



Introducción a Flexbox

Curso de Fundamentos

Introducción

Como aprenderá, existen *muchas* formas de mover elementos en una página web. A lo largo de los años se han desarrollado nuevos métodos y los más antiguos han pasado de moda. Flexbox no siempre estuvo disponible en CSS: su debut fue *revolucionario*. Obtenga más información sobre la [historia de Flexbox](#).

Muchos recursos lo ubican cerca del final de su currículo porque es una tecnología relativamente nueva, pero a esta altura se ha convertido en la forma predeterminada de posicionar elementos para muchos desarrolladores. Flexbox será una de las herramientas más utilizadas en su caja de herramientas, así que ¿por qué no aprenderla primero?

Resumen de la lección

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

- Aprenderá a posicionar elementos usando flexbox.
- Aprenderá sobre contenedores flexibles y artículos flexibles.
- Aprenderá a crear componentes y diseños útiles que van más allá de simplemente apilar y centrar elementos.

Antes de empezar

Los diseños de Flexbox pueden volverse un poco complicados. En una lección anterior, aprendiste a inspeccionar y depurar cosas usando las herramientas para desarrolladores de tu navegador. Esas herramientas serán *cruciales* para ti en las siguientes lecciones. Si algo no se comporta como esperas, inspeccionarlo en las herramientas para desarrolladores debería ser tu primer paso *siempre*.

Flexbox no es necesariamente más difícil que los otros conceptos que hemos cubierto hasta ahora, pero *sí* tiene algunas partes móviles más. Será algo difícil hacer uso de cualquiera de las cosas que estás aprendiendo en estas primeras lecciones hasta que llegues al final y puedas unir las todas. A medida que avanzamos, hazte un favor y juega **con todos los ejemplos de código**.

Es casi seguro que necesitarás volver y consultar estas lecciones (o un par de los recursos que compartimos contigo) cuando llegues a las tareas al final de la sección, pero si te tomas tu tiempo y experimentas con todos los ejemplos de código que proporcionamos, sabrás mejor dónde buscar cuando llegue ese momento.

¡Vamos a flexionarnos!

Flexbox es una forma de organizar elementos en filas o columnas. Estos elementos se flexionarán (es decir, crecerán o se reducirán) según algunas reglas que usted puede definir. Para comenzar, veamos una demostración.

Hemos incorporado muchos ejemplos interactivos en estas lecciones. ¡Tómate tu tiempo para experimentar con ellos a medida que avanzas para consolidar los conceptos en tu mente!

HTML

CSS

Result

EDIT ON

LIVE

```
<div class="flex-container">
  <div class="one"></div>
  <div class="two"></div>
  <div class="three"></div>
</div>
```

Resources1x0.5x0.25xRerun

Pronto explicaremos exactamente qué está pasando aquí. Pero por ahora, eliminemos los comentarios de las dos declaraciones CSS relacionadas con flex en el Codepen anterior eliminando las etiquetas `/*` y `*/` que las rodean y luego veamos el resultado.

Los comentarios impiden que el navegador interprete las líneas como código y se encierran entre etiquetas específicas. CSS utiliza `/*` etiquetas de comentario de apertura y `*/` de cierre, mientras que HTML y JavaScript tienen su propia sintaxis. Las líneas de código comentadas se pueden "volver a habilitar" eliminando las etiquetas de comentario que rodean el código.

Ahora, los tres divs deberían estar dispuestos horizontalmente. Si cambias el tamaño del marco de resultados con los botones "1x", ".5x" y ".25x", también verás que los divs se "flexionarán". Ocuparán el área disponible y tendrán el mismo ancho.

