# Propiedades interesantes

# selector { prop1: valor1; prop2: valor2;

.... propn: valorn; }

Hay muchísimas propiedades que podemos modificar, algunas son comunes a todas las etiquetas y otros sólo se pueden modificar.

Podéis acceder a lista completa aquí:

### Propiedades CSS - Lista completa

Si queremos reducirla la lista a aquellas propiedades que son consideradas fundamentales o esenciales para poder empezar a aplicar estilos es mejor que nos fijemos en este enlace:

### Propiedades CSS básicas

No obstante voy a reducir aún más la lista a una serie de propiedades referentes a los siguiente aspectos:

- Color
- Fondos
- Dimensiones y Unidades
- Márgenes, Bordes y Padding

Texto

### **Colores**

Para establecer el **color del texto** de nuestra web lo podemos establecer usando la propiedad *color*. Por ejemplo:

```
/* Notación mediante colores */
p {
    color: red;
}

/* Notación hexadecimal */
h1 {
    color: #cccccc;
}

/* Notación RGB */
h3 {
}
```

### **Fondo**

Usando CSS podemos también establecer el **fondo** de nuestros elementos. Hay diversas propiedades, las más detacadas:

- background-color para establecer el color de fondo.
- background-image para establecer una imagen de fondo.
- **background-repeat** para especificar cómo se repite la imagen de fondo. Puede tomar diversos valores.
- background-origin desde donde queremos que se repita la imagen.

Un ejemplo básico:

```
body {
  background: grey;
}
```

## Dimensiones y unidades

Las dimensiones de los elementos de nuestra página se establecen usado las siguientes propiedades:

- width para la anchura de nuestro elemento.
- **height** para altura de nuestro elemento.

Y ambas podemos determinar usar varios tipos de unidades:

- **px:** En píxeles
- %: En relación a lo que ocupe el padre del elemento dentro del árbol DOM.
- **em:** En relación al tamaño por defecto de la letra del navegador en ese instante (normalmente 16px..)
- **rem:** En relación al tamaño por defecto de la letra que tiene la etiqueta HTML.

### Un ejemplo básico:

```
#first img {
    width: 50%;
}

#second {
    width: 600px;
    ...;
}
```

# Márgenes, Bordes y Paddings

Son propiedades para establecer las dimensiones de los elementos de la caja.

Para márgenes y paddings tenemos varias formas de hacerlo. Si tenemos en cuenta que A(Arriba)- D (Derecha) - AB (Abajo) - IZQ (Izquierda):

```
selector {

/* A -D -AB-IZQ */

margin: 20px 50px 20px 50px;

/* A y AB - DCHA e IZQDA */

margin: 20px 50px;

/* Todos */
```

```
margin: 50px;

/* O de manera individual */
margin-left: 10px;
margin-top: 10px;
margin-bottom: 10px;
margin-right: 10px;
}
```

Para el padding sería exactamente lo mismo. Sólo tenemos que sustituir *margin* por *padding*.

En relación al borde de un elemento tenemos también varias posibilidad. De igual manera lo vamos a ilustrar mediante un ejemplo:

```
/* De manera general*/
border: 1px solid black;

/* Sólo el borde */
border-color: black;

/*Sólo la anchura del borde */
border-width: 1px;

/* Sólo el estilo de la línea del borde */
/* posibles valores solid, dashed, dotted */
border-style: solid;
```

# Estilos para el texto

Hay multitud de propiedades para establecer los estilos del texto de mi página web. Algunas de las más destacables son:

```
/* Para establecer el tipo de fuente */
font-family: "Times New Roman", Times, serif;

/* Para establecer el tamaño de la fuente */
```

```
font-size: 2em;

/* Para establecer el grosor del tipo de letra */

/* Posibles valores: bold, bolder, lighter */

font-weight: bold;

/* Para establecer la alineación texto */

/* Posibles valores: center, left, right, justify */

text-align: center;

/* Para establecer la decoración de texto */

/* Posibles valores: underline, overline, none, line-through */

text-decoration: underline;

/* Para establecer tabulaciones */

text-indent: 10px;

/* Para transformar un texto todo a mayúscula o minúsculas */

/* Posibles valores: uppercase, lowercase, capitalize */

text-transform: uppercase;
```