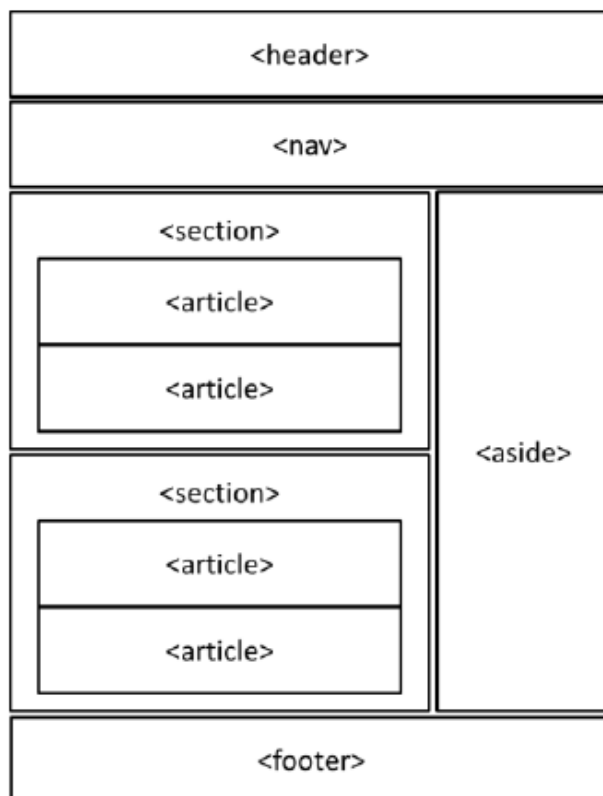


1. AT03.HTML5

Las tareas propuestas son:

1.1 Crear página web con estructura

Crea una página web con la siguiente estructura



Para completar la información mostrada en los artículos puedes hacer uso de un generador de lorem ipsum (es.lipsum.com).

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Tarefa 1.1</title>
</head>
<body>
<header>
<h1>Tarefa 1.1</h1>
<h2>Subtítulo da página</h2>
</header>
<nav>
<p><a href="#">Ligazón 1</a></p>
<p><a href="#">Ligazón 2</a></p>
<p><a href="#">Ligazón 3</a></p>
<p><a href="#">Ligazón 4</a></p>
</nav>

```

