



El modelo de caja

Curso de Fundamentos

Introducción

Ahora que comprende la sintaxis básica de HTML y CSS, vamos a ponernos serios. Las habilidades más importantes que necesita dominar con CSS son *el posicionamiento* y *el diseño*. Cambiar fuentes y colores es una habilidad crucial, pero poder colocar las cosas exactamente donde las quiere en una página web es aún más crucial. Después de todo, ¿cuántas páginas web puede encontrar en las que absolutamente todos los elementos están apilados uno sobre otro?

Aprender a posicionar elementos en una página web no es tan difícil una vez que comprendes algunos conceptos clave. Desafortunadamente, muchos estudiantes se apresuran a aprender HTML y CSS para llegar a JavaScript y terminan pasando por alto estos conceptos fundamentales. Esto genera frustración y dolor ([y gifs divertidos](#)) porque todas las habilidades de JavaScript del mundo no tienen sentido si no puedes colocar tus elementos en la página donde necesitas que estén. Entonces, con eso en mente, comencemos.

Resumen de la lección

Esta sección contiene una descripción general de los temas que aprenderá en esta lección.

- Aprenderás todo sobre *el modelo de caja*.

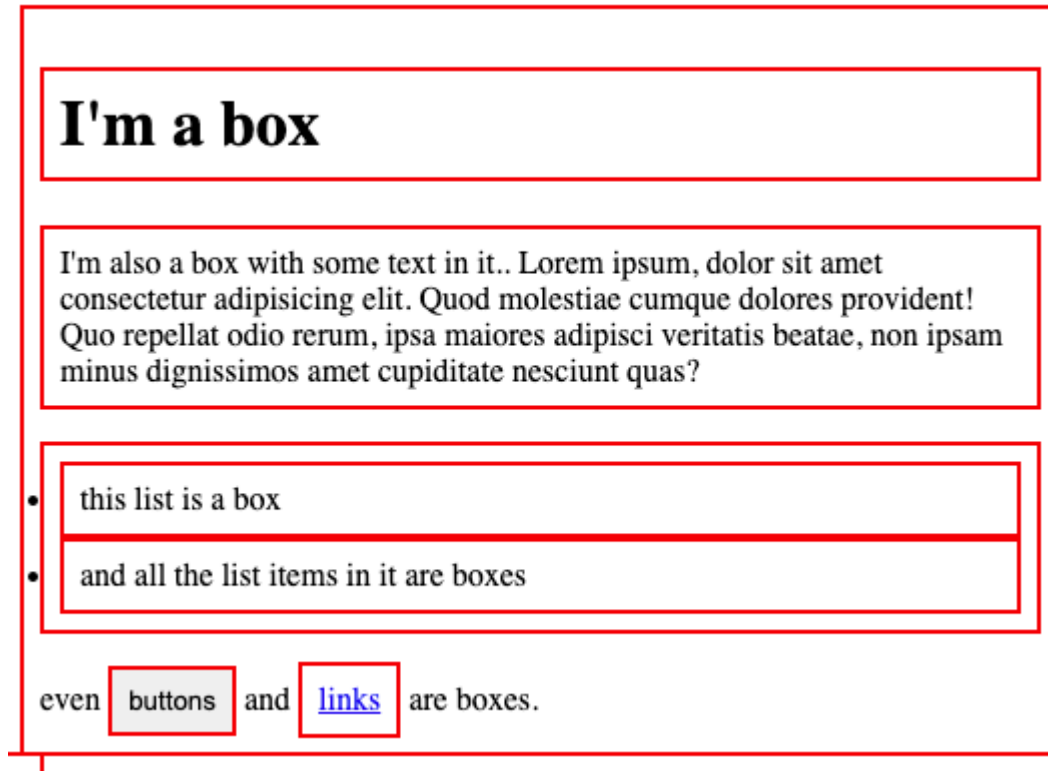
- Aprenderá cómo asegurarse de que los elementos tengan el tamaño correcto con `margin`, `padding` y `borders`.

El modelo de caja

El primer concepto importante que debes comprender para tener éxito en CSS es el modelo de caja. No es complicado, pero si lo pasas por alto ahora, te causará mucha frustración en el futuro.

