

SOLUCIÓN Ejercicio 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>HTML</title>
</head>
<body>

<h1>HTML</h1>

<p><strong>HTML</strong> son las siglas de <em>HyperText Markup Language</em>, que
puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.
</p>

<p>El lenguaje <strong>HTML</strong> se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver
el código <strong>HTML</strong> de una página web, la opción exacta cambia de un navegador
a otro y también puede cambiar de una versión a otra de un mismo navegador, pero suelen
tener un nombre similar.
</p>

<p><strong>HTML</strong> se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos
menor que y mayor que.</p>

<h2>Historia de HTML</h2>

<p>Los inicios del lenguaje <strong>HTML</strong> se remontan al año 1990, cuando
<em>Tim Berners-Lee</em> creó la primera página web.</p>

<h2>Versiones de HTML</h2>

<p><em>Tim Berners-Lee</em> definió la primera versión de <strong>HTML</strong> en el
año 1991.</p>

<p>En la actualidad, la última versión de <strong>HTML</strong> es HTML5.</p>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Tim Berners-Lee</title>
</head>
<body>

<h1>Tim Berners-Lee</h1>

<p>
Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico
de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera
comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo <strong>HTTP</strong> en
noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el <em>Consortio de la World Wide Web</em>
(<strong>W3C</strong>) con sede en el <strong>MIT</strong>, para supervisar y estandarizar
el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el
funcionamiento de Internet.
</p>

<h2>Biografía</h2>

<p>
Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del
equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el
tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos
<strong>TTL</strong>, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física
en 1976 en el <em>Queen's College</em> de la <em>Universidad de Oxford</em>. Conoció a
su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en <em>D.G. Nash Limited</em> (también
en <em>Poole</em>) escribió un sistema operativo.
</p>

<h2>Desarrollo de su carrera</h2>

<p>
Berners-Lee trabajó en el <strong>CERN</strong> desde junio hasta diciembre de 1980.
Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de
compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también
construyó un programa llamado Enquire que no llegó a ver la luz.
</p>

<p>
Después de dejar el <strong>CERN</strong>, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de
<em>John Poole Image Computer Systems Ltd.</em>, pero regresó al <strong>CERN</strong>
otra vez en 1984.
</p>

<p>
En 1989, el <strong>CERN</strong> era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-
Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (<strong>HTTP</strong> y
<strong>HTML</strong>), de lo que surgiría la World Wide Web. Desarrolló su primera
propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la
ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, Mike Sendall.
Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire para crear la World Wide Web,
para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con
NextStep) y el primer servidor web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).
</p>

<p>Fuente: <em>Wikipedia</em></p>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 3

```
<!DOCTYPE html>
<!-- El DOCTYPE no es obligatorio, pero sí muy necesario -->
<!-- Los valores de los atributos tienen que llevar siempre comillas -->
<html lang="es">
<meta charset="utf-8">

<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>

<h1>World Wide Web</h1>

<p>
<!-- Los documentos tienen que estar bien formados -->
En informática, la <strong><em>World Wide Web</em></strong> (WWW) o Red informática
mundial comúnmente conocida como la web, es un sistema de distribución de documentos de
hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, un
usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes,
vídeos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.
<!-- Las etiquetas siempre se tienen que cerrar -->
</p>

<h2>Historia</h2>

<p>
La web se desarrolló entre marzo de 1989 y diciembre de 1990 por el inglés Tim Berners-Lee
con la ayuda del belga Robert Cailliau mientras trabajaban en el CERN en Ginebra, Suiza, y
publicado en 1992.
</p>

<p>
Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el desarrollo de estándares web
(como los lenguajes de marcado con los que se crean las páginas web), y en los últimos años ha
abogado por su visión de una web semántica.
</p>

<p>
<!-- Los documentos tienen que estar bien formados -->
Fuente: <em>Wikipedia</em></p>

<!-- Las etiquetas siempre se tienen que cerrar -->
</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 4

```
<!DOCTYPE html>
<!-- El DOCTYPE no es obligatorio, pero sí muy necesario -->
<!-- No es obligatorio, pero es importante indicar el idioma principal de una página web -->
<html lang="es">
<head>
<!-- Conviene indicar el juego de caracteres empleado -->
<meta charset="utf-8">
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>

<h1>World Wide Web</h1>

<p>
<!-- Si se emplea correctamente el juego de caracteres, no es necesario emplear las entidades
HTML como &acute; -->
En informática, la <strong><em>World Wide Web</em></strong> (WWW) o Red informática
mundial comúnmente conocida como la web, es un sistema de distribución de documentos de
hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, un
usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes,
vídeos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.
</p>