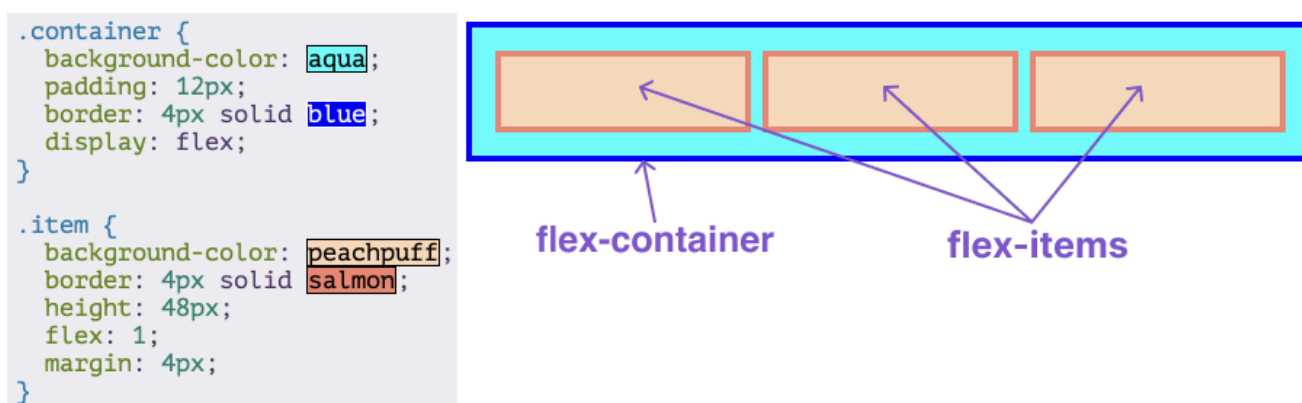
Si agrega otro div al HTML, dentro de `.flex-container`, aparecerá junto a los demás y todo se adaptará para encajar dentro del área disponible.

Si resulta difícil ver lo que sucede en el pequeño CodePen integrado, no dude en hacer clic en el botón "Editar en CodePen" o "Bifurcar en CodePen". Esto llevará el ejemplo a un entorno de tamaño completo. Algunos de los ejemplos posteriores podrían beneficiarse especialmente de hacer esto.

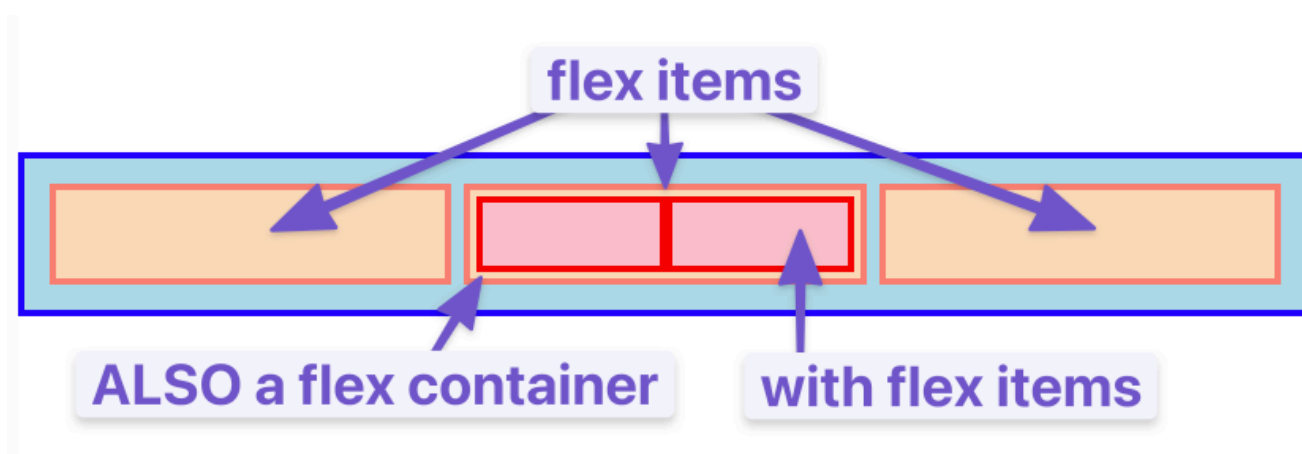
Contenedores flexibles y artículos flexibles

Como has visto, flexbox no es solo una propiedad CSS, sino una caja de herramientas completa de propiedades que puedes usar para colocar cosas donde las necesitas. Algunas de estas propiedades pertenecen al *contenedor flexible*, mientras que otras van al *elemento flexible*. Este es un concepto importante.

