

HTML 5 y CSS3

Introducción

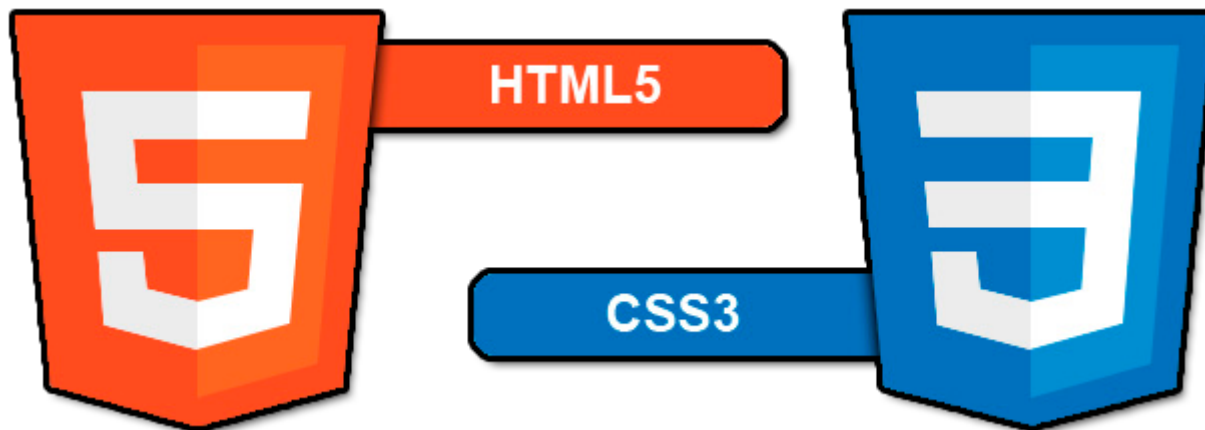
Instructor:



Santiago Mosquera

smosquera@clearminds-it.com
0982100187

- ➡ Desarrollar paginas web con la última tecnología disponible.
- ➡ Implementar correctamente los estándares de desarrollo web.
- ➡ Minimizar la carga y el flujo de ancho de banda, desde y hacia el servidor web.



- Para aprobar el curso se requiere una nota mínima de 7/10 y un porcentaje de asistencia mayor al 80%
- Calificación:
 - 40% Evaluaciones
 - 40% Taller Final
 - 20% Actuación en clase

- Dreamweaver CS6
- Photoshop CS6
- Navegadores
- Debuggers.



WEB DEVELOPER

Razones para usar HTML5 y CSS3

1

Accesibilidad

2

Soporte para Audio y Video

3

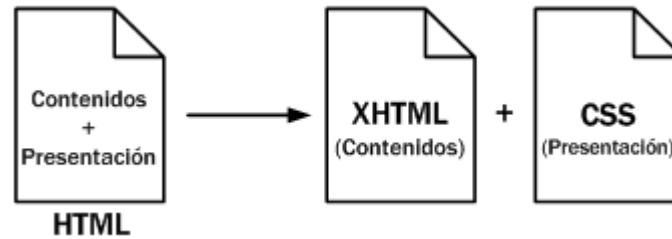
Código limpio

4

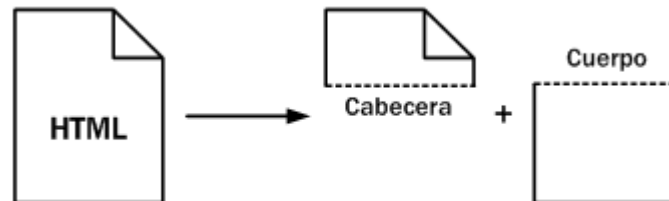
Almacenamiento mas eficiente

5

Diseñado para cubrir las falencias con las versiones anteriores en dispositivos móviles



HTML es un **lenguaje de etiquetas**
(también llamado **lenguaje de marcado**)



