

Unidad 3: Empezando con CSS

Hojas de estilos

Vincular una hoja de estilos

Una hoja de estilos se vincula desde la etiqueta `head` con la etiqueta `link`, de esta manera:

```
<link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

Sintaxis

La sintaxis de la CSS está fundamentada en selector - propiedad - valor, agrupando todas las propiedades que afectan al selector entre `{ }` de la siguiente manera:

```
selector{  
  propiedad: valor;  
}
```

Cada una de las asignaciones de propiedad: valor se finaliza con `;`

En CSS, los comentarios se inician con: `/*` y se finalizan con: `*/`

En CSS, las mayúsculas y minúsculas son relevantes, por lo que si escribimos selectores (por ejemplo, una clase) que no coinciden en este sentido, no funcionarán.

Selectores

etiqueta

Una etiqueta HTML se escribe como selector con su nombre, pero sin los signos `<` `>`.

.clase

Una clase se escribe como selector precedida de un punto. Si queremos hacer referencia a una etiqueta que tiene una clase, escribiremos `etiqueta.clase`, sin espacios. Lo mismo ocurriría para un elemento que tenga dos clases: `.clase1.clase2`, sin espacios.

El nombre de una clase no puede empezar por un número, ni contener espacios o caracteres especiales (tildes, ñ, ç...).

#id

El selector de id se escribe precedido de #.

El nombre de un id no puede empezar por un número, ni contener espacios o caracteres especiales (tildes, ñ, ç...). No puede haber dos id iguales en la misma página.

Selector descendiente

El espacio es un selector en CSS. Por tanto, si escribimos selector [espacio] selector, indicamos que el segundo elemento es descendiente del primero.

Selector universal *

El * sirve para seleccionar absolutamente todos los elementos HTML. Debe usarse con cuidado.

Unidades en CSS

Las unidades

En CSS, las unidades se declaran casi siempre (un navegador ignorará cosas como **font-size: 3;**). Las unidades se declaran sin espacio entre el número y la unidad. La notación de los decimales es inglesa (puntos en vez de comas).

px

Los píxeles (**px**) son la unidad de medida más habitual de la web, y la recomendada para principiantes.

em

Los **em** (del tamaño de la M en tipografía) son medidas relativas al **font-size** heredado. Inicialmente equivalen a 16px, pero si se aumenta el tamaño tipográfico de un contenedor, aumentan proporcionalmente. Se recomienda no emplear esta unidad hasta tener un poco de práctica.

%

Podemos usar medidas porcentuales, normalmente relativas al espacio disponible de un elemento dentro de su contenedor.

Color en CSS

Palabra clave

CSS tiene varios colores asignados a palabras clave en inglés, como **red**, **orange**, **black**, **white** o **pink**.

Hexadecimal

Los colores hexadecimales se preceden con #, como por ejemplo: **#000000** (negro), **#FFFFFF** (blanco), **#FF0000** (rojo).

rgb()

La declaración **rgb** se pone entre paréntesis (sin espacio entre los paréntesis y la palabra **rgb**), y se declara de **0** a **255** los valores de rojo, verde y azul. Ejemplo: **rgb(255, 0, 0)**

rgba()

La declaración de **rgba** es similar a **rgb**, pero se añade un cuarto valor, en base a 1, que indica la opacidad. Ejemplo: **rgba(0, 0, 0, 0.4)**

Estilos tipográficos

font-size: valor;

Tamaño tipográfico de un elemento. Es una propiedad hereditaria.

font-weight: peso;

Peso de la tipografía: **bold**, **normal**, **200**, **300**, **400**...

font-style: estilo;

Estilo de la tipografía: **italic**, **normal**, **oblique**...

text-decoration: decoración;

Decoración de la tipografía (subrayado, tachado...): **underline**, **line-through**, **none**.

line-height: valor;

Altura de línea. Si no indicamos unidad, es proporcional al tamaño tipográfico.

Ejemplo: **line-height: 1.5;**

color: valor;

Color de la tipografía. No confundir con color de fondo, que es la propiedad **background-color**.

Pseudoclasses

elemento: hover

Selector para el estado en el que se pasa el ratón por encima del elemento.

elemento: active

Selector para cuando un elemento (normalmente un enlace o un botón) está siendo activado.

elemento: focus

Selector para cuando un elemento (un enlace, botón o campo de formulario) tiene el foco, mediante cursor o tabulador.

elemento: visited

Selector de un enlace que ya ha sido visitado por el usuario.