<!-- Conviene seguir una secuencia lógica en los encabezados y no omitir niveles -->
<h2>Historia</h2>

<p>
La web se desarrolló entre marzo de 1989 y diciembre de 1990 por el inglés Tim Berners-Lee
con la ayuda del belga Robert Cailliau mientras trabajaban en el CERN en Ginebra, Suiza, y
publicado en 1992.
</p>

<p>
Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el desarrollo de estándares web
(como los lenguajes de marcado con los que se crean las páginas web), y en los últimos años ha
abogado por su visión de una web semántica.
</p>

<p>
Una frase famosa de Tim Berners-Lee es:
</p>

<blockquote>
<!-- No es obligatorio, pero conviene indicar los cambios de idioma en el texto -->
<p lang="en">
There is only one web.
</p>
</blockquote>

<p>
Fuente: <em>Wikipedia</em></p>

<!-- Las etiquetas siempre se tienen que cerrar -->
</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Curriculum Vitae de Bruce Wayne</title>
</head>
<body>

<h1>Curriculum Vitae de Bruce Wayne</h1>

<h2>Datos personales</h2>
<ul>
<li>Nombre completo: <strong>Bruce Wayne</strong></li>
<li>Fecha de nacimiento: <strong>1/5/1939</strong></li>
<li>Lugar de nacimiento: <strong>Gotham City</strong></li>
</ul>

<h2>Formación académica</h2>
<ul>
<li>1956-1961: <strong>Universidad del Espantapájaros</strong></li>
<li>1952-1956: <strong>Instituto de Dos Caras</strong></li>
<li>1944-1952: <strong>Escuela Primaria del Joker</strong></li>
</ul>

<h2>Experiencia laboral</h2>
<ul>
<li>1975-1985: <strong>En el paro</strong></li>
<li>1965-1975: <strong>Cazavillanos y demás chusma</strong></li>
<li>1962-1965: <strong>Aprendiz de superhéroe</strong></li>
</ul>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 6

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Internet</title>
</head>
<body>

<h1>Internet</h1>

<h2>Contenido</h2>

<ol>
<li>Principales protocolos</li>
<li>Formas de conectarse</li>
</ol>

<h2>1. Principales protocolos</h2>

<ul>
<li>Transmisión de ficheros:
<ul>
<li>FTP</li>
</ul>
</li>
<li>Correo electrónico:
<ul>
<li>IMAP</li>
<li>POP</li>
<li>SMTP</li>
</ul>
</li>
</ul>

<h2>2. Formas de conectarse</h2>

Red Telefónica Conmutada (RTC)
<br>
&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; La línea telefónica de toda la vida. Para acceder a Internet es
necesario un módem.
<br>
Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)
<br>
&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Una línea telefónica especial. Para acceder a Internet es
necesario un módem RDSI.
<br>
Línea de Abonado Digital Asimétrica (ADSL)
<br>
&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Se basa en la conversión de una línea RTC en una línea de
alta velocidad. Para acceder a Internet es necesario un módem ADSL.
<br>
Fibra Óptica
<br>
&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; Una línea de fibra óptica. Normalmente la fibra óptica no
llega hasta el usuario final, por lo que el término más apropiado es Fibra híbrida coaxial.

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 7

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Los tres pilares de la Web</title>
</head>
<body>

<h1>Los tres pilares de la Web</h1>
<p>
<a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee">Tim Berners-Lee</a> es considerado el
padre de la Web porque desarrolló los tres elementos básicos para el funcionamiento de la <a
href="http://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web">Web</a>:
</p>

<ul>
<li><a href="#html">HTML</a></li>
<li><a href="#http">HTTP</a></li>
<li><a href="#url">URL</a></li>
</ul>

<h2 id="html">HTML</h2>
<p>
HTML, siglas de <strong>HyperText Markup Language</strong>, hace referencia al lenguaje de
marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia para la
elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código
(denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto,
imágenes, entre otros. Es un estándar a cargo de la W3C, organización dedicada a la estandarización
de casi todas las tecnologías ligadas a la web, sobre todo en lo referente a su escritura e
interpretación. Es el lenguaje con el que se definen las páginas web.
</p>

<p>
Fuente: <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/HTML">HTML</a>, Wikipedia
</p>

<h2 id="http">HTTP</h2>
<p>
<strong>Hypertext Transfer Protocol</strong> o HTTP (en español protocolo de transferencia de
hipertexto) es el protocolo usado en cada transacción de la World Wide Web. HTTP fue
desarrollado por el World Wide Web Consortium y la Internet Engineering Task Force,
colaboración que culminó en 1999 con la publicación de una serie de RFC, el más importante de
ellos es el RFC 2616 que especifica la versión 1.1.
</p>

