

EJERCICIO 3

Enunciado:

En el código base que se te proporciona debes realizar los siguientes cambios:

Las siglas HTML deben aparecer como texto destacado en toda la página.

Tim Berners-Lee debe aparecer como texto enfatizado en toda la página.

Debes añadir el siguiente contenido:

Un encabezado de nivel 1 con el texto "HTML" antes de "HTML son las siglas de..."

Un encabezado de nivel 2 con el texto "Historia de HTML" antes de "Los inicios del lenguaje HTML..."

Un encabezado de nivel 2 con el texto "Versiones de HTML" antes de dos nuevos párrafos que contienen el texto "Tim Berners-Lee definió la primera versión de HTML en el año 1991" y "En la actualidad, la última versión de HTML es HTML5".

El resultado final debe ser una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

HTML

HTML son las siglas de *HyperText Markup Language*, que puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.

El lenguaje **HTML** se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver el código **HTML** 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.

HTML se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos menor que y mayor que.

Historia de HTML

Los inicios del lenguaje **HTML** se remontan al año 1990, cuando *Tim Berners-Lee* creó la primera página web.

Versiones de HTML

Tim Berners-Lee definió la primera versión de **HTML** en el año 1991.

En la actualidad, la última versión de **HTML** es HTML5.

EJERCICIOS UT3-1

Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>El título de la página</title>
</head>
<body>
```

```
<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 HTML se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil
ver el código HTML 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>HTML se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos
menor que y mayor que.</p>
```

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

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

EJERCICIO 4

A partir del texto que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

Tim Berners-Lee

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 **HTTP** en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el *Consortio de la World Wide Web (W3C)* con sede en el **MIT**, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

Biografía

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 **TTL**, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el *Queen's College* de la *Universidad de Oxford*. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en *D.G. Nash Limited* (también en *Poole*) escribió un sistema operativo.

Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el **CERN** 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.

Después de dejar el **CERN**, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de *John Poole Image Computer Systems Ltd.*, pero regresó al **CERN** otra vez en 1984.

En 1989, el **CERN** era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (**HTTP** y **HTML**), 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).

Fuente: *Wikipedia*

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

El título de la página debe ser Tim Berners-Lee.

El texto "Tim Berners-Lee" como encabezado de nivel 1.

El texto "Biografía" como encabezado de nivel 2.

Todas las siglas, como HTTP, W3C o MIT deben aparecer como texto destacado.

Los nombres de las instituciones o empresas, como Consorcio de la World Wide Web o Universidad de Oxford, deben aparecer como texto enfatizado.

CÓDIGO BASE:

Tim Berners-Lee

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 HTTP en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el Consorcio de la World Wide Web (W3C) con sede en el MIT, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

Biografía

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 TTL, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el Queen's College de la Universidad de Oxford. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en D.G. Nash Limited (también en Poole) escribió un sistema operativo.

Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el CERN 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.

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

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), 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).

Fuente: Wikipedia

EJERCICIO 5

Corrige los errores que presenta el código base que se te proporciona.

Código base:

```
<html lang=es>
<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>

<h1>World Wide Web</h1>

<p>
En informática, la <strong><em>World Wide Web</strong></em> (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.