Esquema de las partes que forman un
documento HTML

HTML: HyperText Markup Language



CSS: Cascading Style Sheets

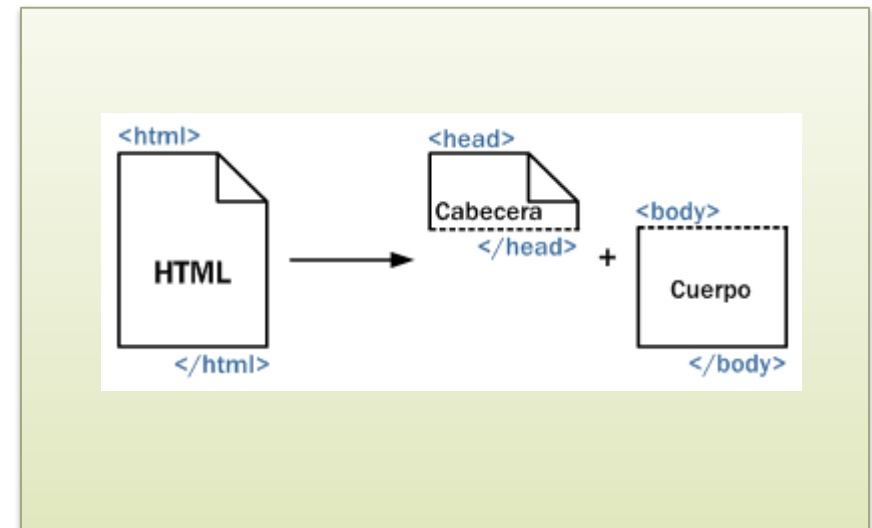


Página web

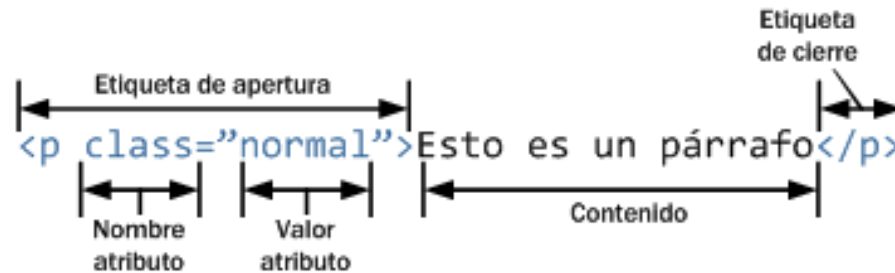
`<html>`: indica el comienzo y el final de un documento HTML.

`<head>`: delimita la parte de la cabecera del documento.

`<body>`: delimita el cuerpo del documento HTML.



Partes de una etiqueta



* **Atributos básicos:** se pueden utilizar prácticamente en todas las etiquetas HTML

Atributo	Descripción
id = "texto"	Establece un identificador único a cada elemento dentro de una página HTML
class = "texto"	Establece la <u>clase</u> CSS que se aplica a los estilos del elemento
style = "texto"	Establece de forma <u>directa los estilos</u> CSS de un elemento
title = "texto"	Establece el título a un elemento



Restricciones

1

Las etiquetas se tienen que cerrar de acuerdo a como se abren.

2

Los nombres de las etiquetas y atributos siempre se escriben en minúsculas.

3

El valor de los atributos siempre se encierra con comillas (" ").

4

Todas las etiquetas deben cerrarse SIEMPRE



`<article>`

`<audio>`

`<canvas>`

`<datalist>`

`<footer>`

`<header>`

`<nav>`

`<section>`

`<time>`

`<video>`

No tienen impacto en la visualización.

Permiten describir el significado del contenido, importancia y finalidad además de las relaciones que existen, se orientan a buscadores.

Partes de un selector

```
selector [, selector2, ...] [:pseudo-clase] {  
  propiedad: valor;  
  [propiedad2: valor2; ...]  
}
```



Nombre	Descripción
selector	Establece un nombre, debe ser único
:pseudo-clase	Se usan para añadir algunos efectos a algunos selectores
propiedad: valor;	Establece el nombre de la propiedad que vamos a sobrecribir, con su respectivo valor

Restricciones - Estándares



1

Únicamente deben ser escritos en minúsculas.

2

Cada propiedad debe tener un “ ; ” después de su valor.

3

Para separar palabras se recomienda usar “ - ”.

4

En lo posible se deben agrupar selectores con propiedades iguales.

Bordes

- border-color
- border-radius
- box-shadow

Fondos

- background-size
- background-origin

Texto

- text-shadow
- word-wrap
- @font-face



Degradados

- Lineales
- Radiales

Otros

- Animaciones



1

Selectores Universales.

* { margin: 0; padding: 0; }

2

Selectores de tipo o de etiqueta.

p, h1, h2, body { ... }

3

Selectores de clase.

.importante { color: red; }

4

Selectores de ID.

#contenido { text-align:center; }

5

Selectores descendientes.

p a { color: red; }