

Taller de XHTML y CSS3

Nivel Básico - Parte II

Julian Fernández Ortiz

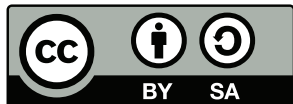
Vicepresidente de IEEE Student Branch of Granada
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
`julian.fernandez.es@ieee.org`

Rubén Martín Moreno

Vocal en IEEE Student Branch of Granada
Grado en Estadística
`ruben.martinmoreno.es@ieee.org`

Licencia

Este documento esta realizado bajo licencia Creative Commons “Reconocimiento-Compartirlgual 3.0 España” .



Fuente: Curso desarrollado por IEEE Student Branch of Granada

Índice

1 CSS

- Selectores
- Diseño
- Colores y Fondo
- Texto
- Enlaces
- Listas, Cajas y Tablas
- Efectos Dinámicos

2 BIBLIOGRAFÍA

Aplicar estilos localmente

```
<body>  
  ...  
  <p style="color: red">TEXT0</p>  
  ...  
</body>
```

Establecer una hoja de estilos *dentro del propio documento*

```
<head>
  ...
  <style type ="text/css">
h1{
font-family: Algerian;
color: #4113db;
font-style: italic ;
text-align: center;
}
  </style >
  ...
</head>
```

Vincular una hoja de estilos externa

(RECOMENDADO)

```
<head>
...
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
...
</head>
```

Una hoja de estilos es un archivo de texto que contiene reglas que determinan como se verán los elementos en la web.

- Selector
- Declaración

```
selector{  
    propiedad1: valor1;  
    propiedad2: valor2;  
    ...  
}
```

```
h1{  
    color: gray;  
    font-family: "Cursiva Hebrew";  
}
```


Es posible nombrar elementos para referirlos posteriormente:

Elementos Únicos

`id="nombre"`

Grupo de Elementos

`class="nombre"`

- Cada identificador deber ser único
- Más de un elemento puede pertenecer a la misma clase

Hay varias formas de definir selectores

- `h1 {color: red;}`
- `em.class {color: red;}`
- `em#id {color: red;}`
- `h1 em {color: red;}`
- `a:link {color: red;}`
- Normal
- Con clase
- Con identificador
- Jerárquicos
- Basado en estado

Para cambiar el estilo de varios selectores a la vez usamos comas:

```
h1,h2,h3{  
    color: red;  
}
```

Para cambiar el estilo de todos los selectores usamos *:

```
*{  
    color: red;  
}
```

Para estructurar la página debemos dividirla en secciones lógicas

- Elementos div
- Elementos span

Estructura

La estructura comúnmente utilizada es:

- **container** o contenedor
- **header** o cabecera
- **content** o contenido
- **footer** o pie

CONSEJO

Esta estructura es la más común, pero puedes usar la que te resulte más sencilla

Modelo de Cajas



Modelo de Cajas

Posicionamiento de una caja:

- Estático
- Absoluto
- Fijo
- Relativo

Elementos Flotantes

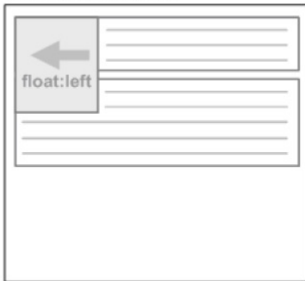
Un elemento puede “flotar” a la derecha o a la izquierda usando la propiedad `float`.

Elemento contenedor



Posicionamiento normal

Elemento contenedor



Posicionamiento float de la imagen

Container

Header

Container

Footer

Estas estructuras se
dividen con
`<div>...</div>`

Sistemas más comunes

- RGB(a)
- Hexadecimal

RECUERDA

También puedes definir el color usando su nombre

Colores RGB y HEX

| RGB | HEX |
|-------------|---------|
| 0,0,0 | #000000 |
| 255,0,0 | #FF0000 |
| 0,255,0 | #00FF00 |
| 0,0,255 | #0000FF |
| 255,255,0 | #FFFF00 |
| 0,255,255 | #00FFFF |
| 255,0,255 | #FF00FF |
| 192,192,192 | #C0C0C0 |

Fondo

Propiedades comunes que se utilizan para personalizar el fondo de la página:

- `background-attachment`
- `background-color`
- `background-image`
- `background-position`
- `background-repeat`

Atributos comunes que se utilizan para personalizar el texto:

- `font-family`
- `font-style`
- `font-variant`
- `font-weight`
- `font-size`
- `text-align`
- `text-decoration`
- `text-indent`
- `text-justify`
- `text-overflow`
- `text-transformation`

Tipos de Enlaces

Existen 4 atributos que se utilizan para editar los enlaces:

- `:link`
- `:visited`
- `:hover`
- `:active`
- `:focus`

Además se pueden completar con más atributos, como por ejemplo `target`

Listas

A la hora de editar una lista tendremos en cuenta de si esta es *ordenada o desordenada*

- `list-style-type`
- `list-style-position`
- `list-style-image`

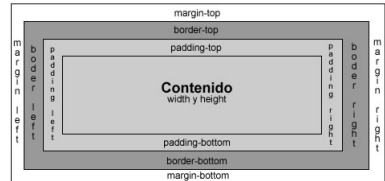
Cajas - Bordes

Algunos atributos utilizados

- `border-color`
- `border-style`
- `border-width`
- `border-radius`

RECUERDA

Puedes editar solo un lado del borde haciendo referencia con el código `border-top`, `border-right`, `border-bottom` o `border-left`



Tablas

Para editar los bordes de las celdas ya sean pertenecientes a toda la tabla, los encabezados o al cuerpo de la tabla

- `border-collapse`
- `border-spacing`
- `caption-side`
- `empty-cells`

Los estilos CSS nos ayudan a crear efectos dinámicos sin la utilización de scripts

Algunos ejemplos son:

- Botones
- Menús desplegables
- Pop-ups
- ...

<http://www.w3c.es/estandares/>

<http://www.w3schools.com/>

<http://www.javascripter.net/faq/rgbtohex.htm>

<http://librosweb.es/>