



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE flexbox

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#flexbox**

# Tabla de contenido

<b>Acerca de</b> .....	<b>1</b>
<b>Capítulo 1: Empezando con flexbox</b> .....	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Contenedores Flexbox y Artículos.....	2
Introducción a Flexbox.....	3
<b>Creditos</b> .....	<b>5</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [flexbox](#)

It is an unofficial and free flexbox ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official flexbox.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con flexbox

## Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es flexbox y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de flexbox y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para flexbox es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de los temas relacionados.

## Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
<a href="#">Recomendación del candidato marzo 2016</a>	2016-03-01
<a href="#">Recomendación del candidato septiembre de 2012</a>	2012-09-18
<a href="#">Borrador de Trabajo marzo 2011</a>	2011-03-22
<a href="#">Borrador de Trabajo Julio 2009</a>	2009-07-23

## Examples

### Instalación o configuración

Flexbox es un módulo CSS3, estandarizado por el [World Wide Web Consortium](#) . Es un modo de diseño para la disposición de elementos, de manera que los elementos se comportan de manera predecible cuando el diseño de la página debe adaptarse a diferentes tamaños de visualización.

Debido a que es una parte de CSS3, no necesita instalar nada. Puede usarse siempre que el navegador lo admita, y la mayoría de los navegadores modernos sí. Para verificar si su navegador lo admite o no, aquí está la [tabla de compatibilidad](#) .

Para configurar y usar `flexbox` en su CSS, simplemente agregue `display: flex` a un selector.

### Contenedores Flexbox y Artículos

Flexbox o caja flexible es un método de diseño para organizar el contenido de una página de manera predecible. Flexbox ofrece una mejora con respecto al posicionamiento tradicional de modelos de bloques usando flotadores o incluso tablas como el posicionamiento para el contenido en la página.

En su núcleo, Flexbox se puede dividir en un elemento principal (contenedor flexible) y un

elemento secundario (elemento flexible).

## Contenedor flexible

Se puede crear un contenedor de Flex configurando su propiedad de visualización para flex:

```
.container {  
  display: flex;  
}
```

## Elemento flexible

Cada elemento secundario de un contenedor flexible se convierte en un elemento flexible. Estos elementos flexibles pueden recibir propiedades adicionales para modificar su posición en la página.

```
.item {  
  flex: 1;  
}
```

Esta propiedad de `flex: 1` es una abreviatura de `flex-grow: 1` que le permite crecer en relación con sus hermanos dentro del contenedor.

Poniendo estos juntos este es el marcado HTML:

```
<div class="container">  
  <div class="item"></div>  
  <div class="item"></div>  
  <div class="item"></div>  
</div>
```

## Introducción a Flexbox

El diseño de Flexbox (caja flexible), introducido en CSS3, proporciona una manera más eficiente de diseñar, alinear y distribuir el espacio entre los elementos `flex items` (elementos `flex items`) dentro de un elemento contenedor ( `flex container` ). Lo más importante, incluso cuando sus tamaños son desconocidos o dinámicos, y de ahí el término "flex" o "flexible".

Comencemos con lo básico y veamos cómo se puede inicializar un contenedor como flex.

Considere el siguiente marcado:

```
<div class="flex-container">  
  <div class="flex-item-1"></div>  
  <div class="flex-item-2"></div>  
  <div class="flex-item-3"></div>  
</div>
```

Un flexbox se inicializa simplemente utilizando `display: flex` . ¡Hecho!

```
.flex-container {
  height: 100px;
  padding: 10px;
  background: grey;

  display: flex; // or display: inline-flex;
}
```

Ahora que el contenedor flexible está listo, juguemos con sus elementos flexibles dándoles un ancho de, por ejemplo, un 25% cada uno y alineando en el centro horizontalmente los elementos flexibles dentro de su contenedor principal.

```
.flex-item-1 {
  width: 25%;
  background: green;
}

.flex-item-2 {
  width: 25%;
  background: purple;
}

.flex-item-3 {
  width: 25%;
  background: pink;
}
```

Tenga en cuenta que, a propósito, les he dado a los 3 niños un ancho de 25% cada uno para mostrarles lo fácil que es moverse alrededor de los niños dentro de un flexbox.

Ahora, cuando ejecutamos el código anterior, deberíamos ver a los 3 niños dentro del contenedor horizontalmente uno al lado del otro. Esto se debe a que, de forma predeterminada, un flexbox tiene la propiedad `flex-direction: row`. De manera predeterminada, los elementos flexibles se alinearán horizontalmente uno junto al otro. También debería haber un espacio a la derecha, ya que el ancho total de los niños no sumaba hasta el 100%.

Ahora intente agregar la propiedad `justify-content: center` al `flex-container`.

```
.flex-container {
  ...
  justify-content: center;
}
```

El resultado sería que los niños estén alineados en el centro horizontalmente. La misma propiedad tiene otros valores como `flex-end` (alinear a la derecha), `space-around` (espacio igual alrededor de los elementos), `space-between` (espacio igual entre los elementos).

*Importante: otras propiedades del elemento de bloque, como `text-align: center` etc., no tienen efecto en un elemento flexible.*

Lea Empezando con flexbox en línea: <https://riptutorial.com/es/flexbox/topic/8925/empezando-con-flexbox>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con flexbox	<a href="#">Aaron Vanston</a> , <a href="#">Cassidy Williams</a> , <a href="#">Community</a> , <a href="#">Nikhil Nanjappa</a>