

## Bloque4

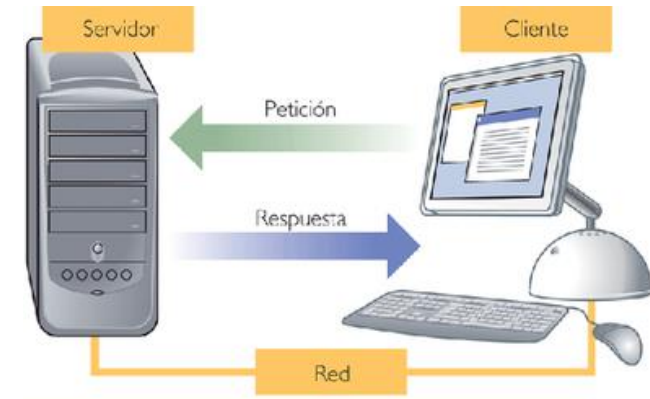
# HTML5 y CSS3



## CONCEPTOS PREVIOS:

### – Funcionamiento del Modelo CLIENTE / SERVIDOR (internet).

- Diseño WEB estático
- Diseño Web dinámico:
  - En cliente
  - En servidor
  - Mixto



### – FrontEnd y BackEnd



# ¿Qué es HTML5?

- **HTML5** (*HyperText Markup Language*, versión 5) es la quinta revisión importante del lenguaje básico de la Word Wide Web.

<https://es.wikipedia.org/wiki/HTML5>

- El desarrollo de **HTML5** es regulado por el Consorcio W3C (Especificación).

<https://www.w3.org/TR/html52/>

[LISTA DE ELEMENTOS / ETIQUETAS DE HTML5](#)

- **Hojas de estilo en cascada** (o CSS, siglas en inglés de *Cascading Stylesheets*) es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado (escrito normalmente con HTML)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Hoja\\_de\\_estilos\\_en\\_cascada](https://es.wikipedia.org/wiki/Hoja_de_estilos_en_cascada)

- El desarrollo de **CSS3** es regulado por el Consorcio W3C (Especificación).

<https://www.w3.org/TR/css-2017/>

## – HTML5:

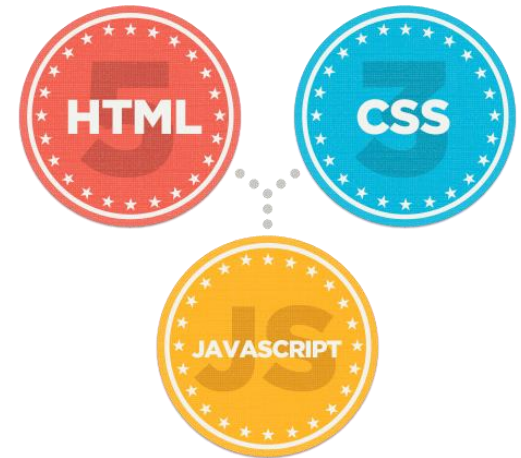
- Define la **estructura y contenidos** de la página WEB.
- El **QUÉ** (qué contenido tiene y su estructura).

## – CSS3:

- Define el **aspecto visual** del contenido.
- El **CÓMO** (cómo se visualizará el contenido).

## – Javascript:

- **Lenguaje de programación interpretado** en cliente que permite mejoras en la interface de las páginas web y dotarlas de dinamismo / ejecución en cliente.



