

# Taller de XHTML y CSS3

## Nivel Básico - Parte II

### **Julian Fernández Ortiz**

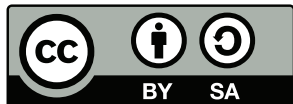
Vicepresidente de IEEE Student Branch of Granada  
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial  
`julian.fernandez.es@ieee.org`

### **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 y Tablas
- Transiciones

## 2 BIBLIOGRAFÍA

# Índice

## 1 CSS

- Selectores
- Diseño
- Colores y Fondo
- Texto
- Enlaces
- Listas y Tablas
- Transiciones

## 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 y Tablas
- Transiciones

## 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 y Tablas
- Transiciones

## 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

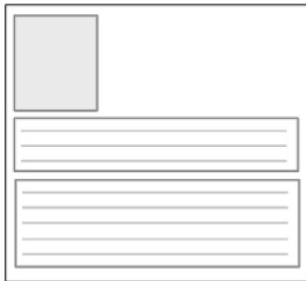
Posicionamiento de una caja:

- Estático
- Absoluto
- Fijo
- Relativo

## Modelo de Cajas - FLOAT

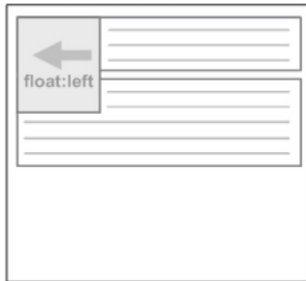
Un elemento puede “flotar” a la derecha o a la izquierda usando la propiedad float.

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 y Tablas
- Transiciones

## 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 y Tablas
- Transiciones

## 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 y Tablas
- Transiciones

## 2 BIBLIOGRAFÍA

# Índice

## 1 CSS

- Selectores
- Diseño
- Colores y Fondo
- Texto
- Enlaces
- **Listas y Tablas**
- Transiciones

## 2 BIBLIOGRAFÍA

# Índice

## 1 CSS

- Selectores
- Diseño
- Colores y Fondo
- Texto
- Enlaces
- Listas y Tablas
- **Transiciones**

## 2 BIBLIOGRAFÍA

# Índice

## 1 CSS

- Selectores
- Diseño
- Colores y Fondo
- Texto
- Enlaces
- Listas y Tablas
- Transiciones

## 2 BIBLIOGRAFÍA

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