

HTML. CONTENEDORES

Los contenedores permiten albergar en su interior otros elementos (imágenes, párrafos, otros contenedores, etc.) para poder realizar una determinada composición. Existen diversas etiquetas que actúan a modo de contenedor, pero de momento usaremos la etiqueta `<div>`.

Además el hecho de usar contenedores nos permite poder configurar la visualización de los elementos que hay en su interior de diversas maneras. En nuestro caso usaremos un módulo (conjunto de propiedades) de CSS llamado **FlexBox**, que veremos en detalle más adelante.

Ejemplo:

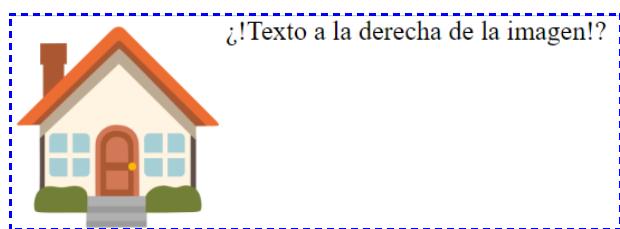
Volviendo al ejemplo del apartado 5 de HTML, vamos a agrupar los elementos dentro de un contenedor de esta forma:

```
<div>
  
  <p>¿!Texto a la derecha de la imagen!?</p>
</div>
```

Si observamos el resultado en un navegador comprobamos que de momento todo sigue exactamente igual que antes, es decir, la imagen encima del párrafo.

En este punto podríamos emplear FlexBox para poder configurar la visualización de los elementos del contenedor, que en nuestro caso queremos que se vean en fila. Esto lo haremos mediante el atributo `display` y el valor `flex`. Añadimos la siguiente regla CSS que aplica sobre el contenedor.

```
div
{
  display:flex;
}
```



PADDING

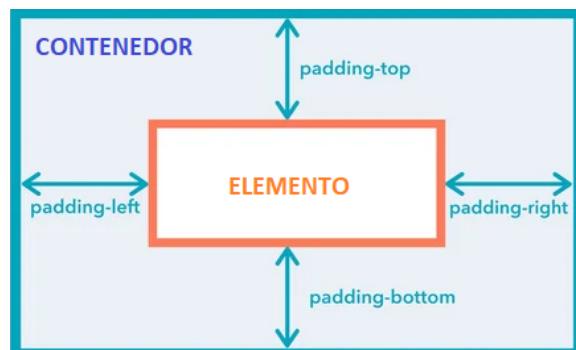
Si tenemos un contenedor puede que deseemos aumentar el espacio interno dentro de él, separando así los elementos de los bordes del contenedor. Para poder conseguirlo disponemos de una serie de propiedades en CSS:

padding-top: Controla el espacio interno por la parte superior. Se puede indicar un valor en píxeles (px) o en porcentaje (%) en relación al tamaño de su elemento contenedor.

padding-right: Controla el espacio interno por la parte derecha. Se puede indicar un valor en píxeles (px) o en porcentaje (%) en relación al tamaño de su elemento contenedor.

padding-bottom: Controla el espacio interno por la parte inferior. Se puede indicar un valor en píxeles (px) o en porcentaje (%) en relación al tamaño de su elemento contenedor.

padding-left: Controla el espacio interno por la parte izquierda. Se puede indicar un valor en píxeles (px) o en porcentaje (%) en relación al tamaño de su elemento contenedor.



Ejemplo:

Supongamos que tenemos un contenedor cuadrado de 300px con un fondo de color azul claro que alberga una imagen de una casa con un borde negro. El código HTML y CSS es el siguiente:

HTML

```
<div>
|   
</div>
```

Navegador



CSS

```
div
{
    width:300px;
    height:300px;
    background-color: #lightblue;
}

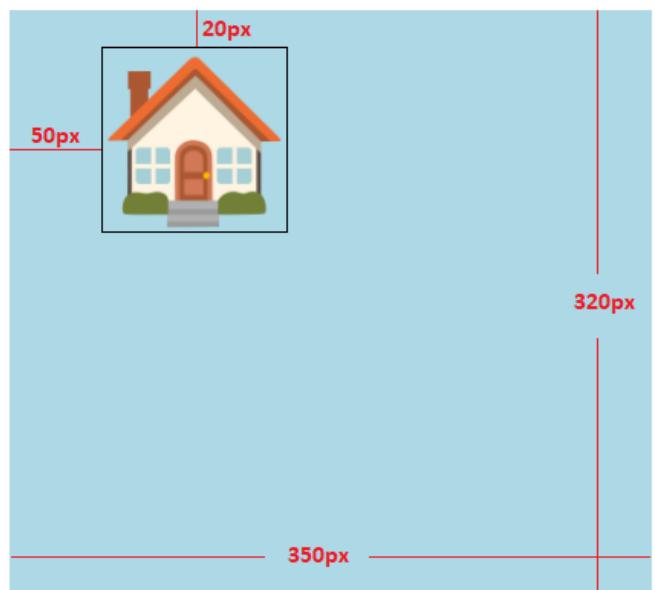
img
{
    width:100px;
    border: 1px solid black;
}
```

Si queremos aumentar el espacio interno por arriba en 20px y el espacio interno por la izquierda en 50px deberemos añadir la siguiente regla en CSS para que aplique al contenedor:

CSS

```
div  
{  
    width:300px;  
    height:300px;  
    background-color: lightblue;  
    padding-top: 20px;  
    padding-left: 50px;  
}
```

Navegador



Vemos que la imagen se separa del borde superior 20px y del borde izquierdo 50px.