

# Ejercicios

**Ejercicio 1.** 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:

## HTML & CSS: Curso práctico avanzado

### Datos del libro

- Título: HTML & CSS: Curso práctico avanzado
- Autor: Sergio Luján Mora
- Editorial: Publicaciones Altaria
- Año de publicación: 2013
- ISBN: 978-84-944049-4-8

### Descripción del libro

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.

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**).

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**.

### Contenido del libro

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

- 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.

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.
  - 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 `<em>` y `<strong>`.

Consejo: puedes utilizar la etiqueta de HTML `<span>` 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>

<ul>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 2.** A partir de la página web que se te proporciona, debes emplear la etiqueta `<style>` para crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

## HTML & CSS: Curso práctico avanzado

### Datos del libro

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

### Descripción del libro

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.

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**).

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**.

### Contenido del libro

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

- 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.

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.
  - 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 como `<span>`, `<em>` y `<strong>` 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>

<ul>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 3.** A partir de la página web que se te proporciona, debes emplear la etiqueta <link> para crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

## HTML & CSS: Curso práctico avanzado

### Datos del libro

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

### Descripción del libro

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.

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**).

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**.

### Contenido del libro

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

- 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.

El fichero con las reglas CSS se debe llamar estilos.css.

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.
  - 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 como <span>, <em> y <strong> 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>

<ul>

<li>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 refererirse a los estándares que define su funcionamiento como HTML y CSS, empleados para el desarrollo de las páginas web en el lado del cliente.</li>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 4.** A partir de la página web que se te proporciona, debes añadir los selectores a las reglas CSS para aplicar los estilos deseados y crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

### HTML & CSS: Curso práctico avanzado

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.**

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**).

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.

Cada regla CSS incluye un comentario en el que se explica los elementos a los que debe aplicarse.

### Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Ejercicio de selectores</title>
<style>
/* Todos los elementos de la pagina */
{
    font-size: 16px;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
/* Todos los parrafos de la pagina */
{
    color: #555;
}
/* Todos los párrafos contenidos en #primero */
{
    color: #369;
}
/* Todos los enlaces la pagina */
{
    color: #C30;
}
/* Los elementos <em> contenidos en #primero */
{
    color: #0000BB;
    background-color: #FFFFCC;
}
/* Todos los elementos <em> con la clase "especial" en toda la pagina */
{
```

```

    color: #FFFF00;
    background: #000000;
}

/* Todos los elementos <span> contenidos en la clase "normal" */
{
    font-weight: bold;
}
</style>
</head>

<body>
<div id="primero">
<p>
<a
href="http://publicacionesaltaria.com/es/tienda/112-html-css-curso-practico.html">HTML & CSS: Curso práctico avanzado</a>
</p>
<p>
Aunque los inicios de <a
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Internet">Internet</a> 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 <em>páginas
complejas, con contenidos dinámicos que provienen de bases de datos y que son
visitadas por miles de usuarios al mismo tiempo</em>.
</p>
</div>
<div id="segundo" class="normal">
<p>
Todas las páginas están internamente construidas con la misma tecnología, con
el <em class="especial">Lenguaje de marcas de hipertexto</em>
(<span>Hypertext Markup Language</span>, <a
href="https://es.wikipedia.org/wiki/HTML">HTML</a>) y con las <em
class="especial">Hojas de estilo en cascada</em> (<span>Cascading Style
Sheets</span>, <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/CSS">CSS</a>).
</p>
<p>
Este libro es <em>adecuado para cualquiera que tenga interés en aprender a
desarrollar sus propias páginas web</em>. 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>
</div>
</body>
</html>

```

**Ejercicio 5.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

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

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.

## Código base

```
<!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 6.** A partir de la página web 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 y sin subrayado.
- Cuando un enlace ha sido visitado, se muestra de color verde oscuro y sin subrayado.
- 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.

**Importante:** para que el estado de enlace visitado funcione, las páginas de los enlaces deben existir para que se produzca el cambio de estado.

