

Taller de XHTML y CSS3

Nivel Básico - Parte II

Julian Fernández Ortiz

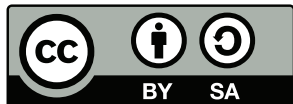
Vicepresidente de IEEE Student Branch of Granada
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
`julian.fernandez.es@ieee.org`

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-CompartirIgual 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

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

Aplicar estilos localmente

Aplicar estilos localmente

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

Establecer una hoja de estilos
dentro del propio documento

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)

Vincular una hoja de estilos externa

(RECOMENDADO)

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

Índice

1 CSS

■ Selectores

■ Diseño

■ Colores y Fondo

■ Texto

■ Enlaces

■ Listas, Cajas y Tablas

■ Efectos Dinámicos

2 BIBLIOGRAFÍA

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

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;  
    ...  
}
```

```
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"`

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;}`

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

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

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

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

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 varios selectores a la vez usamos comas:

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

Para cambiar el estilo de todos los selectores usamos *:

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

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

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

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

Container

Header

Container

Footer

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

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

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`

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

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

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

Tipos de Enlaces

Existen 4 atributos que se utilizan para editar los enlaces:

- `:link`

Tipos de Enlaces

Existen 4 atributos que se utilizan para editar los enlaces:

- `:link`
- `:visited`

Tipos de Enlaces

Existen 4 atributos que se utilizan para editar los enlaces:

- `:link`
- `:visited`
- `:hover`

Tipos de Enlaces

Existen 4 atributos que se utilizan para editar los enlaces:

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

Tipos de Enlaces

Existen 4 atributos que se utilizan para editar los enlaces:

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

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`

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

Listas

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

Listas

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

- `list-style-type`

Listas

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

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

Listas

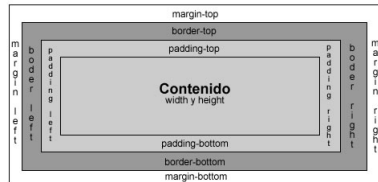
A la hora de editar una lista tendremos en cuenta de si esta es *ordenada o desordenada*

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

Cajas - Bordes

Algunos atributos utilizados

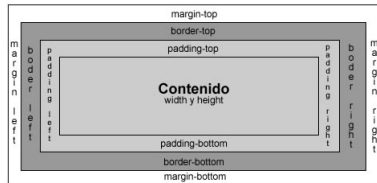
- border-color



Cajas - Bordes

Algunos atributos utilizados

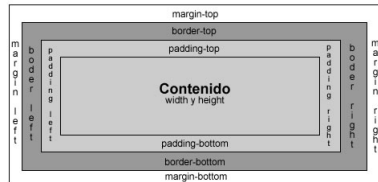
- border-color
- border-style



Cajas - Bordes

Algunos atributos utilizados

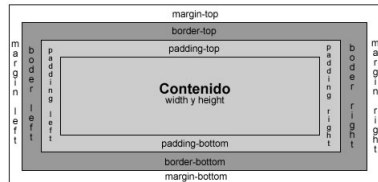
- border-color
- border-style
- border-width



Cajas - Bordes

Algunos atributos utilizados

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



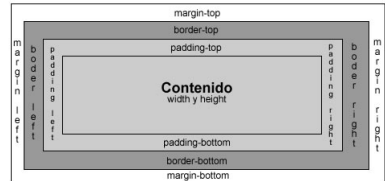
Cajas - Bordes

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

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`

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`

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`

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`

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

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

Algunos ejemplos son:

- Botones

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

Algunos ejemplos son:

- Botones
- Menús desplegables

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

Algunos ejemplos son:

- Botones
- Menús desplegables
- Pop-ups

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

Algunos ejemplos son:

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

Índice

1 CSS

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

2 BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

<http://librosweb.es/>