



SMX2 - M8: Aplicacions Web

UF5 - Entrega #3

Aleix Serra Recolons

01 d'Octubre de 2018

Versió 1.1

CONTROL DE VERSIONS

Versió	Comentaris	Professor	Curs	Data
1.0	Redacció de la primera versió	David González	Alumnes SMX2-M8-UF5	02/10/2017
1.1	Revisió per curs 2018-19	David González	Alumnes SMX2-M8-UF5	01/10/2018

ÍNDIX

CONTROL DE VERSIONS	2
ÍNDIX	3
1 PRÀCTICA #3	4
1.1 EXERCICI 1	4

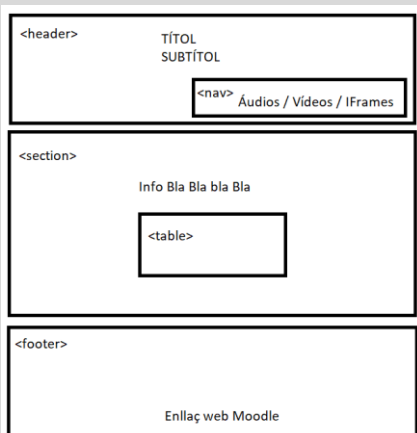
1 PRÀCTICA #3

En aquesta pràctica reforçarem els que vam veure a la pràctica anterior i crearem una pàgina web composta de múltiples html que faran ús dels tags vistos fins al moment, als que afegirem els recentment explicats multimèdia com són `<audio>`, `<video>` i `<iframe>`. També farem ús del tag `<table>` i els seus subtags dins la nostra pàgina principal.

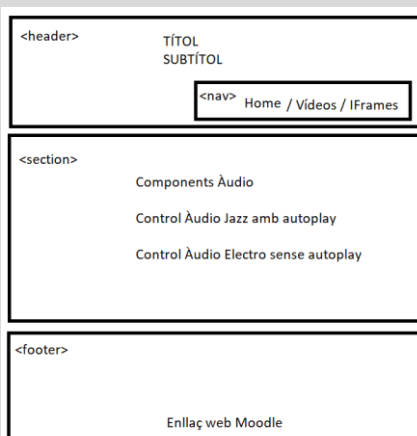
1.1 EXERCICI 1

Imaginem que volem acabar obtenint una pàgina web organitzada amb un home o pàgina principal i 3 pàgines addicionals accessibles via barra de navegació:

HOME



AUDIOS



VIDEOS





<div><header></div> <div>TÍTOL</div> <div>SUBTÍTOL</div> <div><nav> Àudios / Home / IFrames</div>
<div><section></div> <div>Components Vídeo</div> <div>Video bosc amb autoplay i buclant (sense controls)</div> <div>Video robot</div>
<div><footer></div> <div>Enllaç web Moodle</div>

Nota: El vídeo del bosc s'ha de mostrar a la meitat de la mida del del robot.





IFRAMES

<div><header></div> <div>TÍTOL</div> <div>SUBTÍTOL</div> <div><nav> Àudios / Vídeos / Home</div>
<div><section></div> <div>Yotube (Vídeo de youtube, 640x480)</div> <div>Vimeo (Vídeo de vimeo, 640x480)</div> <div>Soundcloud (Audio de soundcloud, 640x480)</div> <div>Google Maps (Ubicació de casa teva, 640x480)</div>
<div><footer></div> <div>Enllaç web Moodle</div>



A més a més, els recursos i pàgines web s'organitzen de la següent forma, on index.html és la pàgina que fa de home

Nombre
 aud
 vid
 web
 index




Contingut carpeta "aud":

Nombre	Tipo
 audio	Archivo MP3
 audio.ogg	Archivo OGG
 audio02.ogg	Archivo OGG
 audio03.ogg	Archivo OGG

Contingut carpeta “vid”:

