

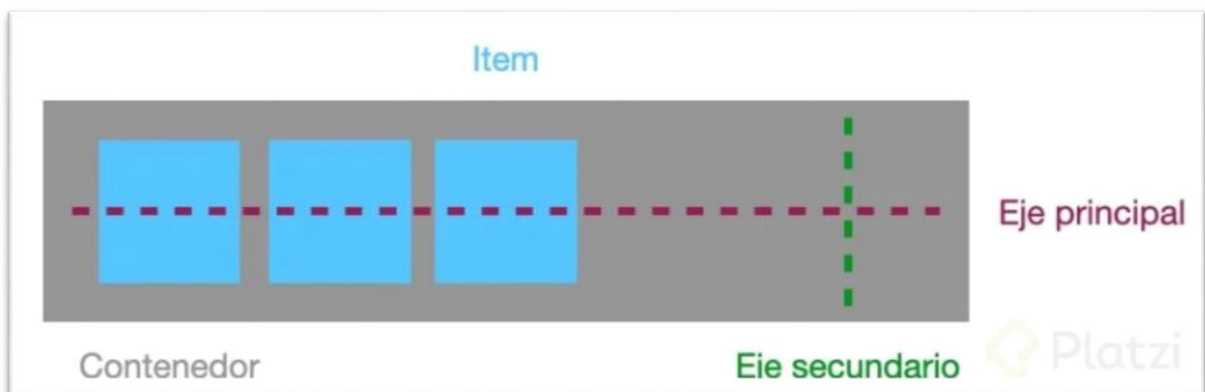
# Introducción a Flexbox

## Que es Flexbox

**FLEX** es un nuevo atributo de HTML5 correspondiente a la facilidad de CSS display basado en un contenedor con la propiedad de heredar los atributos a todos los elementos que contenga. Es decir, puedo definir todos los atributos en cuanto diseño, alineación, estilo etc. y aplicarlos a todos los elementos dentro del contenedor

**Actualmente con FLEXBOX podemos hacer:**

- 1. Ordenar eficientemente el contenido sin tocar el código HTML
- 2. Alinear los elementos tanto horizontal como verticalmente
- 3. Generar menos código y crear diseños más flexibles



**Imagen recuperada de:** Camacho, A. (2020). Diseño [Gráfico]. En Flexbox explicado con manzanita (1.a ed., p. 1). Cita en el texto

A continuación explicaremos sus partes:

### contenedor

Este es el elemento sobre el que se diseñarán los demás elementos. se divide en dos grandes ejes:

- **Eje Principal:** Los componentes tomarán una orientación sea horizontal (filas) o vertical (columnas) según se requiera, por defecto el valor es *Row* (Filas)

- **Eje Secundario:** Los elementos de ese eje tomarán la posición contraria al eje principal, es decir si el eje principal es *Row* (Filas) el eje secundario será *Column* (Columnas)

## Ítem

Corresponde a cada uno de los elementos creados dentro del contenedor, se vería de la siguiente manera

```
<!--Contenedor-->
<section display: flex;>
  <!-- ítems -->
  <article>Contenido 1</article>
  <article>Contenido 2</article>
</section>
```

Nótese que en la etiqueta *Section* se encuentra el atributo *display* el cual funciona volver el contenedor flexible

## Dar dirección a los ejes

usaremos la propiedad *flex-flow* la cual tendrá dos atributos posibles:

**En el primero** definiremos si el eje principal será una fila o una columna y también el orden de cada uno de los ítem

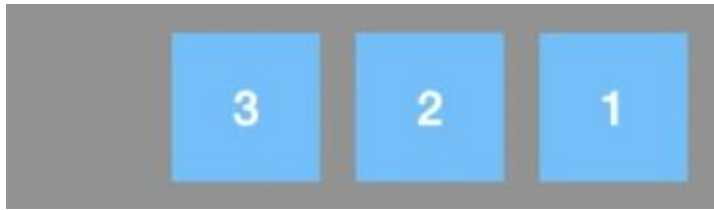
- ROW

El cual permite alinear hacia en fila un listado de ítem de derecha a izquierda



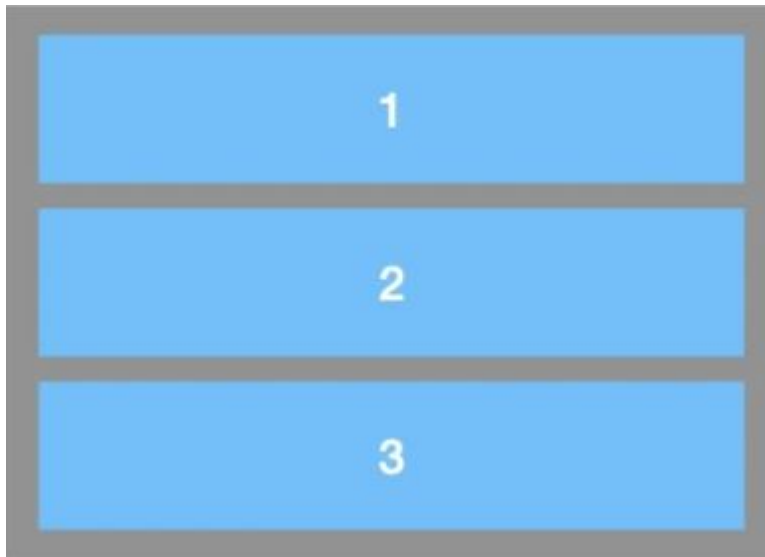
- Row Rever

El cual permite alinear hacia en fila un listado de ítem de izquierda a derecha



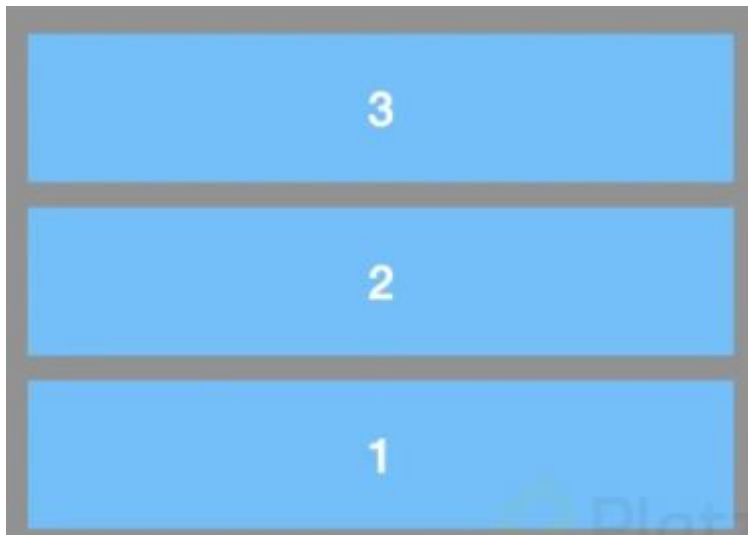
- COLUMN

Permite crear columnas con ítem ordenados ascendente



- COLUMN-REVERSE

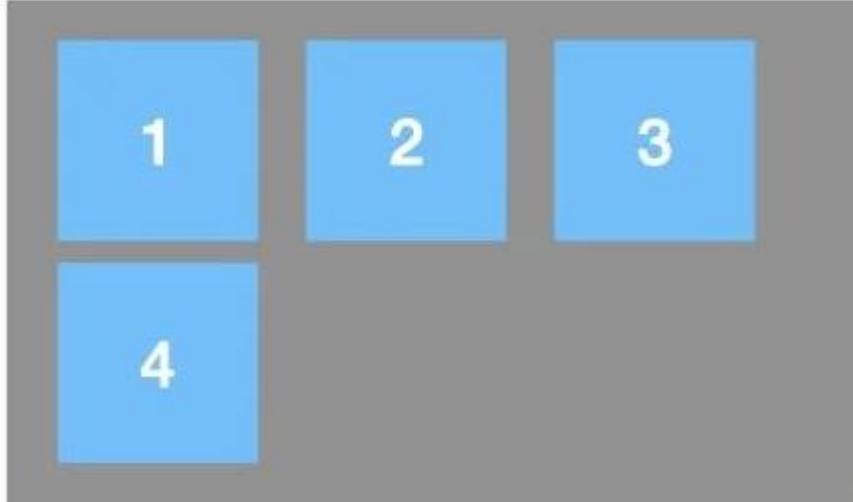
Permite crear columnas con ítem ordenados descendente



**En el Segundo** Se establece si el ítem puede o no desbordarse del límite del contenedor

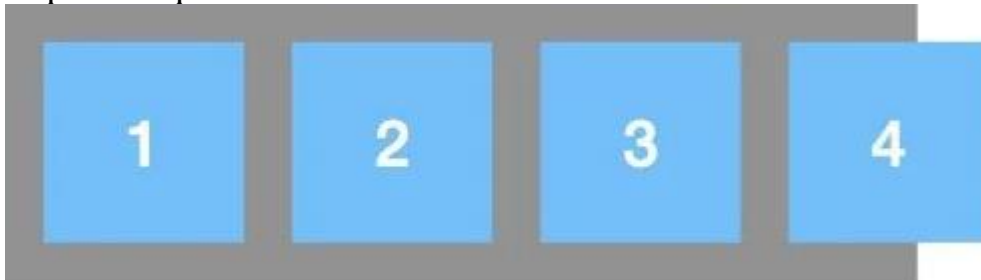
- WRAP

NO Permite que el ítem se desborde del limite



- NOWRAP

SI permite que el ítem se desborde del limite



A modo de ejemplo el código quedaría así

```
<section {  
  display: flex;  
  flex-flow: row wrap;  
}></section>
```

# Bibliografía

- González, E. (2006). Cómo obtener claves o contraseñas de redes wifi (cracking «a por naranjas») ¿Es segura una red inalámbrica? Listas HTML. Listas no ordenadas ul, ordenadas ol, de definiciones. Tag li. Etiquetas dl, dt, dd (CU00718B).  
[https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=514:listas-html-listas-no-ordenadas-ul-ordenadas-ol-de-definiciones-tag-li-etiquetas-dl-dt-dd-cu00718b&catid=69&Itemid=192](https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=514:listas-html-listas-no-ordenadas-ul-ordenadas-ol-de-definiciones-tag-li-etiquetas-dl-dt-dd-cu00718b&catid=69&Itemid=192)
- A. (2020, 28 julio). Flexbox explicado con manzanitas 🍏🍏. Platzi.  
[https://platzi.com/blog/flexbox-explicado-con-manzanitas/?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=12915366154&utm\\_adgroup=&utm\\_content=&gclid=CjwKCAjw8sCRBhA6EiwA6\\_IF4WI6SY3ZkBnH8WEf-rLJ--jXAAy-TC\\_E3iQtM3X-qFASLS7pc0ZfmRoC1eAQAvD\\_BwE&gclidsrc=aw.ds](https://platzi.com/blog/flexbox-explicado-con-manzanitas/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=12915366154&utm_adgroup=&utm_content=&gclid=CjwKCAjw8sCRBhA6EiwA6_IF4WI6SY3ZkBnH8WEf-rLJ--jXAAy-TC_E3iQtM3X-qFASLS7pc0ZfmRoC1eAQAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds)
- Links en HTML. (2020). Links en HTML.  
<https://users.dcc.uchile.cl/%7Eahevia/html/links.html>