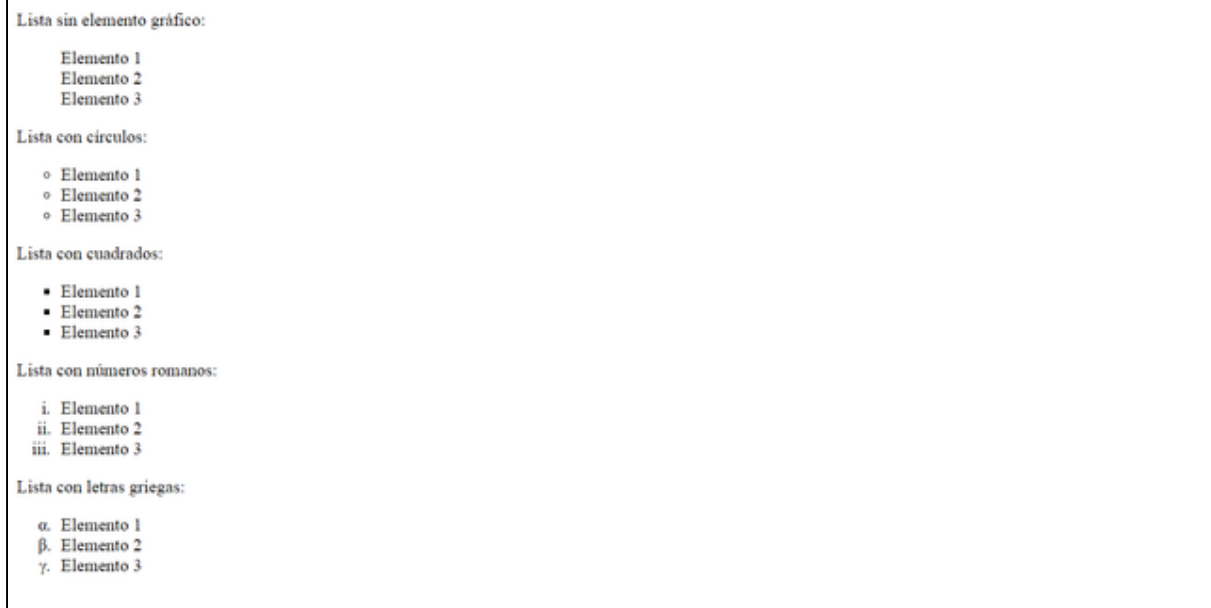
## Código base

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

<ul>
<li><a href="presentacion.html">Presentación</a></li>
<li><a href="estudios.html">Estudios</a></li>
<li><a href="alumnos.html">Alumnos</a></li>
<li><a href="deportes.html">Deportes</a></li>
<li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
</ul>
</body>

</html>
```

**Ejercicio 7.** A partir de la página web 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.

## Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Ejemplo de listas</title>
</head>
<body>
<p>Lista sin elemento gráfico:</p>
<ul>
<li>Elemento 1</li>
<li>Elemento 2</li>
<li>Elemento 3</li>
</ul>

<p>Lista con círculos:</p>
<ul>
<li>Elemento 1</li>
<li>Elemento 2</li>
<li>Elemento 3</li>
</ul>

<p>Lista con cuadrados:</p>
<ul>
```

```

<li>Elemento 1</li>
<li>Elemento 2</li>
<li>Elemento 3</li>
</ul>

<p>Lista con números romanos:</p>
<ol>
<li>Elemento 1</li>
<li>Elemento 2</li>
<li>Elemento 3</li>
</ol>

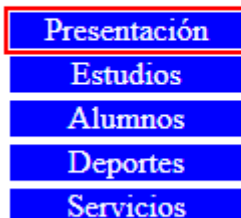
<p>Lista con letras griegas:</p>
<ol>
<li>Elemento 1</li>
<li>Elemento 2</li>
<li>Elemento 3</li>
</ol>
</body>

</html>

```

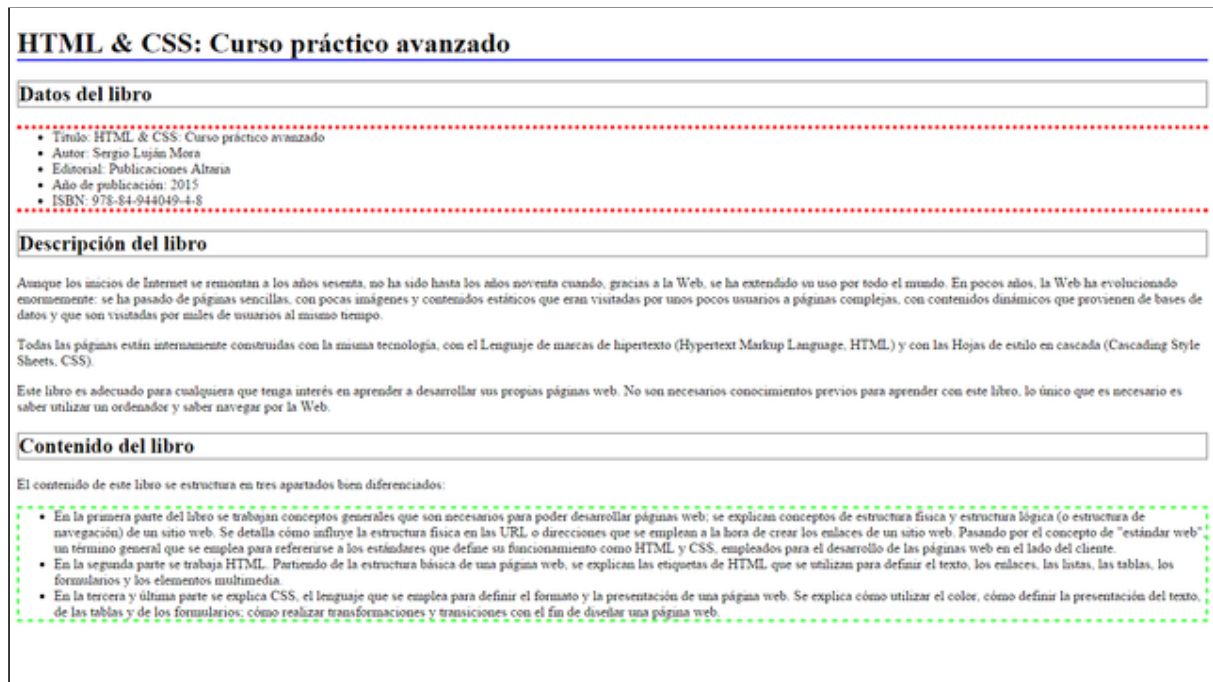
**Ejercicio 8.** Crea una página web con un menú etiquetado con una lista que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

## Colegio Marcote



En la imagen se muestra el efecto que se debe configurar cuando el cursor del ratón se sitúa encima de un elemento del menú o cuando un elemento del menú reciba el foco del teclado: se debe mostrar un borde sólido de color rojo.

**Ejercicio 9.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Los bordes que debes definir son:

- Encabezado nivel 1: borde inferior con una anchura de 2px, sólido y de color azul (#00F).
- Encabezado nivel 2: borde completo con una anchura de 2px, sólido y de color gris (#AAA).
- Lista con los datos del libro: borde superior e inferior con una anchura de 4px, punteado y de color rojo (#F00).
- Lista con el contenido del libro: borde completo con una anchura de 2px, con guiones y de color verde (#0F0).

