

Ejercicios CSS3

Obtenidos de <http://www.arkaitzgarro.com/css3/capitulo-13.html>

Ejercicio 1

Dados el siguiente código HTML y CSS base, aplicar las reglas CSS necesarias para conseguir el siguiente aspecto:

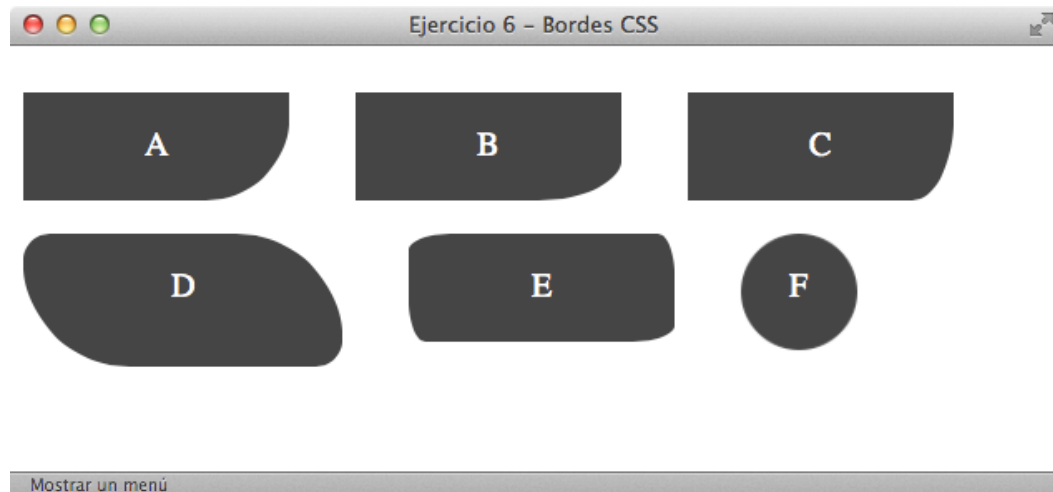


Figura 1 Estado final tras aplicar los estilos de borde

Ejercicio 2

Dados el siguiente código HTML y CSS base, aplicar las reglas CSS necesarias para conseguir el siguiente aspecto:

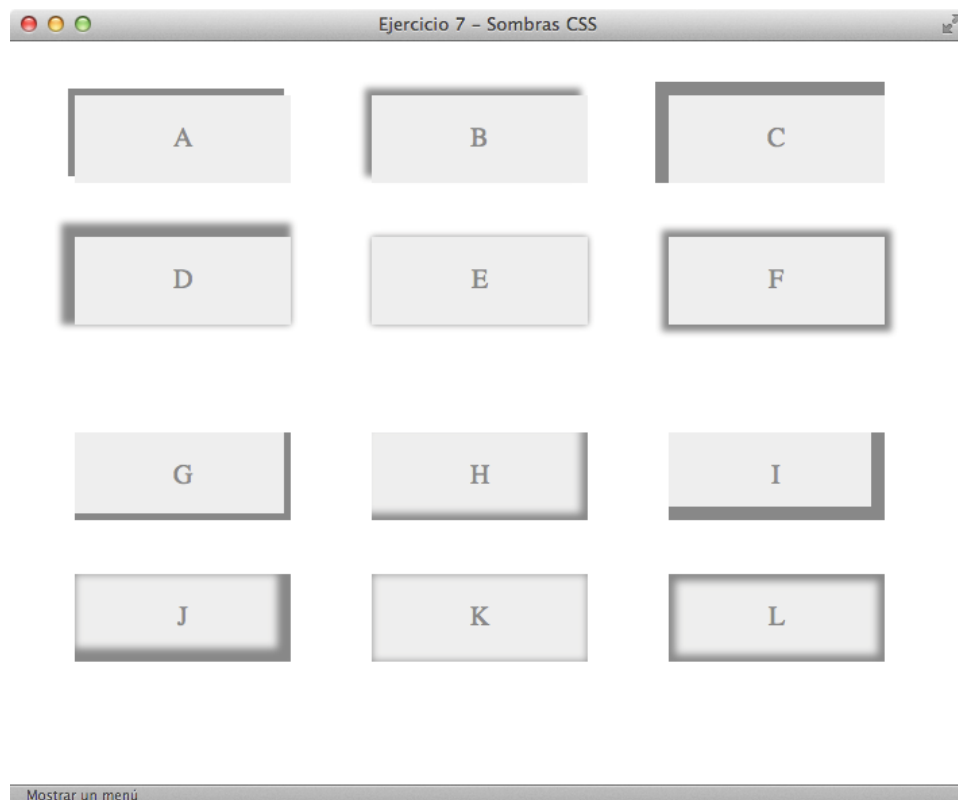


Figura 2. Estado final tras aplicar los estilos de sombra

Ejercicio 3

Dados el siguiente código HTML y CSS base, aplicar las reglas CSS necesarias para conseguir el siguiente aspecto:

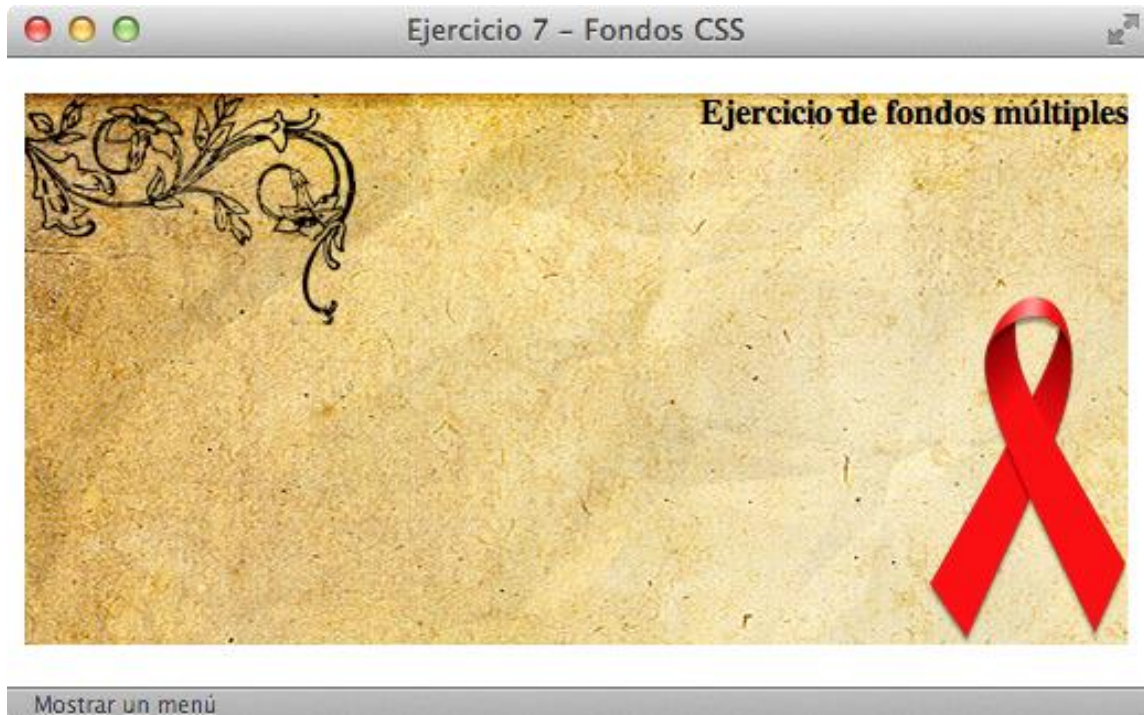
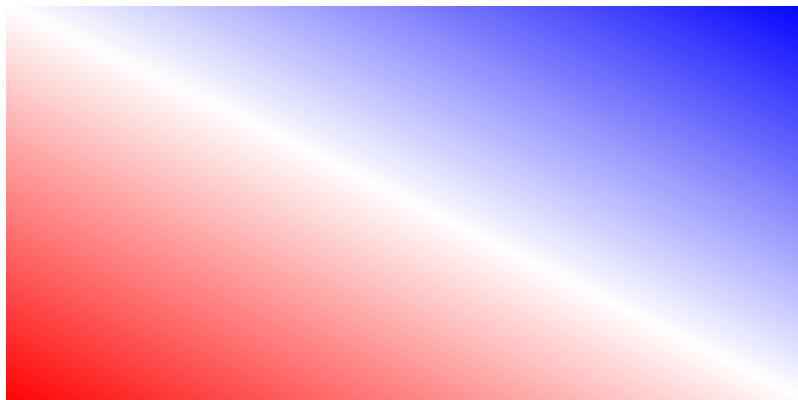


Figura 3 Estado final tras definir fondos múltiples

Ejercicio 4

Crea un documento HTML donde tengas un contenedor div centrado, con márgenes de 50 píxeles en todas direcciones y dimensiones ancho 400 píxeles y alto 200 píxeles. Crea el efecto que se ve en la siguiente imagen dentro de dicho contenedor usando la propiedad CSS linear-gradient.

