

## Flex Box



El módulo de diseño de caja flexible, más conocido como flexbox , es una herramienta poderosa para crear diseños con CSS. No es tan poderoso como CSS Grid, que veremos en el Capítulo 12 , pero puede resolver muchos problemas de diseño. Flexbox es un diseño unidimensional que puede diseñar elementos tanto horizontal como verticalmente (pero no ambos). Un elemento que usa flexbox como su diseño se denomina contenedor flexible , y los elementos dentro de él son elementos flexibles .

Attardi, J. (2020). Caja flexible. En Modern CSS (págs. 205-228). Apress, Berkeley, CA.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4842-6294-8\\_10](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4842-6294-8_10)

### Listas y Enlaces

```
<div id="contenido">
  <div id="menu">
<ul>
<li><a href="#">Enlace 1</a></li>
<li><a href="#">Enlace 2</a></li>
<li><a href="#">Enlace 3</a></li>
</ul>
  </div>
  Esta será la zona principal de la web
</div>
```

Según Rafael Menéndez-Barzanallana Asensio. Departamento Informática y Sistemas. Universidad de Murcia (2014), Existen varios tipos de listas en HTML. Todas ellas se pueden meter unas dentro de otras formando árboles. Todos los tipos siguen el siguiente formato:

```
<tipo_lista>
<LI>Primer elemento</LI>
<LI>Segundo elemento</LI>
</tipo_lista>
```

tipo\_lista puede ser una de las siguientes: DIR, DL, MENU, OL y UL. Listas desordenadas La etiqueta

nos permite presentar listas de elementos sin orden alguno. Cada elemento de la lista irá normalmente precedido por un círculo. Por ejemplo,

```
<UL>
<LI>Primer elemento</LI>
<LI>Segundo elemento</LI>
</UL>
```

se verá como Primer elemento Segundo elemento La etiqueta < UL > admite estos parámetros:

Parámetro	Utilidad	Resultado
COMPACT	Indica al navegador que debe representar la lista de la manera más compacta posible.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Primer elemento</li><li>• Segundo elemento</li></ul>
TYPE="disc", "circle", "square"	Indica al navegador el dibujo que precederá a cada elemento de la lista. Para mayor flexibilidad se admite también como parámetro de <LI>.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo disc</li><li>• Tipo circle</li><li>▪ Tipo square</li></ul>

También son listas desordenadas aquellas que utilizan las etiquetas < DIR > y < MENU >. En principio tenían como propósito representar una lista estilo directorio (multicolumna) o tipo menú (una sola columna). En la práctica los navegadores lo han implementado como sinonimos de < UL >. Listas ordenadas La etiqueta < OL > nos permite presentar listas de elementos ordenados de menor a mayor. Normalmente cada elemento de la lista irá precedido por su número en el orden. Por ejemplo:

```

<OL>

<LI>Primer elemento</LI>

<LI>Segundo elemento</LI>

</OL>

```

se verá como 1. Primer elemento 2. Segundo elemento La etiqueta < OL > admite estos parámetros:

Parámetro	Utilidad	Resultado
COMPACT	Indica al navegador que debe representar la lista de la manera más compacta posible.	1. Primer elemento 2. Segundo elemento
TYPE="1", "a", "A", "I", "i"	Indica al navegador el tipo de numeración que precederá a cada elemento de la lista. Para mayor flexibilidad se admite también como parámetro de <LI>.	1. Tipo 1 1. Tipo a 1. Tipo A i. Tipo i I. Tipo I
START="num"	Indica al navegador el número por el que se empezará a contar los elementos de la lista.	3. Primer elemento 4. Segundo elemento
VALUE="num"	Atributo de <LI>, actúa como START pero a partir de un elemento predeterminado.	1. Primer elemento 4. Segundo elemento 5. Tercer elemento

## Listas de definiciones

Este es el único tipo de lista que no utiliza la etiqueta < LI >. Al tener como objetivo presentar una lista de definiciones, de modo que tiene que representar de manera distinta el objeto definido y la definición. Esto se hace por medio de las etiquetas < DT > y < DD >:

```

<DL>

<DT>Primer elemento<DD>Es un elemento muy bonito.

<DT>Segundo elemento<DD>Este, en cambio, es peor.

```

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_Flexible\\_Box\\_Layout/Basic\\_Concepts\\_of\\_Flexbox](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout/Basic_Concepts_of_Flexbox), última actualización 11 feb 2021, by MDN contributors