

Selectores

Los **selectores CSS** son **reglas** o **patrones** que nos van a permitir seleccionar los distintos elementos de mi página web para poder modificar sus propiedades o estilos.

Estos selectores es lo que vamos a incluir en nuestros archivos CSS y su sintaxis de manera general es la siguiente:

```
selector {  
    prop1: valor1;  
    prop2: valor2;  
    ...  
    propn: valorn;  
}
```

- **selector** hace referencia a la regla o patrón mediante cuya aplicación elegiremos uno o varios elementos de mi página web.
- **propX** son las propiedades que queremos modificar en los elementos seleccionados.
- **valorX** es el valor que daremos a cada una de las propiedades modificadas.

Todo con la sintaxis que tenemos expresada en la imagen.

Algunos selectores

- ***** es el selector universal. Selecciona todo los elementos.
- **#id** selecciona el elemento que tenga ese valor (id en este ejemplo) en el atributo id.

- **.class** selecciona los elementos que tengan ese valor (class en este ejemplo) en el atributo class.
- **etiqueta** selecciona esas etiquetas concretas.
- **selector1,selector2** sirve para cambiar las propiedades de los elementos seleccionados por ambos selectores
- **selector1 selector2** sirve para cambiar las propiedades de los elementos seleccionados por selector2 que se encuentran dentro de aquellos seleccionados por selector1.
- **selector1>selector2** sirve para cambiar las propiedades de los elementos seleccionados por selector2 que son hijos directos (en el árbol DOM) de aquellos que se seleccionen con selector1.
- **selector1+selector2** sirve para cambiar las propiedades de los elementos seleccionados por selector2 que están justo después de aquellos que se seleccionan mediante selector1.
- **selector1~selector2** igual que el anterior pero justo antes.
- **[atribut expre valor]** siendo expre (=, ~=, |=, \$=, *..) para seleccionar elementos atendiendo al valor de sus atributos.

```
* {
  font-family: "Courier New", Courier, monospace;
}

#main {
  background-color: grey;
}

h1.especial {
  color: blue;
}

h2,
h3 {
  border: 1px solid orange;
}

li {
  color: red;
}
```

```
li li {  
  color: green;  
}  
  
p > img {  
  border: 5px solid black;  
}  
  
img[alt="segunda"] {  
  border: 5px solid red;  
}  
  
p ~ h3.antes {  
  background-color: pink;  
}  
  
p + h3 {  
  background-color: blue;  
}
```