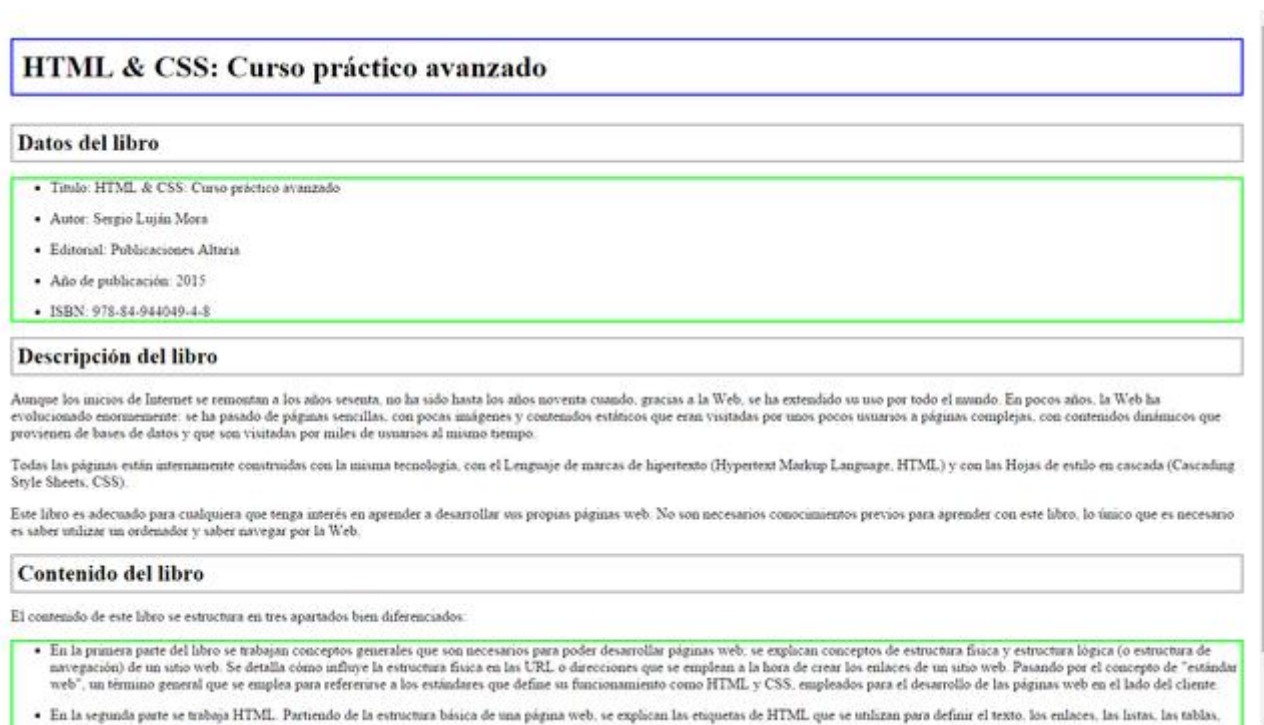


Ejercicio 5

Crea una página web en la que haya una división con varios párrafos dentro, una lista y varios enlaces. Prueba a modificar los valores básicos del modelo de caja para ver cómo le afecta a cada uno de los elementos según sean elementos de bloque o de línea.

