

Desarrollo Web I

Clase 6: Flexbox responsive

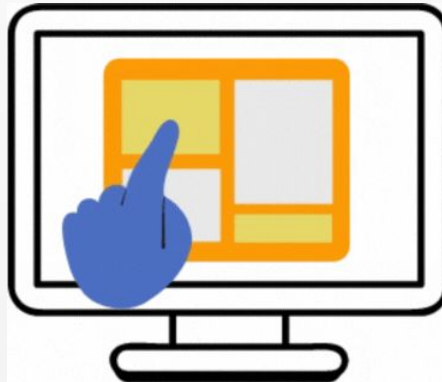


FLEXBOX RESPONSIVE

Ya aprendimos como acomodar los elementos que componen el sitio web uno al lado de los otros en un tamaño de pantalla de computadora.

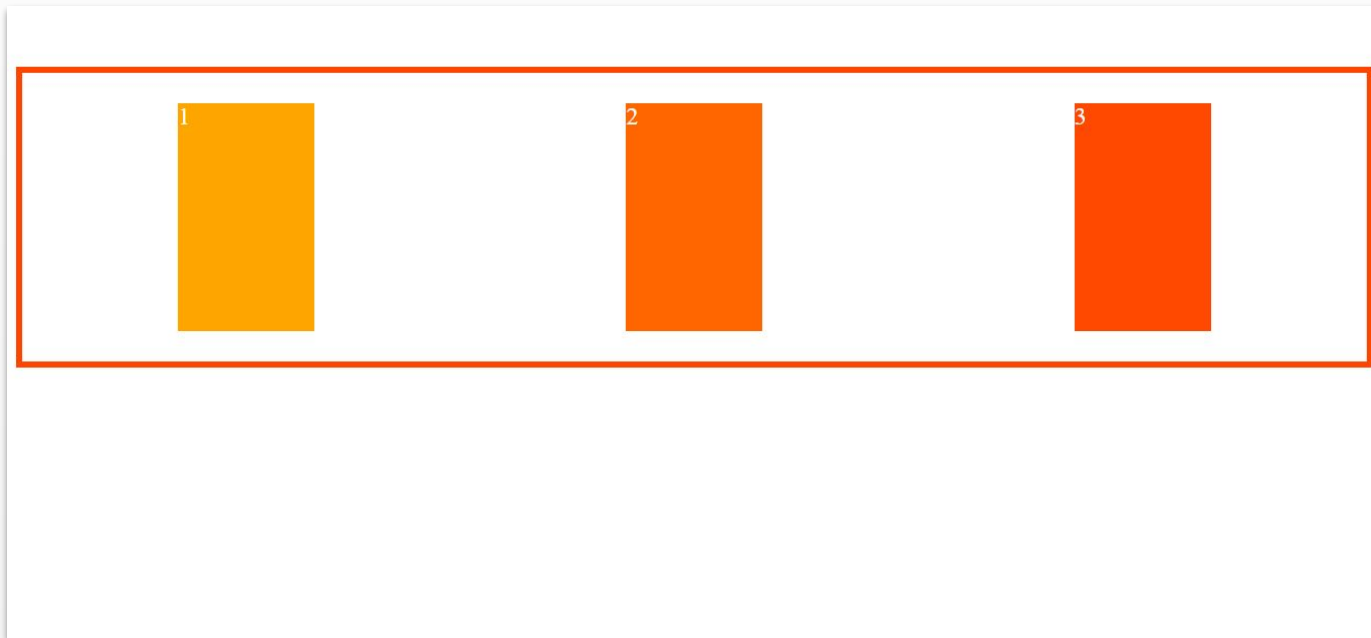
También aprendimos sobre las media query, que son métodos para modificar propiedades del sitio web en diferentes tamaños de pantalla.

Ahora nos falta generar la acción de responsive, es decir, hacer que los elementos cambien su disposición según el tamaño de pantalla. Veamos cómo lograrlo con este ejemplo.