<p>
Fuente: <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol">HTTP</a>,
Wikipedia
</p>

<h2 id="url">URL</h2>
<p>
Un <strong>localizador de recursos uniforme</strong> o URL —siglas en inglés de <em>Uniform
Resource Locator</em>— es un identificador de recursos uniforme (URI) cuyos recursos referidos
pueden cambiar, esto es, la dirección puede apuntar a recursos variables en el tiempo. Están
formados por una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato modélico y estándar, que
designa recursos en una red, como Internet.
</p>

<p>
Fuente: <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Localizador_de_recursos_uniforme">URL</a>,
Wikipedia
</p>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 8

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Desempleo</title>
<style>
table, tr, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>El desempleo en España</h1>

<p>
La siguiente tabla muestra la evolución del desempleo en España, comparado con la media de los 27
países de la Unión Europea, Grecia, que compite con España en ser el primero en esta vergonzosa
competición y Estados Unidos y Japón, dos de las primeras economías mundiales.
</p>

<table>
<tr>
<th>País</th>
<th>2000</th>
<th>2001</th>
<th>2002</th>
<th>2003</th>
<th>2004</th>
<th>2005</th>
<th>2006</th>
<th>2007</th>
<th>2008</th>
<th>2009</th>
<th>2010</th>
<th>2011</th>
<th>2012</th>
<th>2013</th>
</tr>

<tr>
<td>UE (27 países)</td>
<td>8.9</td>
<td>8.7</td>
<td>9</td>
<td>9.1</td>
<td>9.3</td>
<td>9</td>
<td>8.2</td>
<td>7.2</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>9.6</td>
<td>9.6</td>
<td>10.4</td>
<td>10.8</td>
</tr>

<tr>
<td><strong>España</strong></td>
<td><strong>11.9</strong></td>
<td><strong>10.6</strong></td>
<td><strong>11.5</strong></td>
<td><strong>11.5</strong></td>
</tr>
```



```
<td><strong>11</strong></td>
<td><strong>9.2</strong></td>
<td><strong>8.5</strong></td>
<td><strong>8.2</strong></td>
<td><strong>11.3</strong></td>
<td><strong>17.9</strong></td>
<td><strong>19.9</strong></td>
<td><strong>21.4</strong></td>
<td><strong>24.8</strong></td>
<td><strong>26.1</strong></td>
</tr>

<tr>
<td>Grecia</td>
<td>11.2</td>
<td>10.7</td>
<td>10.3</td>
<td>9.7</td>
<td>10.6</td>
<td>10</td>
<td>9</td>
<td>8.4</td>
<td>7.8</td>
<td>9.6</td>
<td>12.7</td>
<td>17.9</td>
<td>24.5</td>
<td>27.5</td>
</tr>

<tr>
<td>Estados Unidos</td>
<td>4</td>
<td>4.8</td>
<td>5.8</td>
<td>6</td>
<td>5.5</td>
<td>5.1</td>
<td>4.6</td>
<td>4.6</td>
<td>5.8</td>
<td>9.3</td>
<td>9.6</td>
<td>8.9</td>
<td>8.1</td>
<td>7.4</td>
</tr>