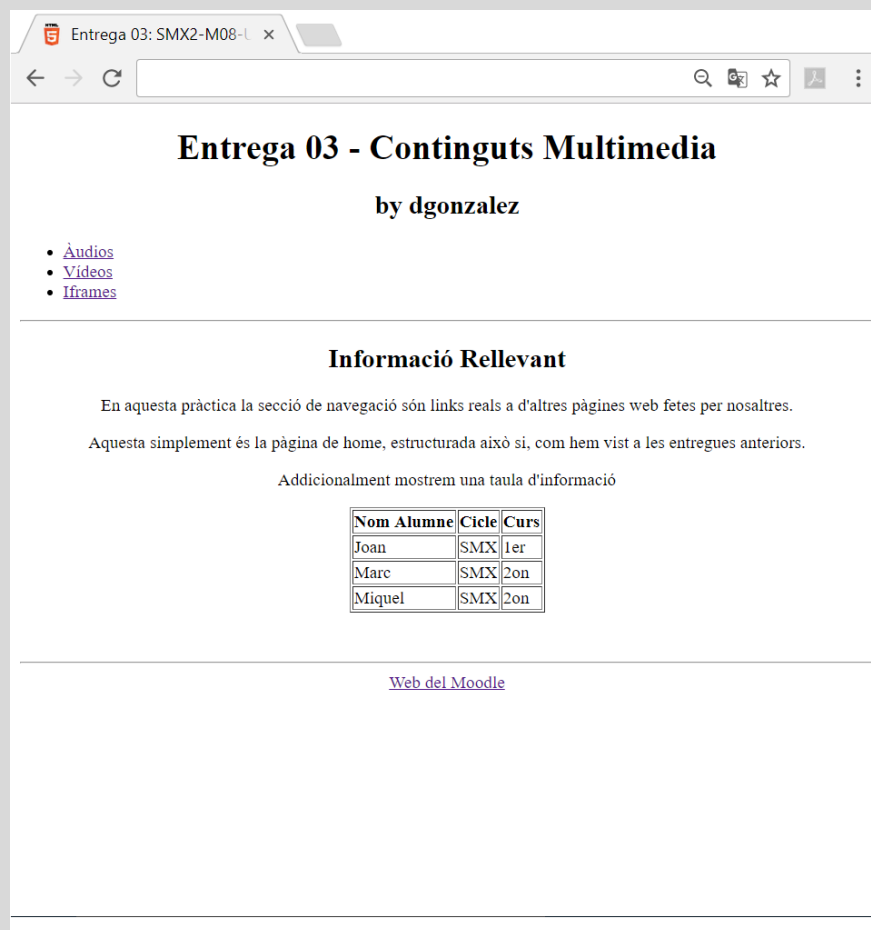
Nombre	Tipo
 small.ogv	Archivo OGV
 video	Archivo MP4