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

## 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>
```



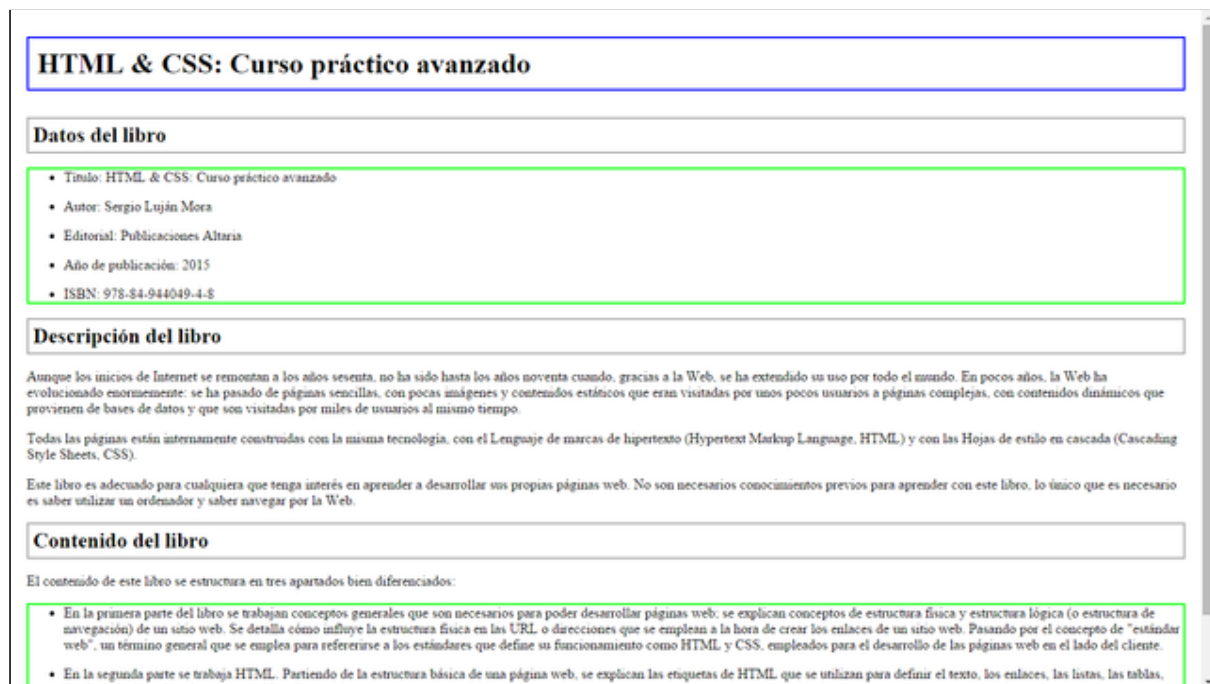
```

</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>
<ul>
<li>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.</li>
<li>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.</li>
<li>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.</li>
</ul>
</body>

