



Clase 5

Propiedades `width` y `height`



`width:` ancho de un elemento



width: ancho de un elemento (1/3)

Todos los elementos HTML de tipo `block` (e `inline-block`) pueden recibir valores que modifiquen su **ancho**. Para ello existe la propiedad CSS `width`:

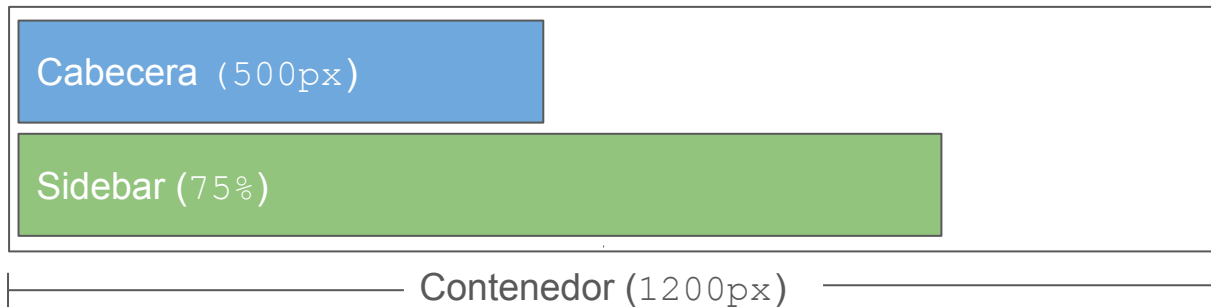
```
.cabecera {  
  width: 500px;  
}  
  
.sidebar {  
  width: 75%;  
}
```

El valor numérico que recibe la propiedad `width` puede estar expresado en distintas unidades de medida como píxeles (`px`), porcentaje (`%`), `rem`, `vw`, etc.



width: ancho de un elemento (2/3)

Resultado visual del código anterior (si el contenedor tuviese 1200px de width):

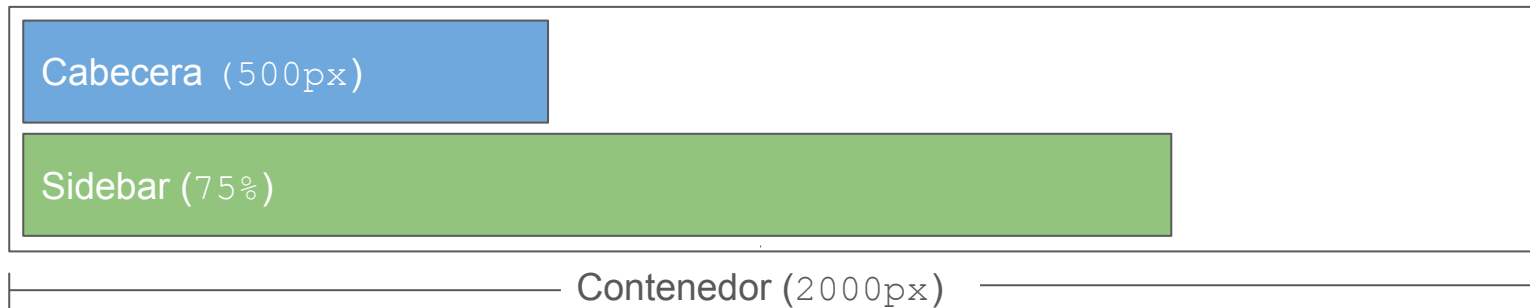


El *sidebar* quedó de 900px de width.



width: ancho de un elemento (3/3)

Resultado visual del código anterior (si el contenedor tuviese 2000px de width):



El *sidebar* quedó de 1500px de width.

En conclusión, una medida porcentual toma como referencia el tamaño del contenedor padre directo.



height: alto de un elemento



height: alto de un elemento (1/2)

Todos los elementos HTML de tipo `block` (e `inline-block`) pueden recibir valores que modifiquen su `alto`. Para ello existe la propiedad CSS `height`:

```
.contenedor {  
  height: 300px;  
}
```

Importante: en general, no se recomienda aplicar `height` a no ser que sea estrictamente necesario. Esto se debe a que, por lo general, el contenido de las cajas es variable, particularmente cuando se trata de texto. Por lo tanto, para permitir que las cajas se adapten a su contenido, no se les asigna un alto fijo sino que el valor se deja “libre”. 🙌 Ver la siguiente diapositiva.



height: alto de un elemento (2/2)

El problema que puede ocurrir al aplicar `height` a un elemento, es que si su contenido supera el tamaño definido en `height`, dicho contenido se “**desborda**”, obteniéndose un resultado visual indeseado. En inglés esto se conoce como [overflow](#).

CSS es un lenguaje usado para definir y crear la presentación de un documento estructurado en HTML. Es muy usado para establecer el diseño visual de los documentos web. Está diseñado principalmente para marcar la separación del contenido del documento y la presentación.



```
height: 400px;
```




Algunos comentarios importantes

- Las propiedades `width` y `height` solamente se pueden aplicar a elementos de tipo `block` (o `inline-block`).
- La propiedad `width` puede recibir valores en `px`, `%`, `rem`, `vw`, etc.
- La propiedad `height` se usa poco, ya que la misma podría generar un “desborde” (*overflow*) del contenido.
- Por defecto, todos los elementos en HTML tienen un valor de `width` llamado `auto`, que indica que el navegador les asignará un tamaño específico. Para un elemento de tipo `block`, el tamaño `auto` significa que dicho elemento ocupará todo el ancho de su padre.
- Por defecto, todos los elementos en HTML tienen un valor de `height` llamado `auto`, que indica que el navegador les asignará un tamaño que será igual al contenido interno del elemento.