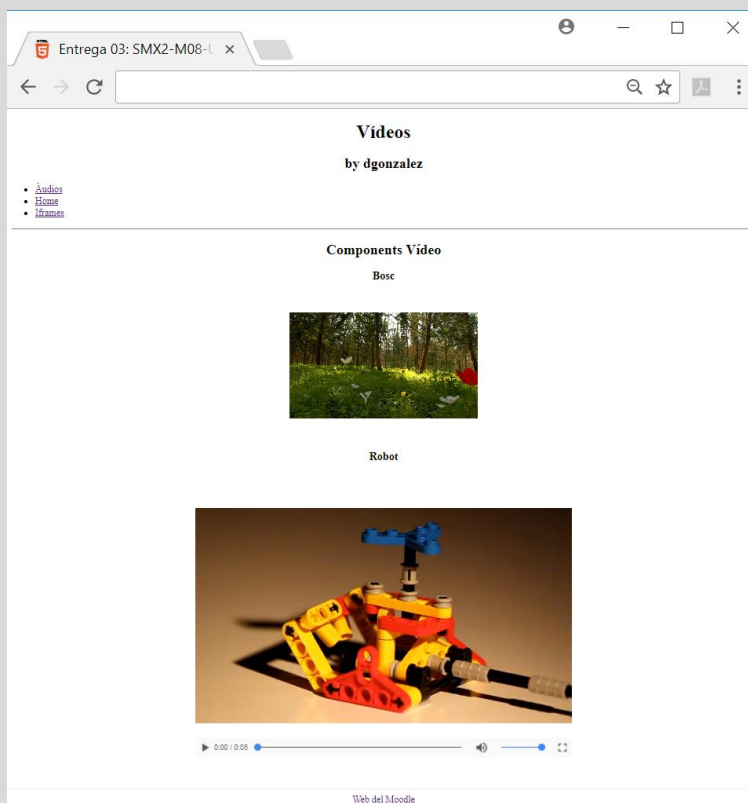
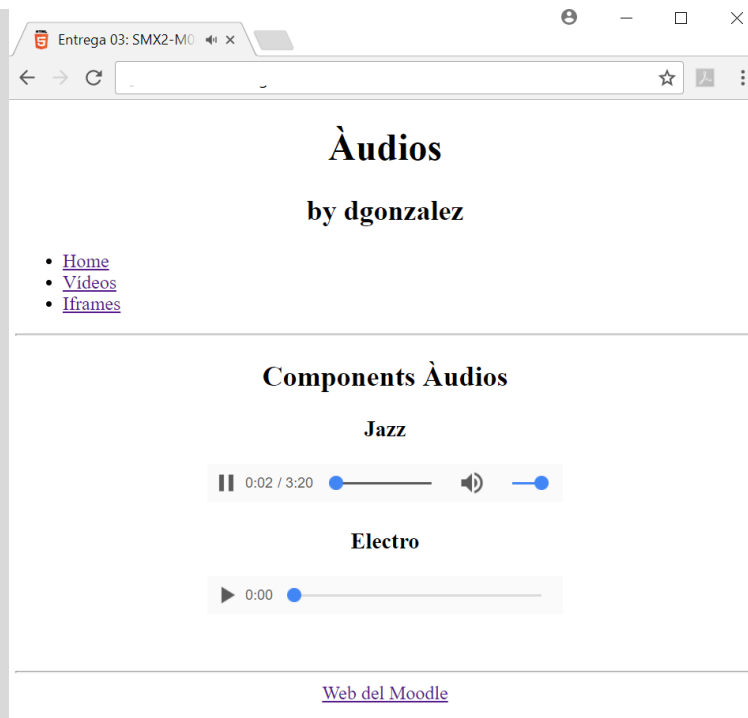
Contingut carpeta “web” on hi han els tres htmls als que s’accedeix a través de la barra de navegació:

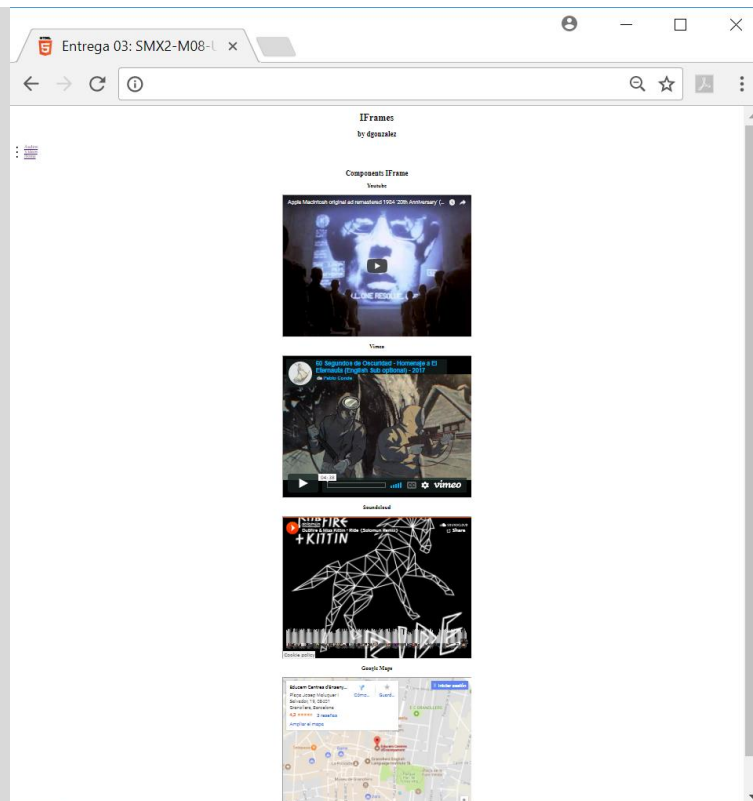
Nombre	Tipo
 audio	Archivo HTML
 iframe	Archivo HTML
 video	Archivo HTML

