

¿Qué es Flex?

Flex es uno de los nuevos valores HTML5 para propiedad CSS display, que nos permite maquinar nuestras páginas web de una manera mucho más fácil de lo que se hacía con la forma tradicional, en la que utilizábamos propiedades como float o position, entre otras.

¿Por qué Flex?

Se llama Flex porque tenemos un contenedor, llamado contenedor Flex, que es el elemento que contiene la propiedad **display: flex**.

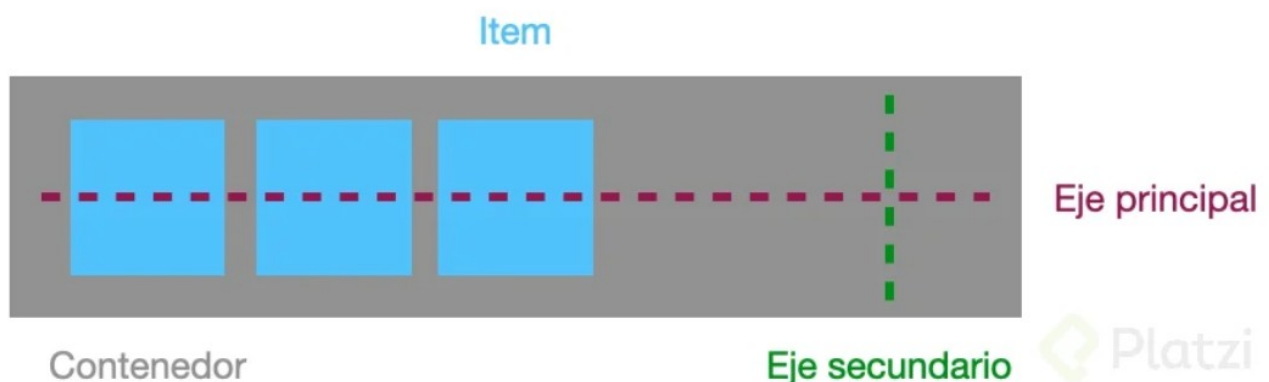
Desde ese contenedor vamos a poder especificar la alineación de los elementos que hay dentro, el tamaño de los elementos que contienen y distribuir el espacio restante que hay entre los elementos del contenedor Flex, y todo esto en una sola dirección, ya sea una horizontal o vertical. Es decir, podemos distribuir los elementos que contiene la etiqueta sin poner nada dentro de estos elementos.

¿Qué podemos hacer con Flexbox?

- Diseños flexibles con menos código.
- Alinear los elementos de manera vertical y horizontal.
- Reordenar contenido sin tocar el HTML.

Conceptos Básicos

Los elementos básicos de Flexbox son:



1. Contenedor. Existe un elemento padre que es el contenedor, ya que tendrá en su interior cada uno de los ítems flexibles y adaptables.

- Eje principal. Los contenedores flexibles tendrán una orientación principal específica. Por defecto es horizontal con el valor **row**.

- Eje secundario. De la misma forma que el eje principal, solo que esta orientación será perpendicular a la principal. Si la principal es horizontal, la secundaria será vertical con el valor **column**, y viceversa.

2. ítem. Cada uno de los hijos flexibles que tendrá el contenedor en su interior.

Viendo esto en código sería de la siguiente forma.

```
<!-- Contenedor -->
<section>
  <!-- ítems -->
  <article>Contenido 1</article>
  <article>Contenido 2</article>
</section>
```

Para volver a dicho contenedor un contenedor flexible habrá que modificar su valor **display** por defecto.

```
section {
  display: flex;
}
```