Ejercicio 6

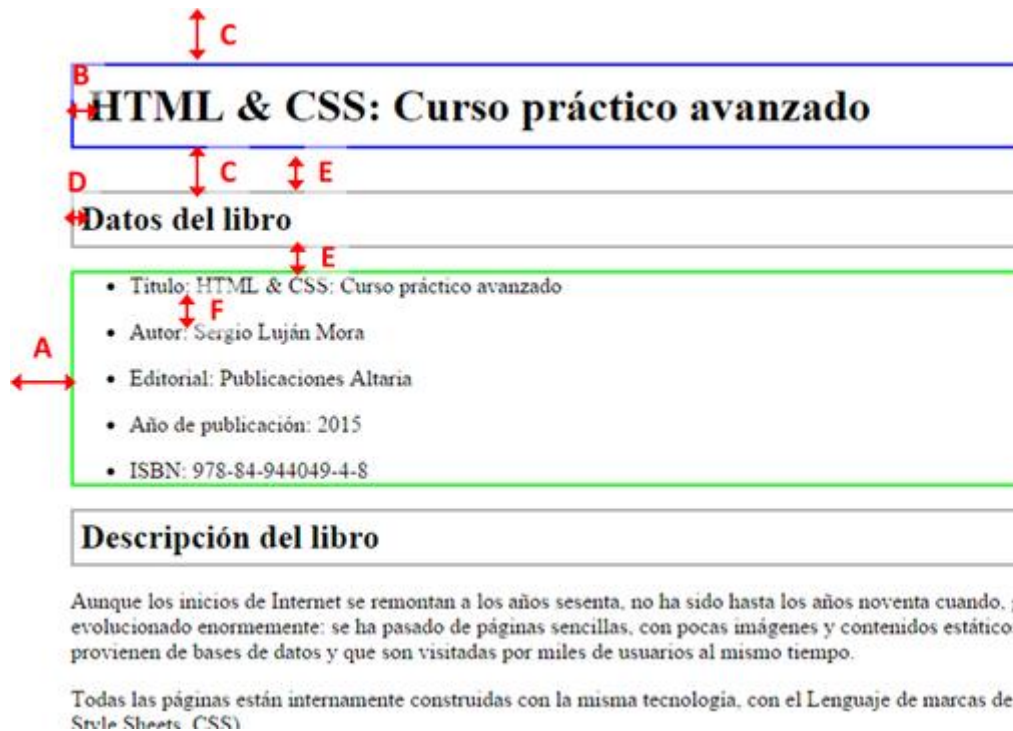
A partir de los fuentes que se te proporcionan, debes escribir las reglas CSS necesarias para lograr una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



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.

Apartado b)

En base al ejercicio anterior 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 Luján Mora
- Editorial: Publicaciones Altran
- 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 definen 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.

Apartado c)

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 Luján Mora
- Editorial: Publicaciones Altran
- 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 definen 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.

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).

Ejercicio 7

Apartado a)

¿Cuál será la anchura del siguiente bloque?

```
div
{
width: 400px;
padding-left: 60px;
padding-right: 60px;
margin-left: 40px;
margin-right: 40px;
border: 10px solid black;
}
```

Apartado b)

Crea un documento HTML con 2 elementos div de anchura 250 píxeles, con un margen de 20px en todas direcciones y uno junto al otro (en horizontal). En cada div introduce un texto (p.ej. div 1, div 2) y aplícale los siguientes estilos de borde y relleno a ambos elementos. Color de fondo #FFB6C1. La parte superior con borde de puntos redondeados, grosor 15 píxeles, color #DC143C y relleno de 30 píxeles. La parte derecha con borde de trazos o segmentos rectangulares, grosor 10 píxeles, color verde y relleno de 45 píxeles. La parte inferior con borde de línea doble, grosor 10 píxeles, color #FF00FF y relleno 0 píxeles. La parte izquierda con borde con efecto ridge, grosor 40 píxeles, color #2F4F4F y relleno 60 píxeles.

Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el ancho total ocupado por cada div (incluyendo sus bordes y rellenos)?
- ¿Cuál es el alto total ocupado por cada div (incluyendo sus bordes y rellenos)?
- ¿Cuál es el ancho total desde el límite izquierdo del borde del div más a la izquierda hasta el límite derecho del borde del div más a la derecha (teniendo en cuenta márgenes, bordes y rellenos)?
- ¿Y si ponemos las divisiones una debajo de la otra?

Ejercicio 8

Crea una hoja de estilos css de forma tal que el elemento body tenga el 100% del ancho de la pantalla, los elementos h1 un 80% y los elementos h2 un 60%. Escribe un CSS para obtener la misma visualización pero expresando los valores en pixeles, suponiendo una pantalla de 1280 x 800px.

Ejercicio 9

Crea una página web con cuatro divisiones de diferentes anchos, expresadas en distintos tipos de unidades (porcentajes, px, em, etc.) pero que aparezcan siempre centradas.

Ejercicio 10

Crea un contenedor div con las siguientes características definidas a través de CSS: ancho y alto 200 píxeles, color de fondo amarillo, borde color azul de 2 píxeles de ancho tipo sólido, un texto de tamaño 30 píxeles y con un largo suficiente para exceder la capacidad del div contenedor, y mediante la propiedad overflow haz que aparezcan scrolls horizontal y vertical que permitan visualizar todo el texto.