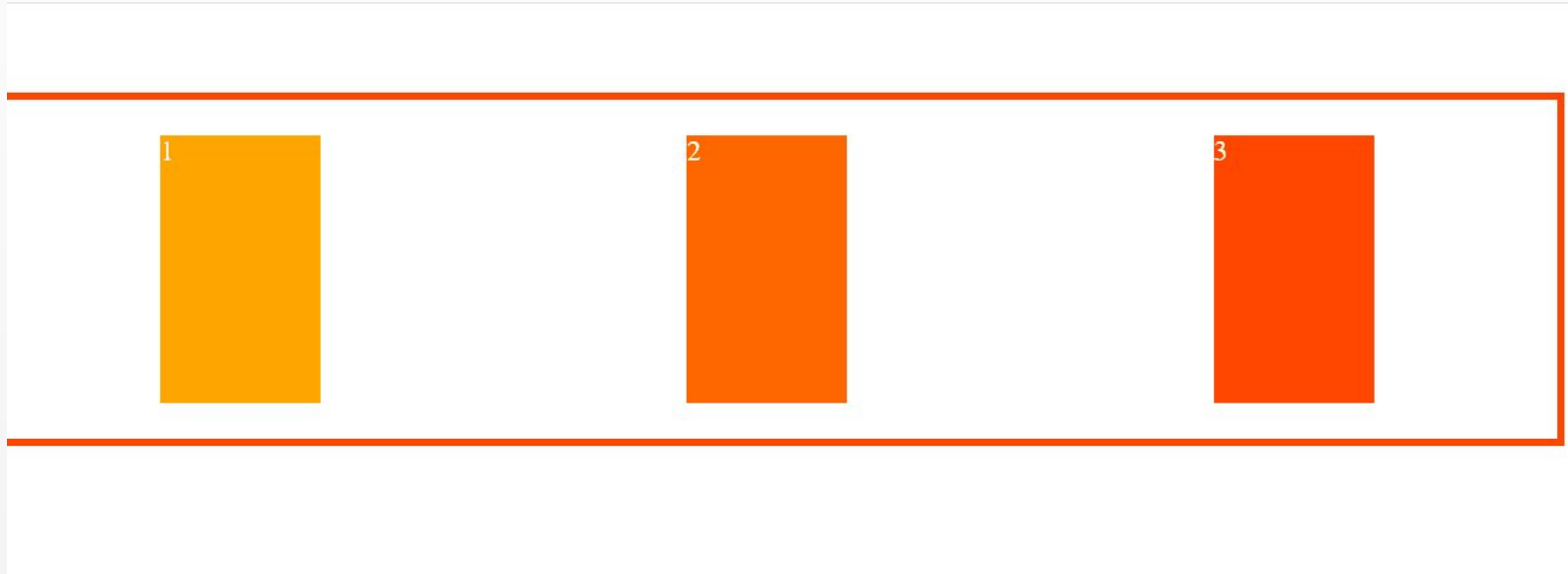
FLEXBOX RESPONSIVE

Supongamos que tenemos este contenedor con tres card en su interior.



FLEXBOX RESPONSIVE

Para poder cambiar el tamaño de la pantalla debemos hacer clic derecho sobre el sitio web y seleccionar inspeccionar. Luego, en la opción de visualización responsiva para poder cambiar el tamaño de la pantalla libremente.



FLEXBOX RESPONSIVE

Hasta el momento, su código es así.

CSS

```
.uno {  
  background-color: orange;  
}  
.dos {  
  background-color: rgb(255, 102, 0);  
}  
.tres {  
  background-color: rgb(255, 72, 0);  
}
```

HTML

```
<div class="contenedor">  
  <div class="caja uno">1</div>  
  <div class="caja dos">2</div>  
  <div class="caja tres">3</div>  
</div>
```

CSS

```
.contenedor {  
  border: 4px solid orangered;  
  margin: 0 auto;  
  margin-top: 50px;  
  display: flex;  
  align-items: start;  
  justify-content: space-around;  
}  
.caja {  
  width: 90px;  
  height: 150px;  
  margin: 20px;  
  display: flex;  
  color: white;  
}
```