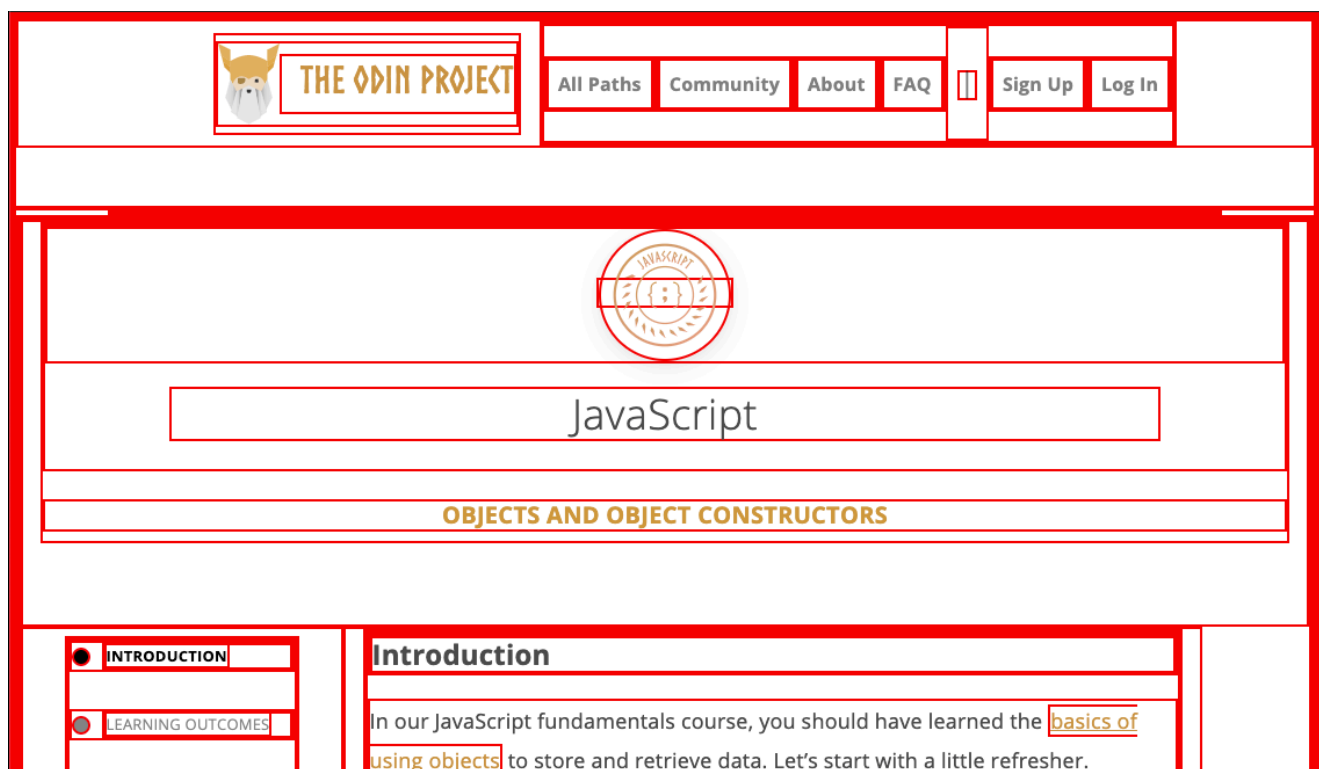
Cada elemento de una página web es un recuadro rectangular. Estos recuadros pueden contener otros recuadros y pueden estar uno al lado del otro. Puedes hacerte una idea aproximada de cómo funciona esto aplicando un contorno a cada elemento de la página de la siguiente manera:

```
1 | * {  
2 |   outline: 2px solid red;  
3 | }
```



Si lo desea, puede utilizar el inspector del navegador para agregar el CSS anterior a esta página web haciendo clic en el + botón que se encuentra en la parte superior

derecha del panel “Estilos” dentro de la pestaña “Elementos”. ¡Casillas dentro de casillas!