</html>

```

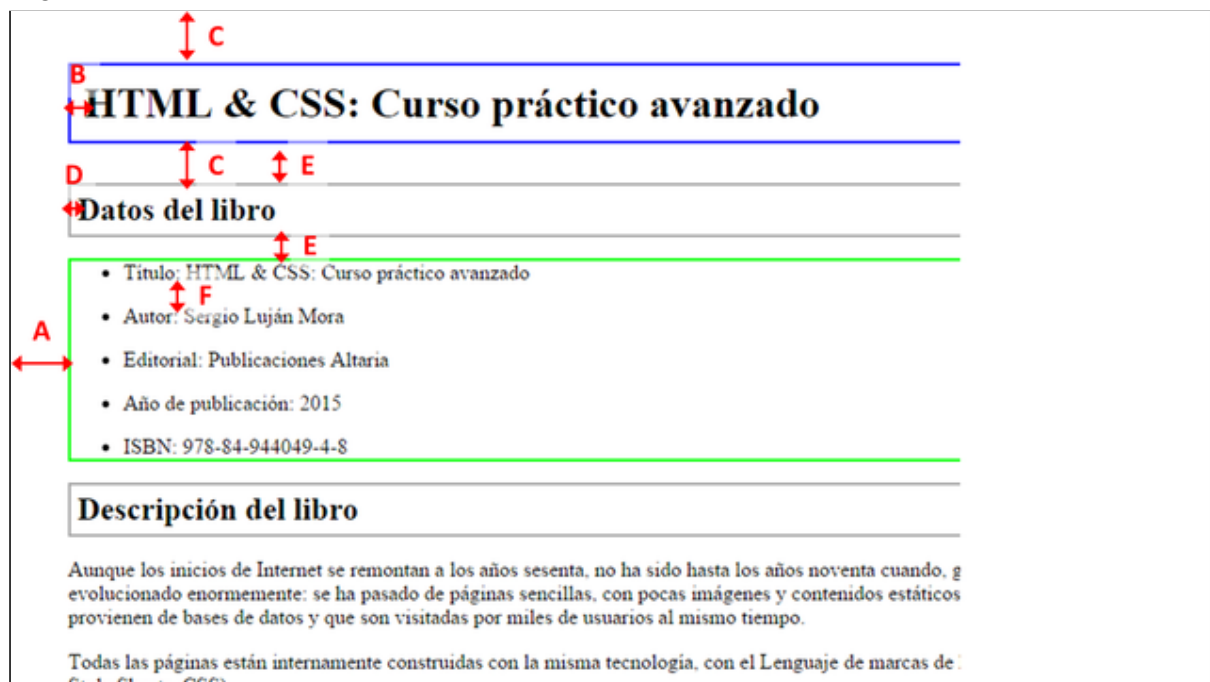
**Ejercicio 10.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Los bordes que debes definir son:

- Encabezado nivel 1: borde completo con una anchura de 2px, sólido y de color azul (#00F).
- Encabezado nivel 2: borde completo con una anchura de 2px, sólido y de color gris (#AAA).
- Listas: borde completo con una anchura de 2px, sólido y de color verde (#0F0).

En la siguiente imagen se indican las dimensiones que deben tener ciertas partes de la página:



- A: relleno izquierdo y derecho de 10px.
- B: relleno de 10 px.
- C: margen superior e inferior de 30px.
- D: relleno de 5 px.
- E: margen superior e inferior de 15px.
- F: margen entre los elementos de la lista de 15 px.

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

## 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>

<ul>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

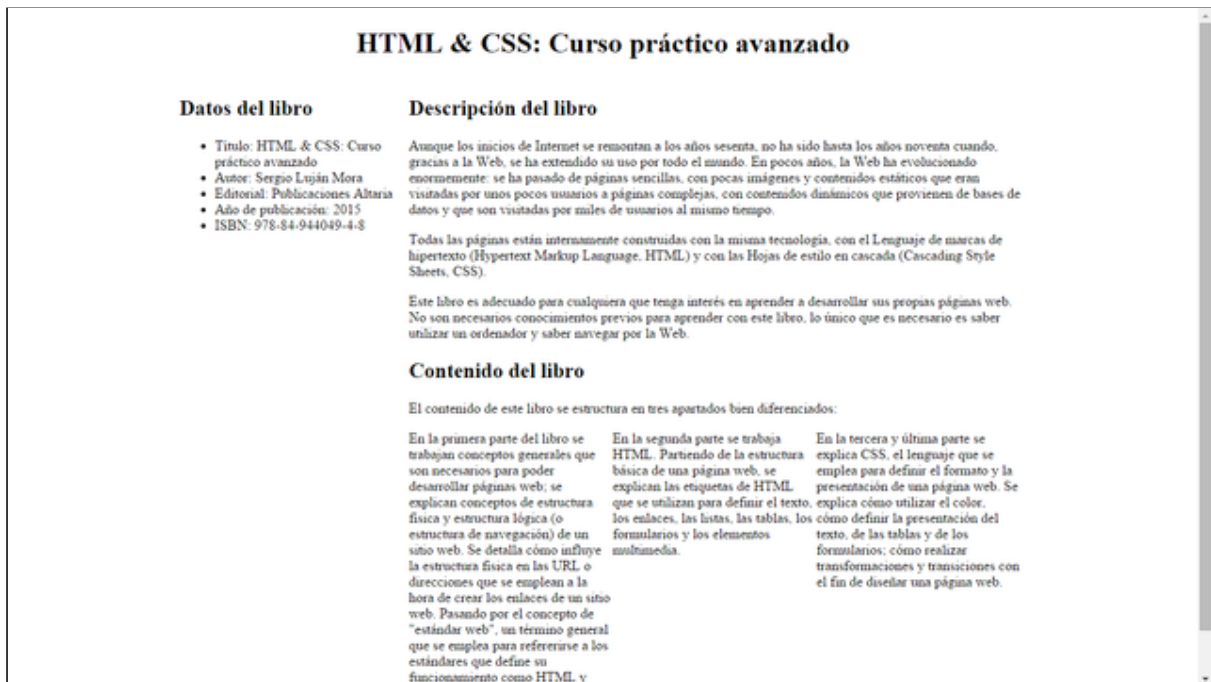
<li>En la tercera y última parte se explica CSS, el lenguaje que se emplea para definir el formato y la presentación de una página web. Se explica cómo utilizar el color, cómo definir la presentación del texto, de las tablas y de los formularios; cómo realizar transformaciones y transiciones con el fin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

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 11.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Las características del diseño de esta página son:

- Un diseño fijo centrado con un ancho de 960 px.
- El encabezado de nivel 1 centrado.
- El contenido principal de la página se organiza en dos columnas, una de 260 px de ancho y la otra el espacio restante de 700 px.
- La lista que explica el contenido del libro se muestra como un texto a tres columnas del mismo ancho.

Puedes modificar el código HTML proporcionado para añadir los identificadores y clases que necesites. También puedes añadir etiquetas <div> para definir elementos contenedores en la página.

## 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>

<ul>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

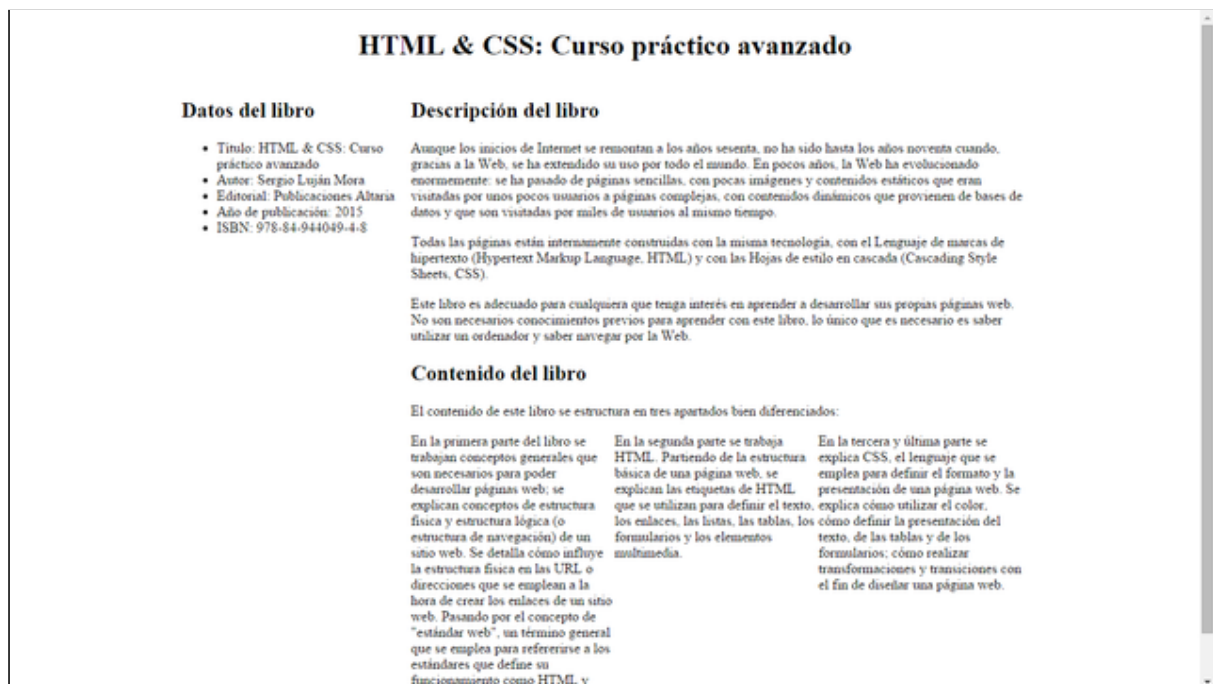
<li>En la tercera y última parte se explica CSS, el lenguaje que se emplea para definir el formato y la presentación de una página web. Se explica cómo utilizar el color, cómo definir la presentación del texto, de las tablas y de los formularios; cómo realizar transformaciones y transiciones con el fin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

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 12.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Las características del diseño de esta página son:

- Un diseño elástico centrado con un ancho de 60 em.
- El encabezado de nivel 1 centrado.
- El contenido principal de la página se organiza en dos columnas, una de 16 em de ancho y la otra el espacio restante de 44 em.
- La lista que explica el contenido del libro se muestra como un texto a tres columnas del mismo ancho.

Puedes modificar el código HTML proporcionado para añadir los identificadores y clases que necesites. También puedes añadir etiquetas <div> para definir elementos contenedores en la página.

## 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>
```

