

## EXERCISES QUE TRABAJAREMOS EN EL CUE

- EXERCISE 1: TRANSFORMANDO UN LAYOUT ESTÁTICO A FLUIDO.

### EXERCISE 1: TRANSFORMANDO UN LAYOUT ESTÁTICO A FLUIDO.

En el siguiente ejercicio aprenderás a transformar un **layout** estático, a uno fluido.

Primero, realizaremos una página web muy sencilla con solo 3 elementos: un **div** superior que hará de barra de navegación, una imagen y un **div** que hará de sección principal.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
6 scale=1.0">
7     <title>De layout estático a fluido</title>
8     <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
9   </head>
10  <body>
11    <div class="nav"></div>
12    
13    <div class="main-section"></div>
14  </body>
15 </html>
```

```
1 .nav {
2   border: 2px solid black;
3   padding: 50px 700px;
4 }
5
6 img {
7   margin-top: 20px;
8   width: 300px;
9   display: inline-block;
10 }
11
12
```

```
13 .main-section {
14     border: 2px solid black;
15     display: inline-block;
16     padding-top: 453.078px;
17     padding-right: 1080px;
18     margin-left: 20px;
19 }
```

En este caso, se trabajará sobre una pantalla de **1400 x 800** (ancho x alto), por lo que el ancho del contenido no debe superar los **1400px**. Es por esto, que el **padding** horizontal designado para la barra de navegación es de **700px**, ya que esto implica que serán **700px** a la izquierda y **700px** a la derecha, lo que suma **1400px**.

En cuanto al alto de la sección principal (**main-section**), ésta corresponde al alto proporcional a los **300px** de la imagen.



Imagen 1. Página web con diseño estático.

Ahora visualizaremos la página web como si estuviéramos utilizando un dispositivo móvil, por ejemplo, un iPhone 5/SE, para esto emplearemos la herramienta integrada que nos entrega el inspector de elementos de Chrome.



Imagen 2. Página web con diseño estático vista desde un iPhone 5/SE.

Ahora convertiremos este diseño estático en uno fluido. Para eso, transformaremos las medidas absolutas utilizadas (píxeles) a una unidad relativa, como lo es el porcentaje, solo en los elementos necesarios; en este caso, solo modificaremos el CSS.

```
1 .nav {  
2     border: 2px solid black;  
3     padding: 50px 50%;  
4 }  
5  
6 img {  
7     margin-top: 1%;  
8     width: 22%;  
9     display: inline-block;  
10 }  
11  
12 .main-section {  
13     border: 2px solid black;  
14     display: inline-block;  
15     padding-top: 453.078px;  
16     padding-right: 74%;  
17     margin-left: 1%;  
18 }
```

Obtendremos un resultado muy parecido al de la Imagen 1.



Imagen 3. Página web con diseño fluido.

Por último, revisaremos cómo se visualizará esta página web con diseño fluido en un iPhone 5/SE.

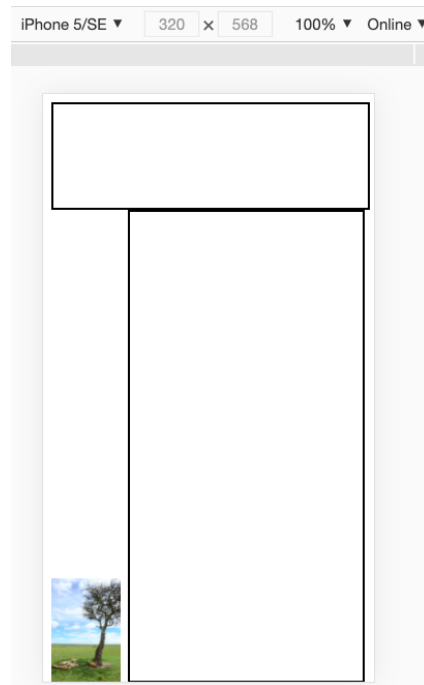


Imagen 4. Página web con diseño fluido vista desde un iPhone 5/SE.

En este ejercicio hemos aprendido sobre las diferencias entre el diseño estático y el diseño fluido. Te invitamos a seguir realizando las actividades correspondientes a este CUE y a continuar avanzando en el curso.