Els recursos de vídeo i àudio se’t facilitaran durant la sessió de classe, però si no has pogut assistir, empra els teus propis fitxers d’àudio i vídeo.

A continuació es mostren captures de pantalla de com se t’hauria de veure la web una vegada feta la pràctica:







La pràctica ha de fer ús de tot el que hem vist fins ara i ha d'incloure la informació de metadades, títol i icona pel navegador. També s'ha d'estructurar en les seccions indicades.

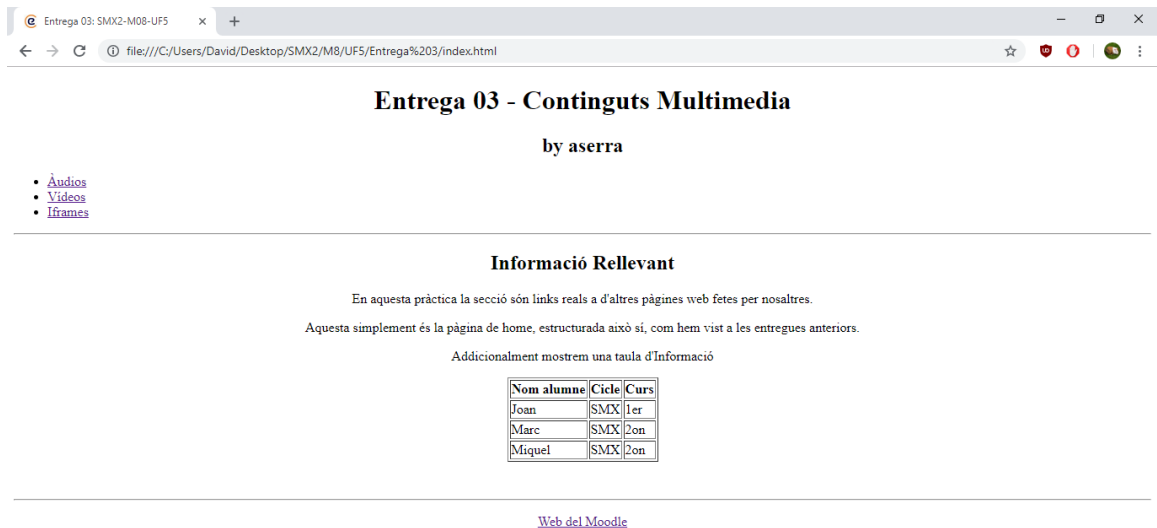
Pel que fa als àudios s'han d'implementar com s'indica al esborrany d'estructura i el mateix pel referent a vídeos i iframes.

El codi de la pàgina web també ha d'incloure comentaris que serveixin per facilitar la lectura del codi font, aquests no els veurà l'usuari com és normal.

Per últim, no t'oblidis d'identar correctament el codi (es tindrà en compte en la puntuació) ni d'incloure la informació de meta-dades com són: autoria, descripció, títol, paraules claus, codificació de caràcters (la que hagi fet servir per desar el fitxer).

Per ajudar-te pots consultar l'especificació html5: <http://www.w3.org/TR/html/> , el llistat de tags <https://www.w3schools.com/tags/>, revisar el capítol 2 del llibre de text o inspeccionant el codi html d'altres webs.

