
7. Explique **localStorage** y **sessionStorage**

Ejercicio1: Activar contenido editable:

Crear una sección y activar el contenido editables utilizando id= "editable" contenteditable= "true", todo lo que quede dentro de esta sección será contenido editable, esto significa que puede ser editado desde el navegador.

```
!DOCTYPE HTML>
<html>
<body>
<header>
<h1>Nota adhesiva</h1>
<section id="editable" contenteditable="true">
<h2>Título</h2>
<p>Texto para la nota</p>
<nav>
<ul>
<li>elemento1</li>
<li>elemento2</li>
<li>elemento3</li>
</ul>
</nav>
</section>
</header>

</body>
</html>
```

Todo lo ingresado en la sección editable, se podrá editar desde el navegador.

Cambiar desde el navegador el **Título** por **Lista de Productos**.

Cambiar el menú desde el navegador a:

- Librería
- Comestibles
- Indumentaria femenina
- Indumentaria Masculina y niños
- Bazar
- Electrodomésticos
- Jardín

Ejercicio2: Insertar un video

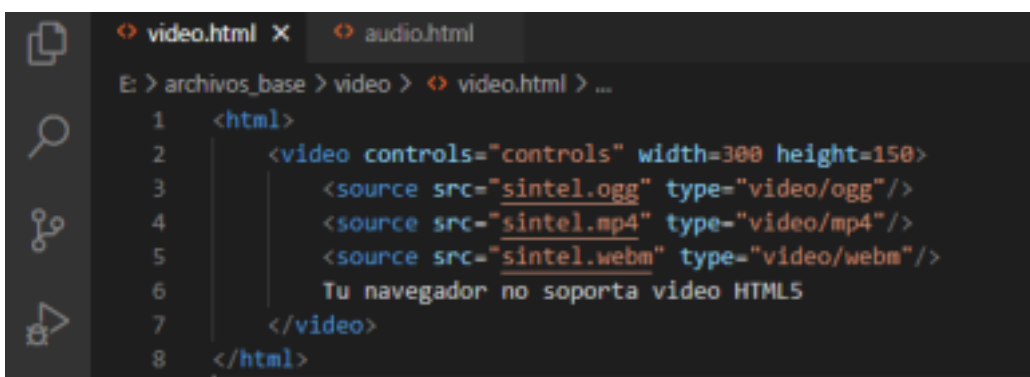
```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <body>
    <header>
      <h1>Insertar video</h1>
      <video src="sintel.ogg" controls="controls" whidth="300" heig ht="150">
        Tu navegador no soporta video html5
      </video>
    </header>
  </body>
</html>
```

El archivo de video se encuentra adjunto. Se recomienda guardar el video en la misma carpeta donde guarda el archivo html. Cambiar el tamaño del video. Se recomienda también

Prof. Celeste Mendoza

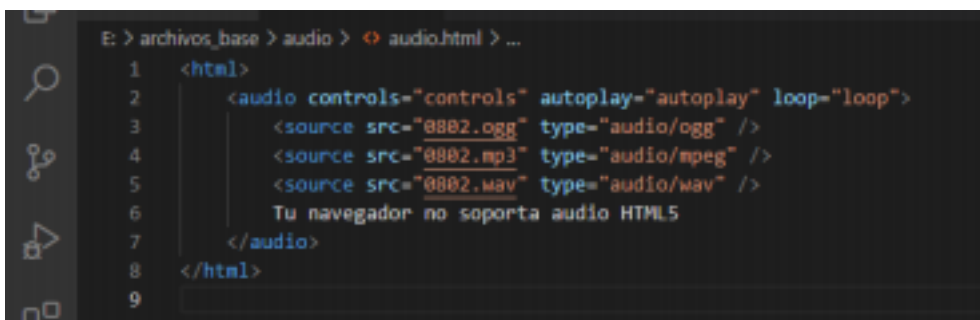
insertar un texto alternativo en el caso que no se pueda reproducir el video, como en este caso “tu navegador no soporta video html5”

Para asegurar la compatibilidad con diferentes plataformas es conveniente agregar en el archivo html todos los videos con diferentes extensiones que tengamos.



```
video.html X audio.html
E: > archivos_base > video > video.html > ...
1 <html>
2 <video controls="controls" width=300 height=150>
3 <source src="sintel.ogg" type="video/ogg"/>
4 <source src="sintel.mp4" type="video/mp4"/>
5 <source src="sintel.webm" type="video/webm"/>
6 Tu navegador no soporta video HTML5
7 </video>
8 </html>
```

Ejercicio3: Insertar un audio, al igual a cuando insertamos un video incluimos todos los formatos que tengamos para asegurarnos que su reproducción.



```
E: > archivos_base > audio > audio.html > ...
1 <html>
2 <audio controls="controls" autoplay="autoplay" loop="loop">
3 <source src="0802.ogg" type="audio/ogg" />
4 <source src="0802.mp3" type="audio/mpeg" />
5 <source src="0802.wav" type="audio/wav" />
6 Tu navegador no soporta audio HTML5
7 </audio>
8 </html>
9
```

Parámetros adicionales

Preload = carga el streaming en memoria al cargarse la página.

<audio controls="controls" preload="preload">

Autoplay= comienza a reproducir cuando se entra a la página

<audio controls="controls" autoplay="autoplay">

La opción loop hace que el audio vuelva a empezar una vez que finalice.

<audio controls="controls" autoplay="autoplay" loop="loop">