```

<section>
<h1>Corpo da páxina</h1>
<h2>Subtítulo do corpo da páxina</h2>
<h3>Artigo primeiro</h3>
<article>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed viverra
ipsum placerat odio iaculis hendrerit a in lacus. Nunc ante quam, gravida ac
risus ac, mattis maximus justo. Sed commodo arcu leo, gravida dignissim eros
condimentum a. Vivamus ut feugiat justo. Nulla fringilla est sit amet semper
sodales. Nulla ac accumsan mi. Integer egestas, metus at maximus luctus, quam
lorem consequat diam, quis consequat erat magna eget leo. Donec elementum lorem
eu congue vehicula. Proin ac euismod quam, at blandit turpis. Curabitur tristique
pulvinar massa, eget interdum justo viverra vitae. Phasellus tempor sem orci, et
molestie mauris tincidunt vitae. Vestibulum eleifend ligula et mi sagittis, sed
vehicula est sollicitudin. Aenean eget ligula sagittis augue viverra auctor.
Donec accumsan consequat dui id facilisis.</p>
</article>
<h3>Artigo segundo</h3>
<article>
<p>Integer maximus ultricies metus, ac interdum est sollicitudin quis.
Sed non tortor interdum, rhoncus nisi ut, eleifend magna. Interdum et malesuada
fames ac ante ipsum primis in faucibus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum
primis in faucibus. Vestibulum neque ex, porta at hendrerit nec, interdum vel
tortor. Mauris non posuere magna. Nulla in dui vehicula, pulvinar arcu ut,
accumsan metus. Fusce posuere interdum arcu, ac pellentesque elit tempus sit
amet. Suspendisse pulvinar orci id purus imperdiet porta. Aenean id lectus velit.
Vestibulum porta turpis at aliquam aliquet.</p>
</article>
<h3>Artigo terceiro</h3>
<article>
<p>Sed semper ex fermentum, mollis justo et, rhoncus tellus. Nunc nec
auctor neque. Sed dignissim rhoncus velit sit amet luctus. Sed massa ex, euismod
in nisl sit amet, tincidunt porttitor lectus. Praesent rutrum pretium nibh, eget
pharetra nunc. Maecenas blandit euismod massa, vitae suscipit tortor posuere eu.
Vivamus vitae quam non leo gravida dignissim finibus et nisl. Donec laoreet neque
eget elit euismod, non tincidunt mauris ultricies. Aenean sit amet commodo augue.
Donec libero ante, gravida ut tortor eu, eleifend ornare enim. Vestibulum ante
ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Quisque
massa nulla, consequat id dolor non, molestie pulvinar justo. Pellentesque
suscipit sem non nisi efficitur condimentum. Cras luctus lorem sed urna vehicula
commodo. Pellentesque pellentesque odio ut quam imperdiet pulvinar. Sed enim
massa, egestas ut malesuada ut, congue nec ante.</p>
</article>
<br/><br/>
</section>
<aside>
<div id="anuncio1">
<h1>Espazo para contido relacionado</h1>
<p>Aliquam sagittis erat sit amet neque interdum, a eleifend diam
imperdiet. Vivamus pulvinar et nunc vel hendrerit. Ut tincidunt blandit
auctor.<p>
<p>Nam viverra mauris vel imperdiet finibus. Maecenas ornare purus in
consequat mattis. Vivamus magna lorem, ornare ornare tincidunt vitae, eleifend
ultricies felis. In feugiat elit lorem, sit amet rutrum tortor ultrices a. Donec
lobortis lorem nibh, vel dignissim metus blandit vel. Maecenas congue justo
pharetra sapien pellentesque, sed tristique tellus bibendum.</a></p>
</div>
</aside>
<footer>
<p>Solución da tarefa 1.3 da unidade 1 de LMSXI</p>
<br/>
</footer>
</body>
</html>

```

1.2 Implementar página HTML5

Implementa la siguiente página con HTML5:

Tipos de input de HTML5 para formularios.

Nombre : *Tipo text - required*

E-Mail : *Tipo email autocomplete*

Telefono : *Tipo tel*

Página Web : *Tipo url*

Buscar : *Tipo search*

Número del 1 al 10 : *Tipo number max="10" min="1"*

Número del 1 al 100 : *Tipo range max="100" min="1"*

Color : *Tipo color*

Inputs de Fecha:

Día : *Tipo date*

Mes : *Tipo month*

Semana : *Tipo date*

Hora : *Tipo time*

Fecha internacional : *Tipo datetime*

fecha local : *Tipo datetime-local*

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Tarefa 1.2</title>
</head>
<body>
<h1>Tarefa 1.2</h1>
<div id="preguntas">
<form action="#" id="formulario" name="formulario" method="post">
<p>Nome: <input type="text" required name="nombre"/></p>
<p>Correo electrónico: <input type="email" name="email" autocomplete
placeholder="E-mail"/></p>
<p>Teléfono: <input type="tel" name="tel" autofocus/></p>
```

```

<p>Página Web: <input type="url" name="url"/></p>
<p>Procurar: <input type="search" name="procura"/></p>
<p>Número do 1 ao 10 de 0,1 en 0,1: <input type="number" name="numero"
min="1" max="10" step="0.1"/></p>
<p>Número do 1 ao 100: <input type="range" name="rango" min="1"
max="100"/></p>
<p>Cor: <input type="color" name="cor"/></p>
<p>Data: <input type="date" name="data"/></p>
<p>Mes: <input type="month" name="mes"/></p>
<p>Semana: <input type="week" name="semana"/></p>
<p>Hora: <input type="time" name="tempo"/></p>
<p>Data internacional: <input type="datetime" name="datetime"/></p>
<p>Data local: <input type="datetime-local" name="datetimelocal"/></p>
<label for="contacto">Persoa de contacto</label>
<input type="text" id="contacto" list="contactos"/>
<datalist id="contactos">
<option value="312456987" label="Ana López" />
<option value="784159636" label="Luisa Pena" />
<option value="781593574" label="Mateo Ferreira" />
</datalist>
</form>
<p><input type="submit" value="Enviar" form="formulario"></p>
</div>
</body>
</html>