Inici



Entrega 03 - Continguts Multimedia
by aserra

- [Audios](#)
- [Videos](#)
- [Iframes](#)

Informació Relevant

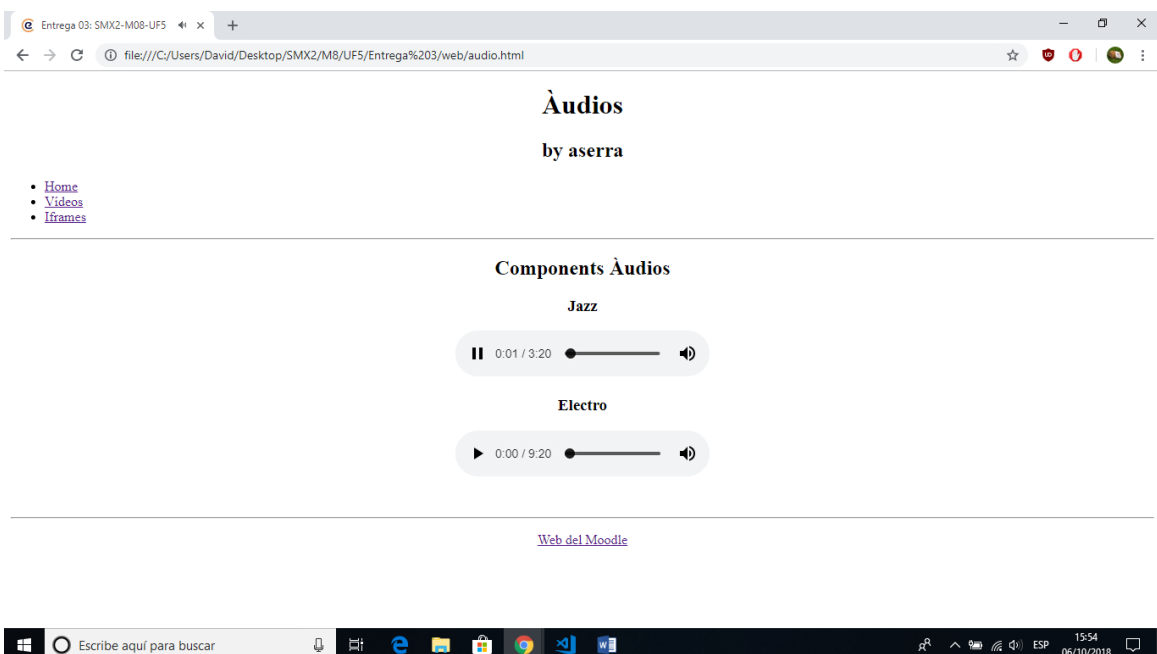
En aquesta pràctica la secció són links reals a d'altres pàgines web fetes per nosaltres.
Aquesta simplement és la pàgina de home, estructurada així sí, com hem vist a les entregues anteriors.

Adicionalment mostrem una taula d'Informació

Nom alumne	Cicle	Curs
Joan	SMX	1er
Marc	SMX	2on
Miquel	SMX	2on

[Web del Moodle](#)

Àudios



Àudios
by aserra

- [Home](#)
- [Videos](#)
- [Iframes](#)

Components Àudios

Jazz

0:01 / 3:20

Electro

0:00 / 9:20

[Web del Moodle](#)

Vídeos

Vídeos

by aserra

- [Áudios](#)
- [Home](#)
- [Iframes](#)

Components Video

Bosc



Robot



[Web del Moodle](#)

Iframes

IFrames

by aserra

- [Audios](#)
- [Videos](#)
- [Home](#)

Components IFrame

Youtube



Vimeo



Soundcloud



Google Maps



[Web del Moodle](#)