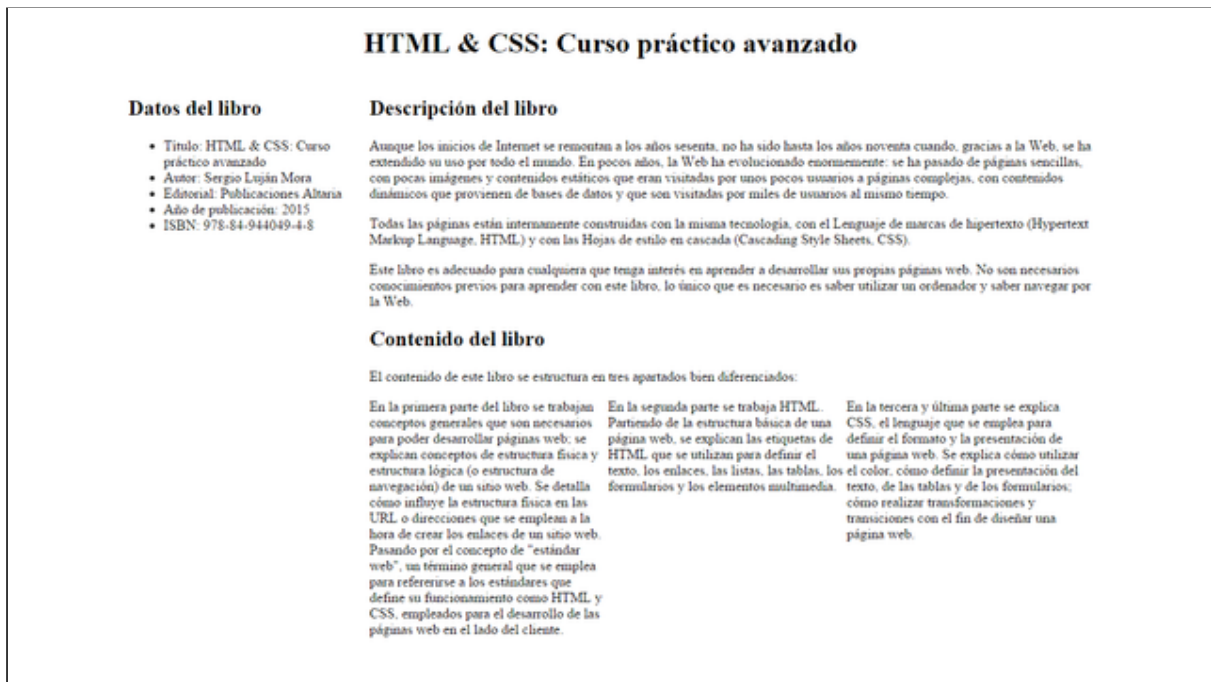
```

</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>
<ul>
<li>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 refererirse a los estándares que define su funcionamiento como HTML y
CSS, empleados para el desarrollo de las páginas web en el lado del
cliente.</li>
<li>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.</li>
<li>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.</li>
</ul>
</body>
</html>

```



**Ejercicio 13.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Las características del diseño de esta página son:

- Un diseño líquido centrado con un ancho del 80%.
- El encabezado de nivel 1 centrado.
- El contenido principal de la página se organiza en dos columnas, una de 25% de ancho y la otra el espacio restante de 75%.
- La lista que explica el contenido del libro se muestra como un texto a tres columnas del mismo ancho.

Puedes modificar el código HTML proporcionado para añadir los identificadores y clases que necesites. También puedes añadir etiquetas <div> para definir elementos contenedores en la página.

## 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>

<ul>

<li>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 refererirse a los estándares que define su funcionamiento como HTML y CSS, empleados para el desarrollo de las páginas web en el lado del cliente.</li>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 14.** Crea una página web con un formulario que tenga un aspecto parecido al de la siguiente imagen:

**iDESWEB**

Formulario de registro

¿QUIÉN ERES?

Nombre

Apellidos

Correo electrónico

Fecha de nacimiento  
Día  Mes  Año

¿DE DÓNDE ERES?

Ciudad

Código postal

País

¿CÓMO QUIERES INICIAR SESIÓN?

Nombre de usuario

Contraseña

Vuelve a escribir la contraseña

CONDICIONES DE REGISTRO

Deseo recibir ofertas de iDESWEB  
☐ Una vez al día ☐ Una vez a la semana ☐ Una vez al mes

☐ Acepto el acuerdo de servicios, la declaración de privacidad y la declaración de uso de cookies

Crear cuenta

En la imagen animada se muestra:

- El efecto que se debe configurar cuando el cursor del ratón se sitúe encima de un control del formulario: se debe destacar con un fondo de color rojo.
- El efecto que se debe configurar cuando un control del formulario reciba el foco del teclado: se debe destacar con un fondo de color amarillo.

Además:

- Contenido de la página centrado.
- Título y subtítulo: tipo de letra Georgia, serif.
- Tipo de letra principal: Arial, Helvetica, sans-serif.
- Leyendas (legend) y etiquetas: negrita.

Consejo: existen muchas formas de resolver este ejercicio, lo normal es que tu solución no se parezca a la solución que se proporciona.

**Ejercicio 15.** Crea una página web con un formulario que tenga un aspecto parecido al de la siguiente imagen:

**Formulario de registro**

**Nombre y apellidos**

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

**Dirección**

Calle, número, piso, puerta

Código postal  Municipio

Provincia  País

**Email**

**Teléfono**

Fijo  Móvil

En la imagen animada se muestra:

- El efecto que se debe configurar cuando el cursor del ratón se sitúe encima de una línea del formulario.
- El efecto que se debe configurar cuando un control del formulario recibe el foco del teclado.

Consejo: existen muchas formas de resolver este ejercicio, lo normal es que tu solución no se parezca a la solución que se proporciona.

**Ejercicio 16.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

**HTML & CSS: Curso práctico avanzado**

**Datos del libro**

- Título: [HTML & CSS: Curso práctico avanzado](#)
- Autor: [Sergio Luis Mora](#)
- Editorial: Publicaciones Altura
- Año de publicación: 2015
- ISBN: 978-84-944049-4-8

**Descripción del libro**

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.

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

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](#).

**Contenido del libro**

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

- 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 (*Uniform Resource Locator*) 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.

Debes utilizar los selectores avanzados para lograr que:

- La primera letra de un encabezado de nivel 2 se muestra con un tamaño más grande.
- El primer párrafo después de cada encabezado de nivel 2 tenga un sangrado 2em en la primera línea.
- Al principio de un enlace se muestra la flecha "→".
- Después de una abreviatura se muestra el significado de la abreviatura.

## Código base

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

<h2>Datos del libro</h2>

<ul>
<li>Título: <a
href="http://publicacionesaltaria.com/es/tienda/112-html-css-curso-practico.h
tml">HTML &amp; CSS: Curso práctico avanzado</a></li>
<li>Autor: <a href="http://sergiolujanmora.es/">Sergio Luján Mora</a></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 <a
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Internet">Internet</a> se remontan a los
años sesenta, no ha sido hasta los años noventa cuando, gracias a la <a
href="https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web">Web</a>, se ha extendido
su uso por todo el mundo. En pocos años, la <a
href="https://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web">Web</a> 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 <abbr title="Hypertext Markup
Language">HTML</abbr> y con las Hojas de estilo en cascada <abbr
title="Cascading Style Sheets">CSS</abbr>.
</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 <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/World\_Wide\_Web">Web</a>.

</p>

## <h2>Contenido del libro</h2>

<p>

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

</p>

<ul>

<li>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 <abbr title="Uniform Resource Locator">URL</abbr> 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 refererirse a los estándares que define su funcionamiento como HTML y CSS, empleados para el desarrollo de las páginas web en el lado del cliente.</li>

<li>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.</li>

<li>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.</li>

</ul>

</body>

</html>

**Ejercicio 17.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

Cambio	Compra	Venta	Máximo	Mínimo
€ Euro/Dolar	1.25	1.25	1.25	1.24
\$ Dolar/Yen	119.01	119.05	119.82	119.82
£ Libra/Dolar	1.86	1.86	1.86	1.85
¥ Yen/Euro	0.67	0.67	0.66	0.67

En la imagen anterior se muestra lo que debe ocurrir al situar el cursor del ratón sobre una de las filas de datos de la tabla: el color de fondo de las celdas debe cambiar a amarillo (#FFFF66).

Nota: busca en Internet las imágenes necesarias para representar los símbolos de las diferentes monedas. Las imágenes las debes colocar como imágenes decorativas desde CSS.

## Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Ejemplo de selectores avanzados</title>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <th>Cambio</th>
    <th>Compra</th>
    <th>Venta</th>
    <th>Máximo</th>
    <th>Mínimo</th>
```

```

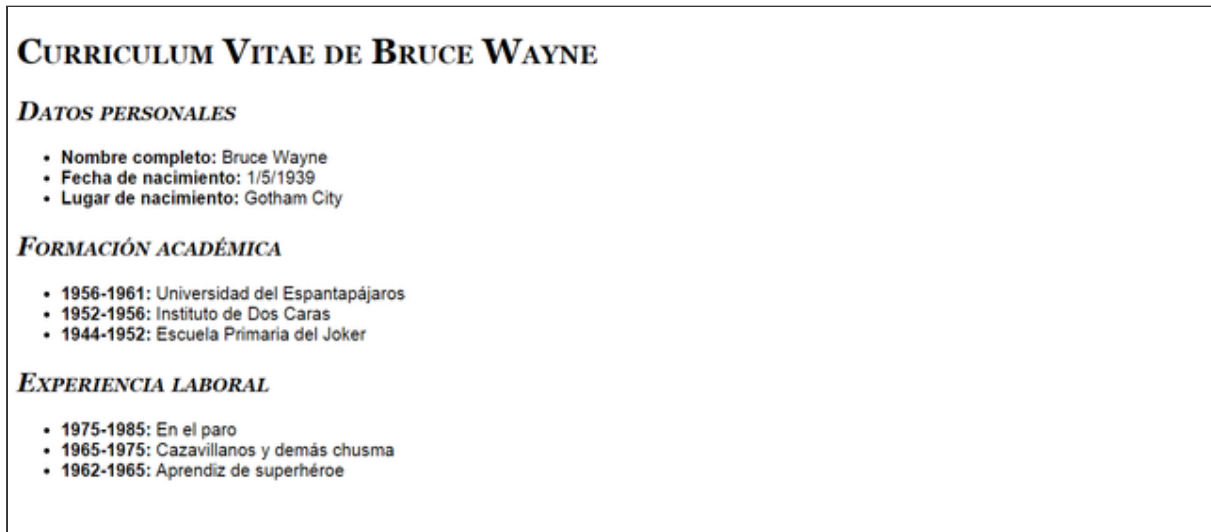
</tr>
<tr>
  <th class="euro">Euro/Dolar</th>
  <td>1.25</td>
  <td>1.25</td>
  <td>1.25</td>
  <td>1.24</td>
</tr>
<tr>
  <th class="dolar">Dolar/Yen</th>
  <td>119.01</td>
  <td>119.05</td>
  <td>119.82</td>
  <td>119.82</td>
</tr>
<tr>
  <th class="libra">Libra/Dolar</th>
  <td>1.86</td>
  <td>1.86</td>
  <td>1.86</td>
  <td>1.85</td>
</tr>
<tr>
  <th class="yen">Yen/Euro</th>
  <td>0.67</td>
  <td>0.67</td>
  <td>0.66</td>
  <td>0.67</td>
</tr>
</table>
</body>

</html>

```



**Ejercicio 18.** A partir de la página web que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El tipo de letra de la página es Arial, con el tipo de respaldo Verdana.
- El encabezado de nivel 1 utiliza el tipo de letra Georgia, con un tamaño de letra de 32 px y en versalitas.
- El encabezado de nivel 2 utiliza el tipo de letra Georgia, con un tamaño de letra de 24 px, en cursiva y en versalitas.
- Los títulos de los elementos de las listas aparecen en negrita.
- El contenido de los elementos de las listas, aunque están etiquetados como `<strong>`, no se visualizan en negrita.

Nota: no puedes modificar el código HTML de la página, sólo puedes añadir las reglas CSS necesarias para lograr la presentación deseada.

## Código base

```
<!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>
```

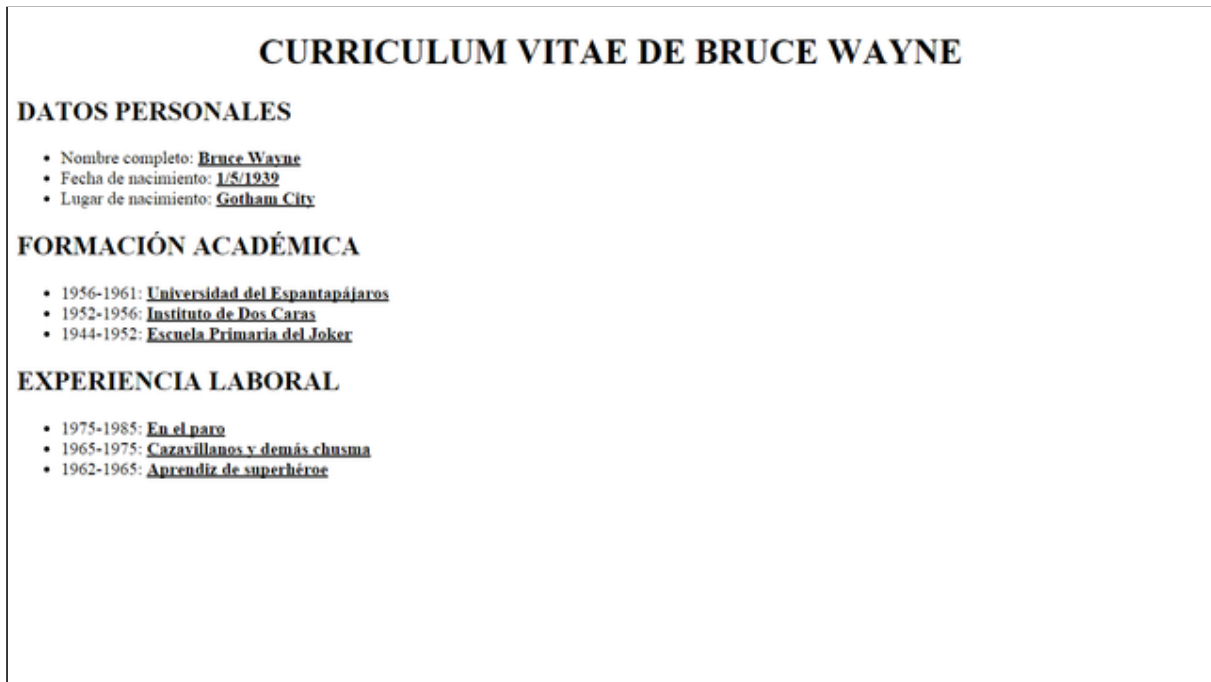
## <h2>Experiencia laboral</h2>