```

1.3 Modificar formulario

Modifica el formulario creado en el ejercicio 9 de la actividad 01.02 para que todos los <input> en los que se pide información del usuario sean del tipo que corresponda según HTML5, de manera que todas las validaciones de datos se realicen automáticamente. La provincia del usuario se seleccionará por medio de un datalist, y se incorporará un control de logins de usuario para comprobar si un login está libre.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>AT01.04.03_formulario</title>
</head>
<body>
<h3>Nuevo usuario</h3>
<form action=".">
<table>
<tr>
<td>Login:
</td>
<td colspan="3">
<input name="login" type="text" required size="50" maxlength="50">
<datalist id="login">
<option value="Alfonso">
<option value="Berta">
<option value="Carlos">
<option value="Diana">
<option value="Esterban">
<datalist>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Password:

```

```

</td>
<td colspan="3"><input name="contrasenha" required type="password"
size="50" maxlength="50">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Nombre:
</td>
<td colspan="3"><input name="nombre" type="text" size="50"
maxlength="100">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Apellidos:
</td>
<td colspan="3"><input name="apellidos" type="text" size="50"
maxlength="100">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Edad:
</td>
<td colspan="3"><input name="edad" type="text" size="5"
maxlength="3">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Provincia:
</td>
<td align="center" colspan="3">
<input name="provincia" type="radio" value="CO" selected="true">A
coruña
<input name="provincia" type="radio" value="LU">Lugo
<input name="provincia" type="radio" value="OU">Ourense
<input name="provincia" type="radio" value="PO">Pontevedra
</td>
</tr>
<tr>
<td>Fecha de nacimiento:
</td>
<td colspan="3"><input name="fecnac" type="date" size="10"
maxlength="10">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Recibir información comercial:
</td>
<td colspan="3"><input name="info" type="checkbox" checked="true">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Foto:
</td>
<td colspan="3"><input name="foto" type="file">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Sexo:
</td>
<td colspan="3">
<input name="sexo" type="radio" value="H">Hombre
<input name="sexo" type="radio" value="M">Mujer
</td>
</tr>
<tr>
<td>Presentación:
</td>

```

```

<td colspan="3"><textarea name="presentacion" cols="50" rows="5"
placeholder="Presentación"></textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Correo electrónico:
</td>
<td colspan="3"><input name="email" type="text" size="50"
maxlength="50">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Teléfono:
</td>
<td>
<input name="tfno" type="tel" size="12" maxlength="12">
</td>
<td>Tipo:</td>
<td>
<select name="tipo_tfno">
<optgroup label="Personal">
<option value="movilpers">Móvil</option>
<option values="fijopers">Fijo</option>
</optgroup>
<optgroup label="Oficina">
<option values="movilofi">Móvil</option>
<option values="fijoofi">Oficina</option>
</optgroup>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Web personal:
</td>
<td><input name="web" type="url" size="50" maxlength="50">
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" align="right"><br><br><input type="reset"> <input
type="submit"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

1.4 Audio y vídeo

Crea una página que contenga un audio y un vídeo (puedes descargarlos de stamped.it o pexels.com). Para uno de ellos se ofrecerán varias fuentes alternativas.

El vídeo se reproducirá automáticamente cuando se cargue la página, mientras que el audio tendrá que ser activado por el usuario, por lo que habrá que incluir controles para reproducirlo.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>AT01.04.04_multimedia</title>
<meta charset="UTF-8"/>
</head>
<body>

```

```
<h3>Video</h3>
<video id="video" width="250" autoplay>
<source src="../../../recursos/AT01.04/AT01.04.04_video2.mpg"
type="audio/mpeg">
<source src="../../../recursos/AT01.04/AT01.04.04_video1.mp4"
type="video/mp4">
Tu navegador no soporta vídeos
</video>
<h3>Audio</h3>
<audio src="../../../recursos/AT01.04/AT01.04.04_audio.wav" controls/>
</body>
</html>
```

1.5 Materiales

1.5.1 Textos de apoyo o de referencia

- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- [https://manuais.iessanclemente.net/index.php/\(X\)HTML](https://manuais.iessanclemente.net/index.php/(X)HTML)

1.5.2 Recursos didácticos

- Apuntes en el aula virtual.
- Ordenador personal, con navegador web y conexión a internet.
- Software para elaboración de documentos de texto.