

PROGRAMACION WEB - PRACTICA FLEXBOX Y GRIDS

Nombre

Abstract

En esta práctica se solicitarán:

- Realizar utilizando flexbox un modelo como el de la imagen.
- Hacer un esquema de su página del trabajo final.
- Practicar a fondo características relacionadas con flexbox y grids.

1. EJERCICIO 1

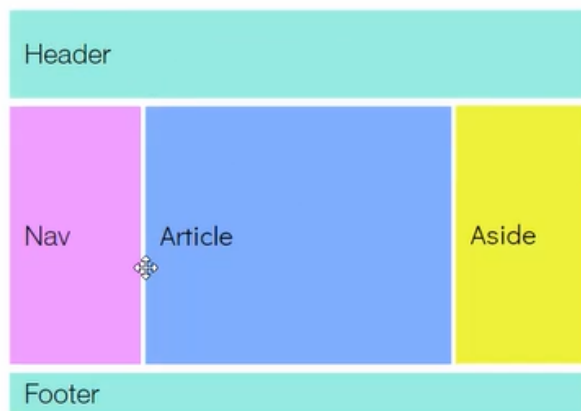


Figure 1. Crear un html con css que haciendo uso de flexbox muestre lo indicado en esta figura

HTML

```
<section class="grid-container">
  <div class="grid-item">Item 1</div>
  <div class="grid-item">Item 2</div>
  <div class="grid-item">Item 3</div>
  <div class="grid-item">Item 4</div>
</section>
```

CSS

```
.grid-container {
  display: grid;
}
```

2. EJERCICIO 2

Crear un diseño con flexbox y divs para su trabajo final, esto es solo una práctica ya que luego podrán hacerlo en cualquier otra herramienta o con otra librería.

3. EJERCICIO 3

Averiguar el uso de **flex-grow**, **flex-shrink** y **flex-basis**.

Además revisar otras características de flex en la misma página.

4. GRID

Para empezar debemos utilizar, sobre el elemento contenedor (el padre), la propiedad display con el valor grid o inline-grid. El primer valor permite que la grilla aparezca encima/debajo del contenido exterior (en bloque). El segundo permite que la cuadrícula se vea a la izquierda/derecha (en línea) del contenido exterior.

Propiedades del padre



grid-template-columns	Establece el tamaño de cada columna (col 1, col 2...).
grid-template-rows	Establece el tamaño de cada fila (fila 1, fila 2...).
grid-template-areas	Indica la disposición de las áreas en el grid. Cada texto entre comillas simboliza una fila.
column-gap	Establece el tamaño de los huecos entre columnas (líneas verticales).
row-gap	Establece el tamaño de los huecos entre filas (líneas horizontales).

5. EJERCICIO 4

Revisar el siguiente código y a partir de éste, hacer la estructura en amarillo.

The screenshot shows a code editor with two files: `index.html` and `main.css`.

index.html:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7     <title>Document</title>
8     <link rel="stylesheet" href="./main.css">
9   </head>
10  <body>
11    <div class="grid-container">
12      <div class="grid-item item-1">1</div>
13      <div class="grid-item item-2">2</div>
14      <div class="grid-item item-3">3</div>
15      <div class="grid-item item-4">4</div>
16    </div>
17  </body>
18 </html>

```

main.css:

```

1 .grid-container {
2   border: 2px solid black;
3   background-color: cyan;
4
5   display: grid;
6   grid-template-columns: 300px 200px 500px 1fr;
7   grid-template-rows: 100px;
8 }
9
10 .grid-item {
11   border: 1px solid red;
12 }
13
14 .item-1 {
15   background-color: blue;
16 }

```

Probar cómo podemos hacer la siguiente estructura en flexbox y luego hacerla con grid.

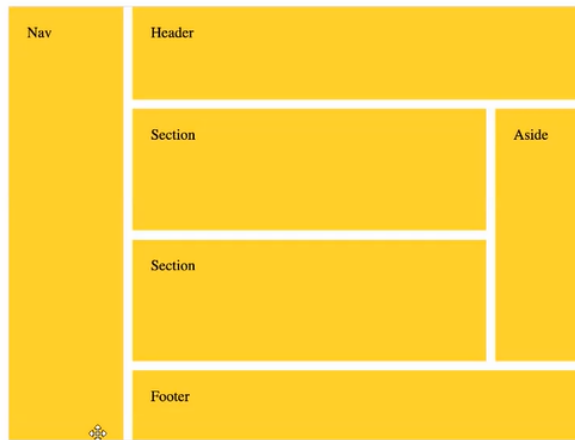


Figure 2. Ejercicio para grid

6. LINK DE INTERES

Por favor remítase al siguiente [link](#), revise todo y ponga énfasis en Grid Lines