



- Antes del módulo Diseño Flexbox, había cuatro modos de diseño:

**Block** → Para secciones de una página web

**Inline** → Para texto

**Table** → Para datos de tabla bidimensionales

**Positioned** → Para la posición explícita de un elemento

- El contenedor flexible se vuelve flexible al configurar la display propiedad en flex:

```
display: flex;
```

- Las propiedades del contenedor flexible son:
  - flex-direction
    - flex-direction: column;
    - flex-direction: column-reverse;
    - flex-direction: row;
    - flex-direction: row-reverse;
  - flex-wrap
    - flex-wrap: wrap;
    - flex-wrap: nowrap;
    - flex-wrap: wrap-reverse;
  - flex-flow : propiedad abreviada para configurar las propiedades flex-direction y flex-wrap
    - flex-flow: row wrap;
  - justify-content
    - justify-content: center;
    - justify-content: flex-start;
    - justify-content: flex-end;
    - justify-content: space-around;
    - justify-content: space-between;

- align-items
  - align-items: center;
  - align-items: flex-start;
  - align-items: flex-end;
  - align-items: stretch;
  - align-items: baseline;
- align-content
  - align-content: space-between;
  - align-content: space-around;
  - align-content: stretch;
  - align-content: center;
  - align-content: flex-start;
  - align-content: flex-end;
- Child Elements (Items)
  - Los elementos secundarios directos de un contenedor flexible se convierten automáticamente en elementos flexibles (flex).

- order

```
<div class="flex-container">
  <div style="order: 3">1</div>
  <div style="order: 2">2</div>
  <div style="order: 4">3</div>
  <div style="order: 1">4</div>
</div>
```


- flex-grow

```
<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>
```


- flex-shrink

```
<div class="flex-container">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div style="flex-shrink: 0">3</div>
  <div>4</div>
  <div>5</div>
  <div>6</div>
  <div>7</div>
  <div>8</div>
  <div>9</div>
  <div>10</div>
</div>
```


- flex-basis

```
<div class="flex-container">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div style="flex-basis: 200px">3</div>
  <div>4</div>
</div>
```


- flex La flexpropiedad es una propiedad abreviada para las **flex-grow** propiedades **flex-shrink**, y **flex-basis**

- ```
<div class="flex-container">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div style="flex: 0 0 200px">3</div>
  <div>4</div>
</div>
```
- ```
<div class="flex-container">
  <div style="align-self: center">1</div>
  <div style="align-self: flex-start">2</div>
  <div style="align-self: flex-end">3</div>
  <div>4</div>
</div>
```
- 