Inici

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<!--Assignem l'idioma del codi a català amb l'atribut "lang"-->
<head>
  <title>Entrega 03: SMX2-M08-UF5</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="author" content="Aleix Serra Recolons">
  <meta name="description" content="Tercera entrega d'HTML">
  <meta name="keywords" content="educem M8 UF5 HTML SMX">
  <link rel="shortcut icon" href="./fav.ico">
</head>
<body>
  <header>
    <h1 align="center">Entrega 03 - Continguts Multimedia</h1>
    <h2 align="center">by aserra</h2>
    <nav>
      <ul>
        <!--Secció de navegació per la nostra web amb una llista-->
        <li><a href="./web/audio.html">Àudios</a></li>
        <li><a href="./web/video.html">Vídeos</a></li>
        <li><a href="./web/iframe.html">Iframes</a></li>
        <!--Utilitzem rutes relatives, partint sempre de la ubicació del
nostre html-->
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <hr>
  <section>
    <h2 align="center">Informació Rellevant</h2>
    <p align="center">En aquesta pràctica la secció són links reals a
d'altres pàgines web fetes per nosaltres.</p>
    <p align="center">Aquesta simplement és la pàgina de home, estructurada
això sí, com hem vist a les entregues anteriors.</p>
    <p align="center">Addicionalment mostrem una taula d'Informació</p>
    <table border="1" align="center">
      <!--Amb el tag "table" crearem una taula-->
      <tr>
        <!--El "tr" per assignar una fila-->
        <th>Nom alumne</th>
        <th>Cicle</th>
        <th>Curs</th>
        <!--El "th" per un títol per cada columna-->
      </tr>
```

```
</tr>
<tr>
  <!--I el "td" per escriure a les caselles-->
  <td>Joan</td>
  <td>SMX</td>
  <td>1er</td>
</tr>
<tr>
  <td>Marc</td>
  <td>SMX</td>
  <td>2on</td>
</tr>
<tr>
  <td>Miquel</td>
  <td>SMX</td>
  <td>2on</td>
</tr>
</table>
</section>
<br>
<br>
<hr>
<footer>
  <p align="center"><a target="_blank" href="http://www.educem.net">Web del
Moodle</a></p>
</footer>
</body>
</html>
```

Àudios

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <title>Entrega 03: SMX2-M08-UF5</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="author" content="Aleix Serra Recolons">
  <meta name="description" content="Tercera entrega d'HTML">
  <meta name="keywords" content="educem M8 UF5 HTML SMX">
  <link rel="shortcut icon" href=" ../fav.ico">
</head>
<body>
  <header>
    <h1 align="center">Àudios</h1>
```

```
<h2 align="center">by aserra</h2>
<nav>
  <ul>
    <!--En aquest cas la pàgina inicial no es troba a la mateixa
ubicació que totes les altres i per tant, a la ruta relativa, pujem de carpeta-->
    <li><a href="../index.html">Home</a></li>
    <li><a href="../video.html">Vídeos</a></li>
    <li><a href="../iframe.html">Iframes</a></li>
  </ul>
</nav>
</header>
<hr>
<section>
  <h2 align="center">Components Àudios</h2>
  <h3 align="center">Jazz</h3>
  <div align="center">
    <!--Fem una secció "div" per introduir l'audio-->
    <audio controls autoplay>
      <!--Amb el tag "audio" podem incloure música a la nostre plana.
Li hem afegit els atributs "controls" perquè ens apareguin els botons de pausar,
volum, etc; i l'atribut "autoplay" que iniciarà l'audio automàticament quan la
pàgina carregui-->
      <source src="../aud/audio.mp3" type="audio/mpeg">
      <source src="../aud/audio.ogg" type="audio/ogg">
      <!--Li indiquem on trobar aquests àudios i el tipus d'arxiu que
són-->
    </audio>
  </div>
  <h3 align="center">Electro</h3>
  <div align="center">
    <audio controls>
      <!--En aquest cas només li hem afegit els controls, sense
l'autoplay-->
      <source src="../aud/audio02.ogg" type="audio/ogg">
    </audio>
  </div>
</section>
<br>
<br>
<hr>
<footer>
  <p align="center"><a target="_blank" href="http://www.educem.net">Web del
Moodle</a></p>
</footer>
```

```
</body>
</html>
```

Vídeos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <title>Entrega 03: SMX2-M08-UF5</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="author" content="Aleix Serra Recolons">
  <meta name="description" content="Tercera entrega d'HTML">
  <meta name="keywords" content="educem M8 UF5 HTML SMX">
  <link rel="shortcut icon" href="../fav.ico">
</head>
<body>
  <header>
    <h1 align="center">Vídeos</h1>
    <h2 align="center">by aserra</h2>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="./audio.html">Àudios</a></li>
        <li><a href="../index.html">Home</a></li>
        <li><a href="./iframe.html">Iframes</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <hr>
  <section>
    <h2 align="center">Components Vídeo</h2>
    <h3 align="center">Bosc</h3>
    <div align="center">
      <video width="320" height="240" autoplay loop>
        <!--Per introduir vídeos utilitzem el tag "video". Li assignem
uns atributs d'ample i altura de la finestra a mostrar, i també d'auto
reproducció i bucle-->
        <source src="../vid/video.mp4" type="video/mp4">
        <!--Aquí el tipus és diferent a la del audio-->
      </video>
    </div>
    <h3 align="center">Robot</h3>
    <div align="center">
      <video width="640" height="480" controls>
        <source src="../vid/small.ogv" type="video/ogg">
      </video>
    </div>
  </section>
</body>
</html>
```

```
        </video>
    </div>
</section>
<br>
<br>
<hr>
<footer>
    <p align="center"><a target="_blank" href="http://www.educem.net">Web del
Moodle</a></p>
</footer>
</body>
</html>
```

IFrame

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
    <title>Entrega 03: SMX2-M08-UF5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="author" content="Aleix Serra Recolons">
    <meta name="description" content="Tercera entrega d'HTML">
    <meta name="keywords" content="educem M8 UF5 HTML SMX">
    <link rel="shortcut icon" href="../fav.ico">
</head>
<body>
    <header>
        <h1 align="center">IFrames</h1>
        <h2 align="center">by aserra</h2>
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="./audio.html">Àudios</a></li>
                <li><a href="./video.html">Vídeos</a></li>
                <li><a href="../index.html">Home</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </header>
    <hr>
    <section>
        <h2 align="center">Components IFrame</h2>
        <h3 align="center">Youtube</h3>
        <div align="center">
            <!--Amb el tag "iframe" podem incrustar un altre document HTML en
aquest.-->
```



```

        <iframe src="https://www.youtube.com/embed/iNtYHswzFzM" width="640"
height="480"></iframe>
        <!--Haurem de trobar la direcció del recurs que volem mostrar. La
gran part tenen la opció de compartir el vídeo, la música, ubicació, etc a la
pròpia web. En el cas de Youtube, haurem de treure de la direcció, la part que
diu "watch?v=" i posar entremig "embed"-->
    </div>
    <h3 align="center">Vimeo</h3>
    <div align="center">
        <!--Aquí estem afegint un vídeo de Vimeo, i li establim una altura i
ample de marc pel document, amb els atributs "height" i "width" respectivament-->
        <iframe src="https://player.vimeo.com/video/195096490" width="640"
height="480" frameborder="0"></iframe>
    </div>
    <h3 align="center">Soundcloud</h3>
    <div align="center">
        <!--Amb Soundcloud, quan vulguem incrustar una cançó, haurem d'anar a
la opció de compartir i ens apareixerà una opció anomenada "Insertar" que ens
donarà el codi HTML-->
        <iframe
src="https://w.soundcloud.com/player/?url=https%3A//api.soundcloud.com/tracks/430
987617&color=%23ff5500&auto_play=false&hide_related=false&show_comments=true&show
_user=true&show_reposts=false&show_teaser=true&visual=true" width="640"
height="480"></iframe>
    </div>
    <h3 align="center">Google Maps</h3>
    <div align="center">
        <!--Una ubicació de Google Maps-->
        <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2979.4048585686155!2d2
.44037151493752!3d41.69019498513207!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1
m2!1s0x12a4ccde78d1fc83%3A0x43b4fe4e8edc8e33!2sAvinguda+Verge+Montserrat%2C+19%2C
+08460+Santa+Maria+de+Palautordera%2C+Barcelona!5e0!3m2!1ses-
419!2ses!4v1538832296270" width="640" height="480"></iframe>
    </div>
</section>
<br>
<br>
<hr>
<footer>
    <p align="center"><a target="_blank" href="http://www.educem.net">Web del
Moodle</a></p>
</footer>
</body>

```

</html>