<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>

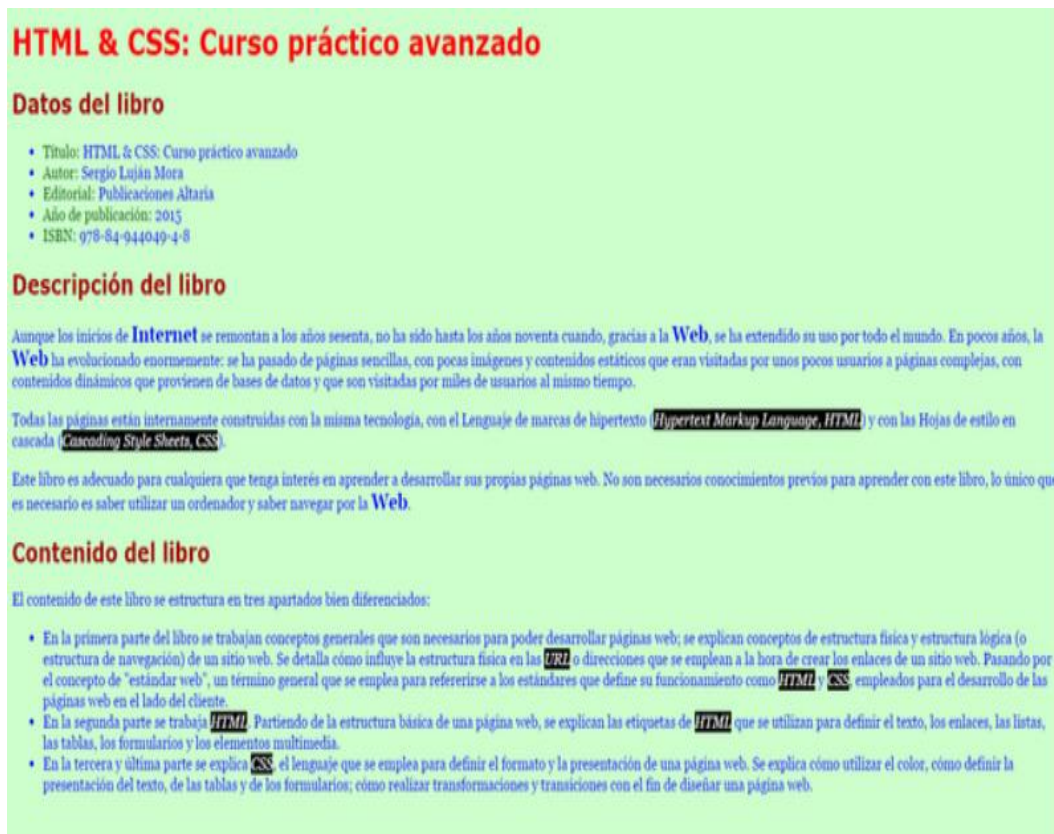
<p>
Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el
desarrollo de estándares web (como los lenguajes de marcado con los
que se crean las páginas web), y en los últimos años ha abogado por su
visión de una web semántica.
</p>

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

</html>
```

EJERCICIO 6

A partir de la página web que se te proporciona, debes emplear el atributo style para crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

El texto principal:

El color del texto es azul: #00F.

El color de fondo del texto es verde claro: #CFC.

El tipo de letra es la secuencia: Georgia, Cambria, serif.

El tamaño del texto: 16px.

El encabezado de nivel 1:

El color del texto es rojo claro: #F00.

El tipo de letra es la secuencia: Verdana, Calibri, sans-serif.

El tamaño del texto: 32px.

El encabezado de nivel 2:

El color del texto es rojo claro: #A00.

El tipo de letra es la secuencia: Verdana, Calibri, sans-serif.

EJERCICIOS UT3-1

El tamaño del texto: 24px.

El color de los campos de los datos del libro es verde oscuro: #060.

El texto "Internet" y la "Web" cuando actúan como sustantivos:

El tamaño del texto: 20px.

Texto en negrita.

El texto "Hypertext Markup Language", "Cascading Style Sheets" y los acrónimos "HTML" y "CSS":

El color del texto es blanco: #FFF.

El color de fondo del texto es negro: #000.

Texto en cursiva.

Consejo: puedes utilizar las etiquetas de HTML y .

Consejo: puedes utilizar la etiqueta de HTML para aplicar un estilo CSS a cualquier parte del texto.

Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>HTML & CSS: Curso práctico avanzado</title>
</head>
<body>
<h1>HTML & CSS: Curso práctico avanzado</h1>

<h2>Datos del libro</h2>

<ul>
<li>Título: HTML & CSS: Curso práctico avanzado</li>
<li>Autor: Sergio Luján Mora</li>
<li>Editorial: Publicaciones Altaria</li>
<li>Año de publicación: 2015</li>
<li>ISBN: 978-84-944049-4-8</li>
</ul>

<h2>Descripción del libro</h2>

<p>
Aunque los inicios de Internet se remontan a los años sesenta, no ha sido
hasta los años noventa cuando, gracias a la Web, se ha extendido su uso
por todo el mundo. En pocos años, la Web ha evolucionado
enormemente: se ha pasado de páginas sencillas, con pocas imágenes y
contenidos estáticos que eran visitadas por unos pocos usuarios a
páginas complejas, con contenidos dinámicos que provienen de bases de
datos y que son visitadas por miles de usuarios al mismo tiempo.
</p>
```


<p>

Todas las páginas están internamente construidas con la misma tecnología, con el Lenguaje de marcas de hipertexto (Hypertext Markup Language, HTML) y con las Hojas de estilo en cascada (Cascading Style Sheets, CSS).