```
<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>
```

**Ejercicio 19.** A partir de la página web que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El encabezado de nivel 1 debe aparecer centrado y en mayúsculas.
- El encabezado de nivel 2 debe aparecer en mayúsculas.
- El contenido etiquetado como <strong> debe aparecer subrayado.

Nota: no puedes modificar el código HTML de la página, sólo puedes añadir las reglas CSS necesarias para lograr la presentación deseada.

## Código base

```
<!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>
```

**Ejercicio 20.** A partir de la página web que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

CURRICULUM VITAE DE BRUCE WAYNE
<b>DATOS PERSONALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nombre completo:</i> BRUCE WAYNE</li> <li>• <i>Fecha de nacimiento:</i> 1/5/1939</li> <li>• <i>Lugar de nacimiento:</i> GOTHAM CITY</li> </ul>
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1956-1961: UNIVERSIDAD DEL ESPANTAPÁJAROS</li> <li>• 1952-1956: INSTITUTO DE DOS CARAS</li> <li>• 1944-1952: ESCUELA PRIMARIA DEL JOKER</li> </ul>
<b>EXPERIENCIA LABORAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1975-1985: EN EL PARO</li> <li>• 1965-1975: CAZAVILLANOS Y DEMÁS CHUSMA</li> <li>• 1962-1965: APRENDIZ DE SUPERHÉROE</li> </ul>

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El tipo de letra principal del texto debe ser Calibri. Como este tipo de letra no está en todos los ordenadores, se debe definir como alternativa los tipos de letra Arial, Helvética y el tipo genérico sans-serif.
- El tipo de letra del encabezado de nivel 1 debe ser Cambria. El tipo alternativo debe ser Times junto con el tipo genérico serif. El color del texto debe ser #1F497D y el color del fondo #BFBFBF. El tamaño del texto debe ser 24px. El espaciado entre letras debe ser 0.5 em y el espaciado entre palabras 1.5 em. Además, el encabezado de nivel 1 debe aparecer centrado y en mayúsculas.
- El tipo de letra del encabezado de nivel 2 es igual que el encabezado de nivel 1. El color del texto debe ser #632423. El tamaño del texto debe ser 18px. El espaciado entre letras debe ser 0.5 em. Además, el encabezado de nivel 2 debe aparecer en mayúsculas.
- El contenido de las listas debe aparecer en cursiva y en negrita. Sin embargo, el contenido etiquetado como <strong> no debe aparecer en negrita, pero debe aparecer en versalitas.

Nota: no puedes modificar el código HTML de la página, sólo puedes añadir las reglas CSS necesarias para lograr la presentación deseada.

## Código base

```
<!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>
```

**Ejercicio 21.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen en la que se muestra la página web visualizada en tres dispositivos con diferentes resoluciones de pantalla:



Esta página posee un diseño adaptable con tres puntos de ruptura:

- Hasta 600 px: un diseño a una columna.
- A partir de 600 px y hasta 1200 px: un diseño a dos columnas.
- A partir de 1200 px: un diseño a tres columnas.

Fíjate bien en las capturas de pantalla e intenta lograr el mismo resultado.

Puedes modificar el código HTML proporcionado para añadir los identificadores y clases que necesites. También puedes añadir etiquetas <div> para definir elementos contenedores en la página.

## Código base

```
<!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>



**Ejercicio 22.** A partir de la página web que se te proporciona, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen en la que se muestra la página web visualizada en tres dispositivos con diferentes resoluciones de pantalla:

## HTML & CSS: Curso práctico avanzado

Datos del libro	Descripción del libro	Contenido del libro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Título: HTML &amp; 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>	<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>	<p>El contenido de este libro se estructura en tres apartados bien diferenciados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 definen su funcionamiento como HTML y CSS, empleados para el desarrollo de las páginas web en el lado del cliente.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>

Esta página posee un diseño adaptable con tres puntos de ruptura:

- Hasta 600px: no se aplica un diseño a la página web.
- A partir de 600px y hasta 1200px: un diseño a dos columnas.
- A partir de 1200px: un diseño a tres columnas.

Fíjate bien en las capturas de pantalla e intenta lograr el mismo resultado. Algunas pistas:

- Hasta 600px: los datos del libro no se muestran en forma de lista, se muestran todos juntos en una línea y separados por punto y coma.
- A partir de 600px y hasta 1200px: los apartados del contenido del libro se muestran con un diseño a tres columnas.

Puedes modificar el código HTML proporcionado para añadir los identificadores y clases que necesites. También puedes añadir etiquetas <div> para definir elementos contenedores en la página.

## 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>

## <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>

- <ul>
- <li>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.</li>

- <li>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.</li>
```

```
<li>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.</li>
```

```
</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```