<tr>
<td>Japón</td>
<td>4.7</td>
<td>5</td>
<td>5.4</td>
<td>5.3</td>
<td>4.7</td>
<td>4.4</td>
<td>4.1</td>
<td>3.9</td>
<td>4</td>
<td>5.1</td>
<td>5.1</td>
<td>4.6</td>
<td>4.3</td>
<td>4</td>
</tr>
</table>
```

<p>

Fuente: Índice de desempleo anual, Eurostat

</p>

</body>

</html>

SOLUCIÓN Ejercicio 9

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Tabla compleja</title>
<style>
table, tr, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>

<table>
<tr><th>Categoría</th><th>Etiquetas</th></tr>

<tr><th rowspan="5">Formulario</th><td>form</td></tr>
<tr><td>button</td></tr>
<tr><td>input</td></tr>
<tr><td>select</td></tr>
<tr><td>textarea</td></tr>

<tr><th rowspan="5">Tabla</th><td>table</td></tr>
<tr><td>tr</td></tr>
<tr><td>th</td></tr>
<tr><td>td</td></tr>
<tr><td>caption</td></tr>

<tr><th rowspan="6">Texto</th><td>b</td></tr>
<tr><td>em</td></tr>
<tr><td>i</td></tr>
<tr><td>strong</td></tr>
<tr><td>sub</td></tr>
<tr><td>sup</td></tr>

</table>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 10

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Formulario de registro - Mi web</title>
</head>
<body>

<h1>Formulario de registro</h1>

<form action="" method="get">
<p>
Nombre: <input type="text" name="nombre" maxlength="50" />
</p>

<p>
Apellidos: <input type="text" name="apellidos" maxlength="50" />
</p>

<p>
Sexo: <input type="radio" name="sexo" value="h" /> hombre <input type="radio" name="sexo"
value="m" /> mujer
</p>

<p>
Correo: <input type="text" name="correo" maxlength="100" />
</p>

<p>
<input type="checkbox" name="info" checked="checked" /> Deseo recibir información sobre
novedades y ofertas
</p>

<p>
<input type="checkbox" name="condiciones" /> Declaro haber leído y aceptar las condiciones
generales del programa y la normativa sobre protección de datos
</p>

<p>
<input type="submit" value="Enviar" />
</p>
</form>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 11

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Formulario de registro - Mi web</title>
</head>
<body>

<h1>Formulario de registro</h1>

<form action="" method="get">
<p>
<label for="nombre">Nombre:</label> <input type="text" name="nombre" id="nombre"
maxlength="50" />
</p>

<p>
<label for="apellidos">Apellidos:</label> <input type="text" name="apellidos" id="apellidos"
maxlength="50" />
</p>

<p>
Sexo: <input type="radio" name="sexo" id="sexo-h" value="h" /> <label for="sexo-
h">hombre</label> <input type="radio" name="sexo" id="sexo-m" value="m" /> <label for="sexo-
m">mujer</label>
</p>

<p>
<label for="correo">Correo:</label> <input type="text" name="correo" id="correo"
maxlength="100" />
</p>

<p>
<label for="poblacion">Población:</label>
<select name="poblacion" id="poblacion">
<option>Alicante</option>
<option>Madrid</option>
<option>Sevilla</option>
<option>Valencia</option>
</select>
</p>

<p><label for="descripcion">Descripción:</label>
<textarea name="descripcion" id="descripcion" rows="6" cols="60"></textarea>
</p>

<p>
<input type="checkbox" name="info" id="info" checked="checked" /> <label for="info">Deseo
recibir información sobre novedades y ofertas</label>
</p>

<p>
<input type="checkbox" name="condiciones" id="condiciones" /> <label for="condiciones">
Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre
protección de datos</label>
</p>

<p>
<input type="submit" value="Enviar" />
</p>
</form>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 12

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Formulario de prueba de HTML5</title>
</head>
<body>

<form action="" method="get">
<p>Nombre: <input type="text" name="name_control" autofocus required /></p>

<p>Correo electrónico: <input type="email" name="email_control" required /></p>

<p>URL: <input type="url" name="url_control" placeholder="Escribe la URL de tu página web personal" /></p>

<p>Fecha: <input type="date" name="date_control" /></p>

<p>Tiempo: <input type="time" name="time_control" /></p>

<p>Fecha y hora: <input type="datetime" name="datetime_control" /></p>

<p>Mes: <input type="month" name="month_control" /></p>

<p>Semana: <input type="week" name="week_control" /></p>

<p>Número (min -10, max 10): <input type="number" name="number_control" min="-10" max="10" value="0" /></p>

<p>Teléfono: <input type="tel" name="tel_control" /></p>

<p>Término de búsqueda: <input type="search" name="search_control" /></p>

<p>Color favorito: <input type="color" name="color_control" /></p>

<p><input type="submit" value="Enviar" /></p>
</form>

</body>
</html>
```

SOLUCIÓN Ejercicio 13

"enlaces-favoritos.html"

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Lista de enlaces favoritos</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Enlaces favoritos</h1>
    <hr>
    <p>· <a href="buscadores.html">Buscadores</a></p>
    <p>· <a href="redes-sociales.html">Redes sociales</a></p>
  </body>
</html>
```

"buscadores.html"

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Enlaces a buscadores</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Buscadores</h1>
    <hr>
    <p>· <a href="http://www.bing.com/" target="_blank">Bing</a></p>
    <p>· <a href="http://duckduckgo.com/" target="_blank">DuckDuckGo</a></p>
    <p>· <a href="http://www.google.com/" target="_blank">Google</a></p>
    <hr>
    <p>Para volver pinchar <a href="enlaces-favoritos.html">aquí</a>.</p>
  </body>
</html>
```

"redes-sociales.html"

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ES">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Enlaces a redes sociales</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Redes sociales</h1>
    <hr>
    <p>· <a href="http://www.facebook.com/" target="_blank">Facebook</a></p>
    <p>· <a href="http://www.instagram.com/"
target="_blank">Instagram</a></p>
    <p>· <a href="http://www.twitter.com/" target="_blank">Twitter</a></p>
    <hr>
    <p>Para volver pinchar <a href="enlaces-favoritos.html">aquí</a>.</p>
  </body>
</html>
```