

# Box Sizing

La propiedad CSS “Box Sizing” nos permite incluir el padding y el border de un elemento en el total del width y height.

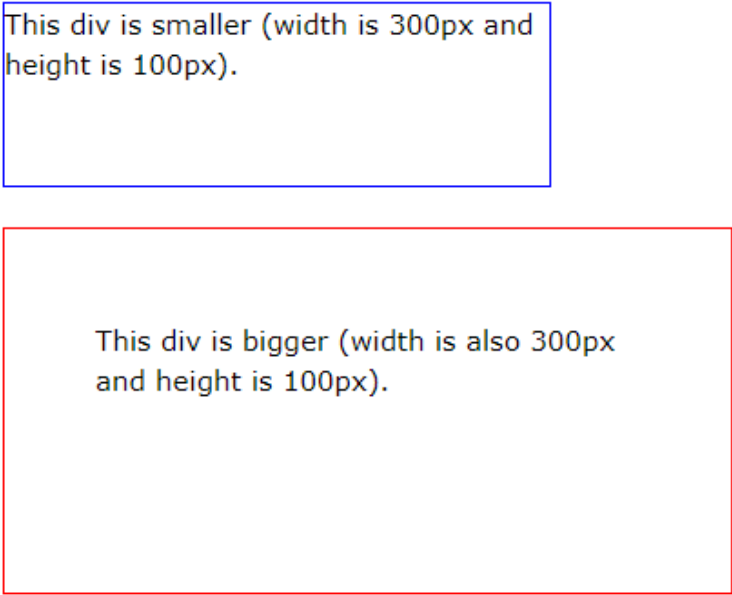
Por defecto, el width y el height de un elemento se calcula así:

width + padding + border = width de un elemento  
height + padding + border = height de un elemento

Esto quiere decir que cuando establecemos el width y el height de un elemento el elemento aparece más grande que lo establecido inicialmente dado que el border y el padding se añaden a esos valores width y height.

La siguiente imagen ilustra lo que ocurre con dos <div> con el mismo width y height pero el segundo con padding y border:

```
.div1 {  
  width: 300px;  
  height: 100px;  
  border: 1px solid blue;  
}  
  
.div2 {  
  width: 300px;  
  height: 100px;  
  padding: 50px;  
  border: 1px solid red;  
}
```

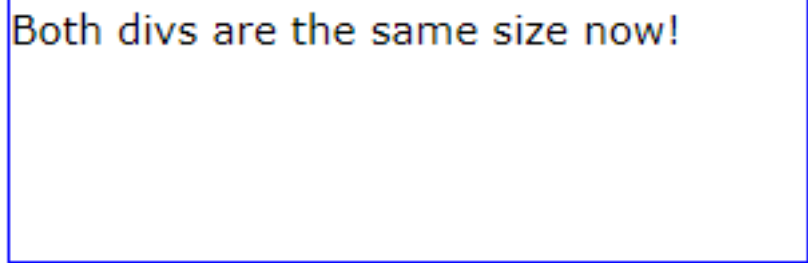


This div is smaller (width is 300px and height is 100px).

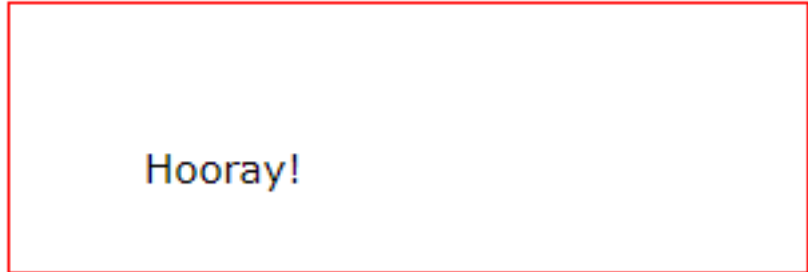
This div is bigger (width is also 300px and height is 100px).

La propiedad “box-sizing” nos permite incluir el padding y el border de un elemento en el width y height establecido:

```
.div1 {  
  width: 300px;  
  height: 100px;  
  border: 1px solid blue;  
  box-sizing: border-box;  
}  
  
.div2 {  
  width: 300px;  
  height: 100px;  
  padding: 50px;  
  border: 1px solid red;  
  box-sizing: border-box;  
}
```



Both divs are the same size now!



Hooray!

Aplicar esta propiedad a todos los elementos es seguro y recomendable:

```
* {  
  box-sizing: border-box;  
}
```