

## Flexbox

Elementos:

Para comenzar a usar el modelo Flexbox, primero debe definir un contenedor flexible.



Fuente: [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)

Su sintaxis es la siguiente:

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

Para realizar un contenedor se debe utilizar la propiedad display

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

Elementos secundarios

Estos elementos vienen acompañados de algunas propiedades lo cual permite adaptar la grillas a las necesidades del diseño.

Ejemplos:

```
<div class="flex-container">
  <div style="flex-grow: 1">1</div>
  <div style="flex-grow: 1">2</div>
  <div style="flex-grow: 8">3</div>
</div>
```

Property	Description
<a href="#"><u>align-self</u></a>	Specifies the alignment for a flex item (overrides the flex container's align-items property)
<a href="#"><u>flex</u></a>	A shorthand property for the flex-grow, flex-shrink, and the flex-basis properties
<a href="#"><u>flex-basis</u></a>	Specifies the initial length of a flex item
<a href="#"><u>flex-grow</u></a>	Specifies how much a flex item will grow relative to the rest of the flex items inside the same container
<a href="#"><u>flex-shrink</u></a>	Specifies how much a flex item will shrink relative to the rest of the flex items inside the same container
<a href="#"><u>order</u></a>	Specifies the order of the flex items inside the same container

Para que el Flex box funcione de forma adaptable dependiendo el dispositivo se utilizan las siguientes propiedades.

```
.flex-container {
  display: flex;
  flex-direction: row;
}

/* Responsive layout - makes a one column layout instead of a two-column layout */
@media (max-width: 800px) {
  .flex-container {
    flex-direction: column;
  }
}
```

También se puede adaptar el tamaño de la siguiente forma

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

.flex-item-left {
  flex: 50%;
}

.flex-item-right {
  flex: 50%;
}

/* Responsive layout - makes a one column layout instead of a two-column layout */
@media (max-width: 800px) {
  .flex-item-right, .flex-item-left {
    flex: 100%;
  }
}
```

## **BIBLIOGRAFIA**

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_flexbox.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp)