



Al componer una página web, se utiliza el “**modelo de cajas**”, las dimensiones de una caja se determinan por sus dimensiones, su relleno, su borde y su margen

```
.caja{
  height: 400px;
  width: 800px;
  margin-right: auto;
  margin-left: auto;
}
```

Caja de 800x400 centrada

Caja con ancho de 300 px, margen de 15 px y relleno de 10 px que flota (se coloca) a la izquierda.

```
.columnaizq {
  width: 300px;
  margin: 15px;
  padding: 10px;
  float: left;
}
```

El ancho de esta caja es de 15+10+300+10+15.

El ancho total de una caja es su ancho más su margen izquierdo, más el margen derecho, más el relleno izquierdo, más el relleno derecho, más el ancho del borde izquierdo, más el ancho del borde derecho.

Las **reglas CSS** son declaraciones en las que se indica una **propiedad** y su **valor**

Las reglas pueden ser **clases**, **identificadores** o **etiquetas HTML**

```
regla {
  propiedad:valor;
  ...
}
.clase {...}
#id {...}
etiqueta {...}
```

Caja de 750x40 que se coloca por debajo de cualquier caja anterior. Usa relleno a la izquierda y derecho de 20 px. Su dimensión completa es de 790x40.

```
.pie {
  clear: both;
  height: 40px;
  width: 750px;
  padding-right: 20px;
  padding-left: 20px;
}
```

Propiedades para cajas:
border (...)
clear
float
height
margin (bottom,left,right,top)
padding (bottom,left,right,top)
width

Reglas abreviadas
.regla {padding:10px;}
 es equivalente a

```
.regla {
  padding-top: 10px;
  padding-right: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  padding-left: 10px;
}
```

Reglas más abreviadas
border:5px solid red;
 es equivalente a:
 border-width: 5px;
 border-style: solid;
 border-color: red;
 que es equivalente a:
 border-top-width: 5px; border-right-width: 5px;
 border-bottom-width: 5px; border-left-width: 5px;
 border-top-style: solid; border-right-style: solid;
 border-bottom-style: solid; border-left-style: solid;
 border-top-color: red;
 border-right-color: red;
 border-bottom-color: red;
 border-left-color: red;

Hay varias formas de abreviar la escritura de las reglas.

Si definimos una regla como clase, podemos usar esa regla tantas veces como queramos usando el atributo class.

.regla {...}, se usa: <p class="regla">

Si definimos una regla como identificador, podemos usar esa regla una sola vez usando el atributo id.

#regla {...} se usa: <p id="regla">

Si definimos una regla como etiqueta se usa la regla cada vez que usamos la etiqueta.

p {...} se usa: <p>