-Estructura HTML contenedor y cajas. Cada caja con sus clases

- CSS del contenedor y de las cajas

-CSS del color de cada caja

FLEXBOX RESPONSIVE

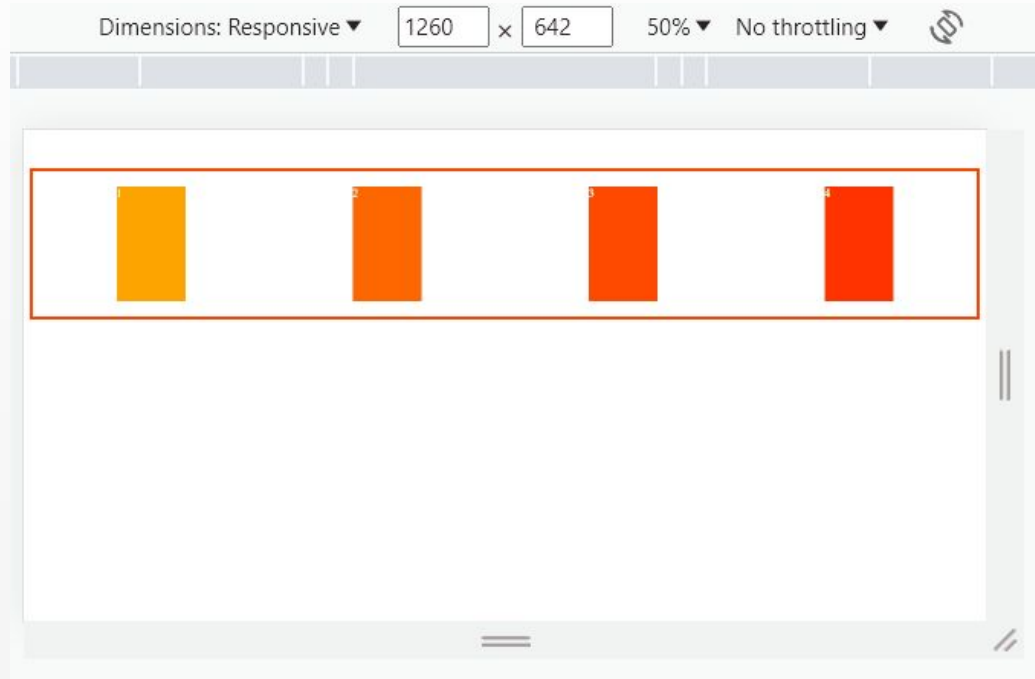
Ahora, vamos a modificar las propiedades del contenedor y la disposiciones de las cajas cuando la pantalla mida menos de 768 px de ancho, y le asignaremos nuevas propiedades.

Al final del código CSS entonces agregaremos el siguiente código. Veámoslo por partes.

```
@media(max-width: 768px) {  
  .contenedor{  
    display: block;  
    max-width: 300px;  
  }  
  .caja {  
    margin: 0 auto;  
    margin-top: 20px;  
  }  
}
```

- Declaramos la media query con el tamaño máximo de pantalla
- Le asignamos nuevas propiedades al contenedor:
 - display:block; bloqueamos su flexibilidad
 - Le damos un máximo de ancho de 300px
- Le asignamos nuevas propiedades a las cajas para centrarse y haya espacio entre ellas

RESULTADO



FLEXBOX RESPONSIVE

Te invitamos a poner en práctica este ejercicio con un layout más completo.

Poné a prueba una disposición más compleja para los div.

¿Pasa algo con las imágenes? ¿Hacen falta más divs?

Te recomendamos hacer uso de las media query en el tamaño de pantalla responsivo del inspector. Es decir, visualizar el sitio con un tamaño más pequeño y sobre esa vista realizar los cambios que creas necesarios.

Ahora sí, ¡a poner flexbox responsive a prueba!



¡MUCHAS GRACIAS!