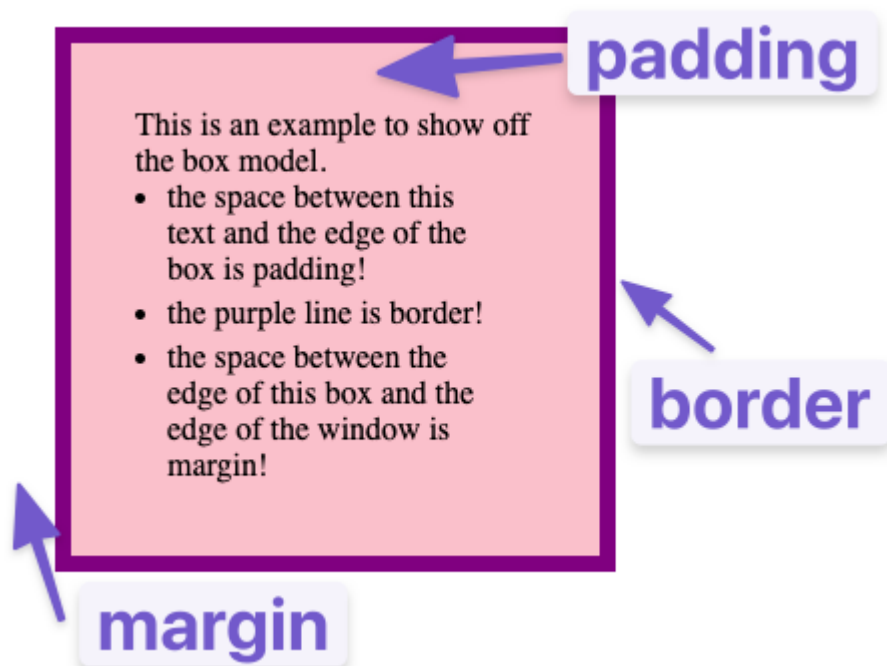


Vale, puede que haya algunos círculos en la imagen anterior... pero en lo que respecta al diseño, encajan como si fueran cajas rectangulares y no como círculos. Al final, diseñar una página web y posicionar todos sus elementos consiste en decidir cómo se van a anidar y apilar estas cajas.

La única complicación real aquí es que hay muchas maneras de manipular el tamaño de estos cuadros y el espacio entre ellos, usando **padding**, **border** y **margin**. Los artículos asignados profundizan más en este concepto, pero para resumirlo brevemente:

- **padding** aumenta el espacio entre el borde de un cuadro y el contenido del cuadro.
- **border** agrega espacio (aunque sea solo un píxel o dos) entre el margen y el relleno.
- **margin** aumenta el espacio entre los bordes de un cuadro y los bordes de los cuadros adyacentes.

Asegúrese de estudiar los diagramas cuidadosamente.



Asignación

1. [Aprenda el modelo de caja CSS en 8 minutos](#) es una descripción general sencilla del modelo de caja, el relleno y el margen. Vea esto ahora; le ayudará a comprender todo lo demás.
2. [box-sizing: border-box \(¡FÁCIL!\)](#) es un complemento al recurso anterior con una mejor explicación de 'box-sizing'.
3. Dado que el concepto de modelo de caja es tan fundamental, profundicemos un poco más con [la lección de MDN sobre el modelo de caja](#). Abarca el mismo material que los videos anteriores y le presentará las cajas en línea que exploraremos en la próxima lección. ¡Preste mucha atención a los ejemplos y tómese el tiempo para experimentar con su editor en el navegador!
4. La [página Trucos CSS sobre márgenes](#) contiene más información sobre la `margin` propiedad que te resultará útil. En concreto, las secciones sobre `auto` el colapso de márgenes contienen información que te interesará saber.

Comprobación de conocimientos

Las siguientes preguntas son una oportunidad para reflexionar sobre temas clave de esta lección. Si no puede responder una pregunta, haga clic en ella para revisar el material, pero tenga en cuenta que no se espera que memorice o domine este conocimiento.

- [De adentro hacia afuera, ¿cuál es el orden de las propiedades del modelo de caja?](#)
- [¿Qué hace la `box-sizing` propiedad CSS?](#)
- [¿Cuál es la diferencia entre el modelo de caja estándar y el alternativo?](#)
- [¿Utilizarías `margin` o `padding` para crear más espacio entre 2 elementos?](#)
- [¿Utilizarías `margin` o `padding` crearías más espacio entre el contenido de un elemento y su borde?](#)
- [¿Utilizarías `margin` o `padding` si quisieras que dos elementos se superpusieran entre sí?](#)
- [¿Cómo configuras el modelo de caja alternativo para todos tus elementos?](#)
- [¿Cómo centrar un elemento horizontalmente?](#)

Recursos adicionales

Esta sección contiene enlaces útiles a contenido relacionado. No es obligatoria, por lo que se la puede considerar complementaria.

- Para obtener una explicación y un ejemplo más interactivos, pruebe este [modelo Scrim sobre caja](#).
- Este video tutorial informativo de [Slaying The Dragon](#) ofrece un recurso valioso para comprender el modelo de caja.

 [Mejorar en GitHub](#)

 [Informar un problema](#)

[Ver registro de cambios de la lección](#)



Ver curso

Marcar como completado

[Próxima lección](#)

¡Apóyanos!

El Proyecto Odin está financiado por la comunidad. ¡Únase a nosotros para ayudar a estudiantes de todo el mundo apoyando el Proyecto Odin!

[Más información](#)[Dona ahora](#)

THE ODIN PROJECT

Educación en codificación de alta calidad mantenida por una comunidad de código abierto.



Sobre nosotros

[Acerca de](#)[Equipo](#)[Blog](#)[Casos de éxito](#)

Apoyo

[Preguntas frecuentes](#)[Contribuir](#)[Contáctenos](#)

Guías

[Guías de la comunidad](#)[Guías de instalación](#)

Legal

[Términos](#)[Privacidad](#)

© 2025 El Proyecto Odin. Todos los derechos reservados.