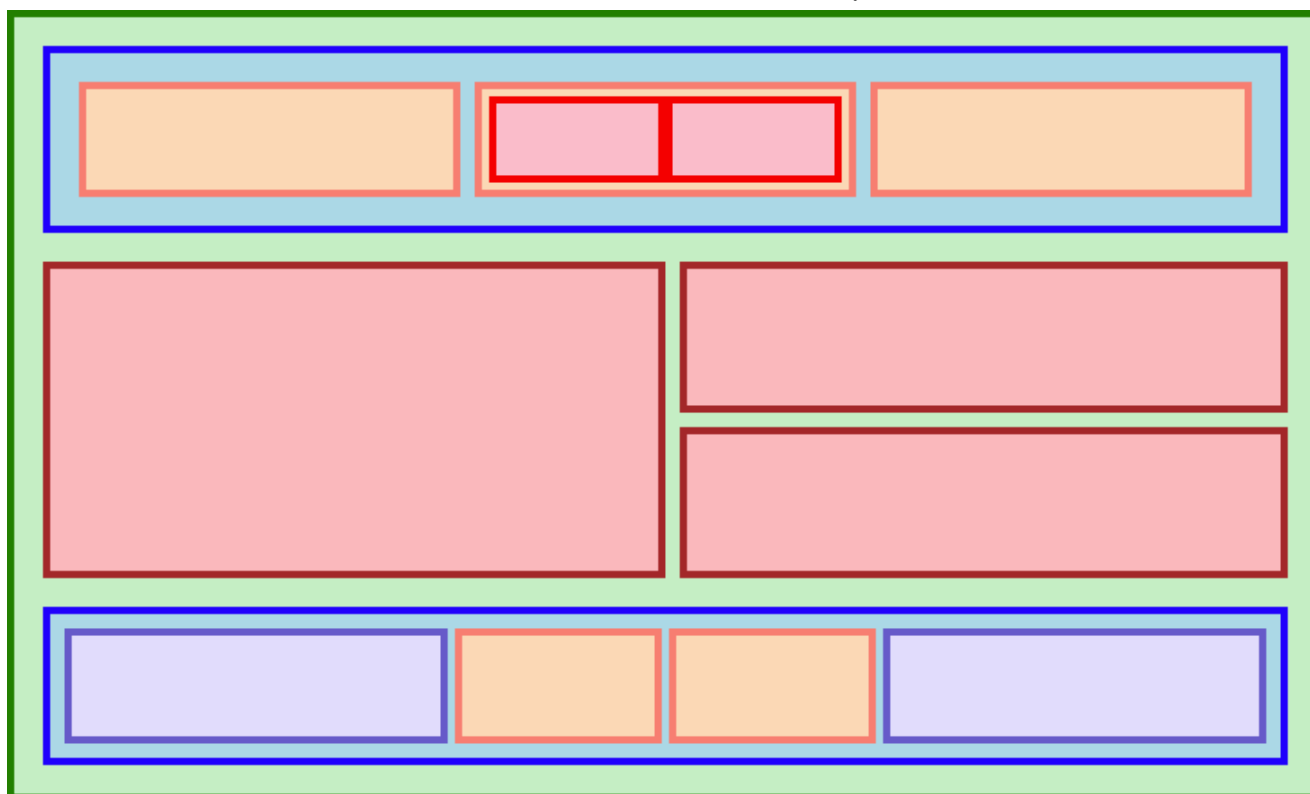
Un contenedor flexible es cualquier elemento que tiene `display: flex` sobre sí. Un elemento flexible es cualquier elemento que se encuentra directamente dentro de un contenedor flexible.



De manera un tanto confusa, cualquier elemento puede ser tanto un contenedor flexible *como* un elemento flexible. Dicho de otra manera, también puedes colocar `display: flex` un elemento flexible y luego usar flexbox para organizar *sus* elementos secundarios.



La creación y anidación de varios contenedores y elementos flexibles es la principal forma en que crearemos diseños complejos. La siguiente imagen se logró utilizando *solo* flexbox para organizar, dimensionar y colocar los distintos elementos. Flexbox es una herramienta *muy* poderosa.



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.

- [¿Cuál es la diferencia entre un contenedor flexible y un artículo flexible?](#)
- [¿Cómo se crea un elemento flexible?](#)

Recursos adicionales

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

- Interneting Is Hard tiene un tutorial sobre [diseños CSS modernos con flexbox](#) .
- Tutorial para matar al dragón en [Flexbox en 8 minutos](#) .
- Para obtener una explicación y un ejemplo más interactivos, prueba este [Scrim en Flexbox](#) . Ten en cuenta que para poder ver este Scrim es necesario iniciar sesión en Scrimba.

[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

Guías

Guías de la comunidad

Guías de instalación

[Blog](#)

[Legal](#)

[Casos de éxito](#)

[Términos](#)

[Privacidad](#)

[Apoyo](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Contribuir](#)

[Contáctenos](#)

© 2025 El Proyecto Odin. Todos los derechos reservados.