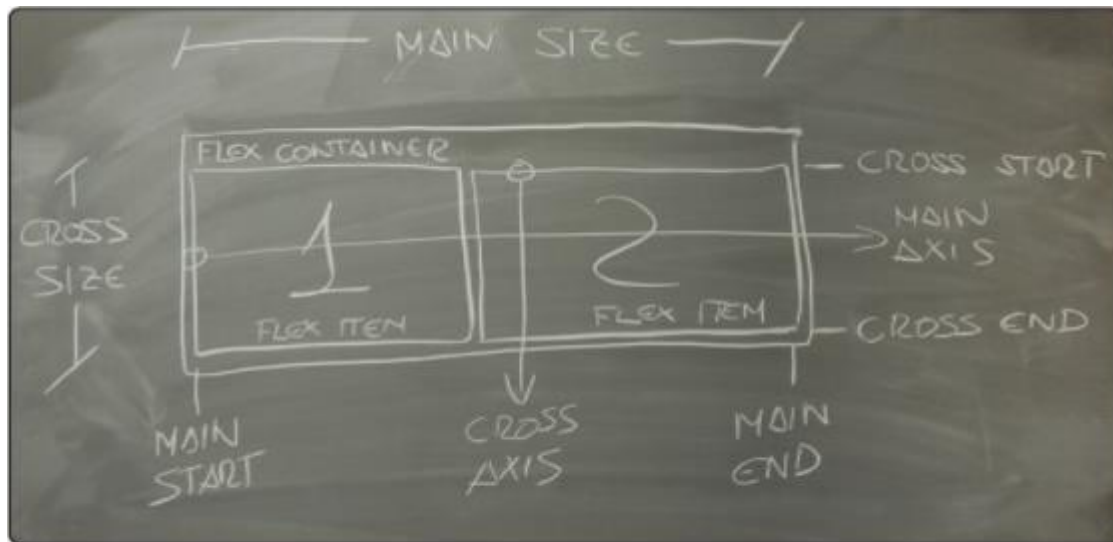


## **MODELO FLEXIBLE O FLEXBOX**

“El posicionamiento flexible o flexbox permite acomodar los elementos de una página según cambien las dimensiones y orientación de la página. Por tanto, nos permite hacer diseño adaptativo para que nuestras páginas web se visualicen correctamente en cualquier dispositivo. Este estándar es bastante reciente y todavía no está soportado por todos los navegadores, aunque lo estará muy pronto. Las ventajas son un código mucho más legible y simple, donde podemos, por ejemplo, cambiar el orden de los elementos independientemente del orden en el código HTML. El modelo flexible es apropiado para colocar pequeños componentes de una aplicación web.” Recio (2016)

“La idea principal es que un contenedor flexible expande o comprime sus elementos para rellenar el espacio libre o ajustarse al área disponible. De esta forma, tendremos un contenedor flex (flex container) y una serie de elementos flex contenidos (flex item). Para definir un contenedor utilizaremos la propiedad display: flex (o display: --webkit-flex para compatibilidad con Safari). Todos los elementos contenidos pasarán a tener la condición de elementos flex.” Recio (2016)

“En este modelo no se utilizan conceptos como ordenamiento horizontal o vertical, sino que se define un eje principal (main axis) y otro secundario (cross axis). De esta forma, el diseño se ajusta fácilmente a los cambios de orientación del dispositivo. Por cada eje podremos situar componentes en su inicio (main-start o cross-start) y final (main-end o cross-end). En la Figura 3.4 puedes ver un esquema de todos estos conceptos.” Recio (2016)



### 3.4. Conceptos de Flexbox

“Para mostrar las características de Flexbox partiremos del siguiente código. Comenzaremos con cuatro contenedores y luego iremos añadiendo más.”

```
<html>
  <head>
    <title>Flexbox</title>
    <meta charset="utf-8"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="cap03_
ejemplo03.css" />
  </head>
  <body>
    <div id="cont01" class="contenedor">
      <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</
div><div>5</div>
    </div>
```

```

        <div id="cont02" class="contenedor">
            <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</
div><div>5</div>
        </div>
        <div id="cont03" class="contenedor">
            <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</
div><div>5</div>
        </div>
        <div id="cont03" class="contenedor">
            <div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</
div><div>5</div>
        </div>
    </body>
</html>

```

Utiliza la siguiente CSS para configurar los elementos:

```

.contenedor{
    width: 400px;
    border-style: solid;
    border-color: #3F51B5;
    border-width: 4px;
    margin-top: 15px;
    display: flex;
}

.contenedor>div{
    background-color: #FF4081;
    color: white;
    text-align: center;
    width: 50px;
    height: 50px;
    font-size: 3em;
    margin: 4px;
}

```

## Referencias

Recio García, J. A. (2016). HTML5, CSS3 y JQuery: curso práctico. RA-MA Editorial. (Pág. 118 a 120) Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/106494?page=52>