</p>

<p>

Este libro es adecuado para cualquiera que tenga interés en aprender a desarrollar sus propias páginas web. No son necesarios conocimientos previos para aprender con este libro, lo único que es necesario es saber utilizar un ordenador y saber navegar por la Web.

</p>

<h2>Contenido del libro</h2>

<p>

El contenido de este libro se estructura en tres apartados bien diferenciados:

</p>

En la primera parte del libro se trabajan conceptos generales que son necesarios para poder desarrollar páginas web; se explican conceptos de estructura física y estructura lógica (o estructura de navegación) de un sitio web. Se detalla cómo influye la estructura física en las URL o direcciones que se emplean a la hora de crear los enlaces de un sitio web. Pasando por el concepto de "estándar web", un término general que se emplea para referirse a los estándares que define su funcionamiento como HTML y CSS, empleados para el desarrollo de las páginas web en el lado del cliente.

En la segunda parte se trabaja HTML. Partiendo de la estructura básica de una página web, se explican las etiquetas de HTML que se utilizan para definir el texto, los enlaces, las listas, las tablas, los formularios y los elementos multimedia.

En la tercera y última parte se explica CSS, el lenguaje que se emplea para definir el formato y la presentación de una página web. Se explica cómo utilizar el color, cómo definir la presentación del texto, de las tablas y de los formularios; cómo realizar transformaciones y transiciones con el fin de diseñar una página web.

</body>

</html>

EJERCICIO 7

A partir del documento HTML que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

Puedes modificar el código HTML proporcionado para añadir los identificadores y clases que necesites.

En la tabla se indican los nombres de los colores que debes emplear.

Debes intentar utilizar el mínimo número posible de reglas y selectores de CSS.

teal	teal	teal	teal
red		red	red
blue	blue	blue	
orange	orange	orange	orange
purple	purple	purple	purple
olive	olive	olive	olive
fuchsia	fuchsia	fuchsia	fuchsia
green	green		green

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Ejercicio de selectores</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr><td>teal</td><td>teal</td><td>teal</td></tr>
      <tr><td>red</td><td>red</td><td>red</td></tr>
      <tr><td>blue</td><td>blue</td><td>blue</td></tr>
      <tr><td>orange</td><td>orange</td><td>orange</td></tr>
      <tr><td>purple</td><td>purple</td><td>purple</td></tr>
      <tr><td>olive</td><td>olive</td><td>olive</td></tr>
      <tr><td>fuchsia</td><td>fuchsia</td><td>fuchsia</td></tr>
      <tr><td>green</td><td>green</td><td>green</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

EJERCICIO 8

A partir del documento HTML que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el siguiente funcionamiento:

En su estado normal, un enlace se muestra de color rojo y sin subrayado (propiedad text-decoration).

Cuando el usuario sitúa el cursor del ratón sobre un enlace, se invierten los colores (el texto del enlace se muestra con color blanco sobre un fondo rojo) y se muestra el subrayado.

Cuando un enlace está activo, se muestra de color naranja.

Cuando un enlace ha sido visitado, se muestra de color verde oscuro.

Cuando un enlace tiene el foco del teclado, se muestra de color azul y se muestra el subrayado.

Consejo: el orden de escritura de las reglas influye en el resultado final, ya que un enlace puede estar en varios estados al mismo tiempo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Ejercicio de selectores</title>
</head>
<body>
<h1>Universidad de Alicante</h1>

<ul>
<li><a href="">Presentación</a></li>
<li><a href="">Estudios</a></li>
<li><a href="">Alumnos</a></li>
<li><a href="">Deportes</a></li>
<li><a href="">Servicios</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```