## EJERCICIO PRÁCTICO

### – Análisis de código fuente de diversas páginas WEB:

- Diferenciar entre código HTML / CSS y JAVASCRIPT

– <http://www.marca.es>

– <https://www.frojd.se/>

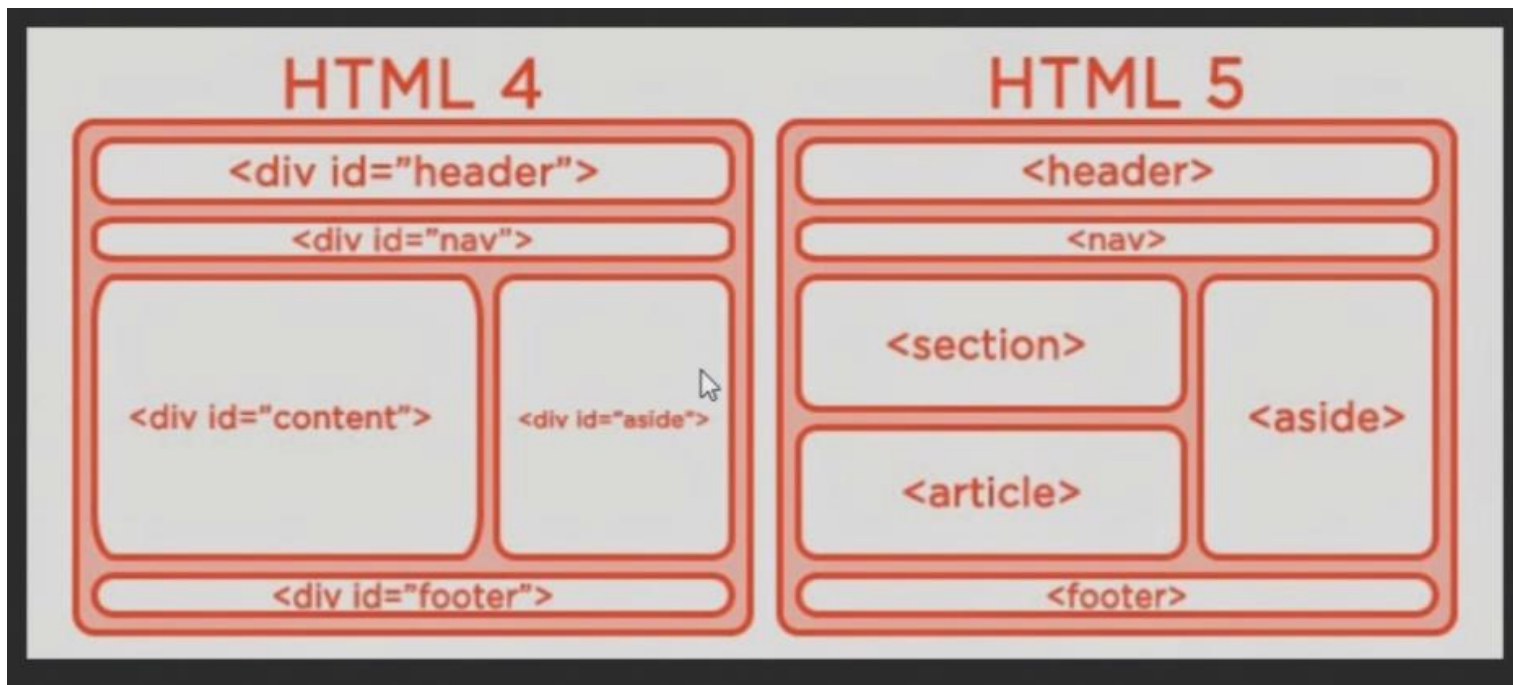
– <https://www.floridaoberta.com>

## ALGUNAS DIFERENCIAS

- HTML4 tenía etiquetas que indicaban **cómo se veía el contenido** (eso está totalmente diferenciado en HTML5).
- HTML5 elimina **FLASH**.
- **<!DOCTYPE html>** “solo” al inicio de la página → HTML5
- HTML5 **descarta etiquetas de HTML** (obsoletas) que describían cómo se debía presentar la página: `<center>` `<font>` `<big>` `<strike>`....
- Esencia de HTML5: **“Cualquier cosa que tenga que ver con la apariencia visual de la página”** → CSS

## ALGUNAS DIFERENCIAS

- Importancia del **significado SEMÁNTICO** de las nuevas etiquetas para el **POSICIONAMIENTO WEB**:





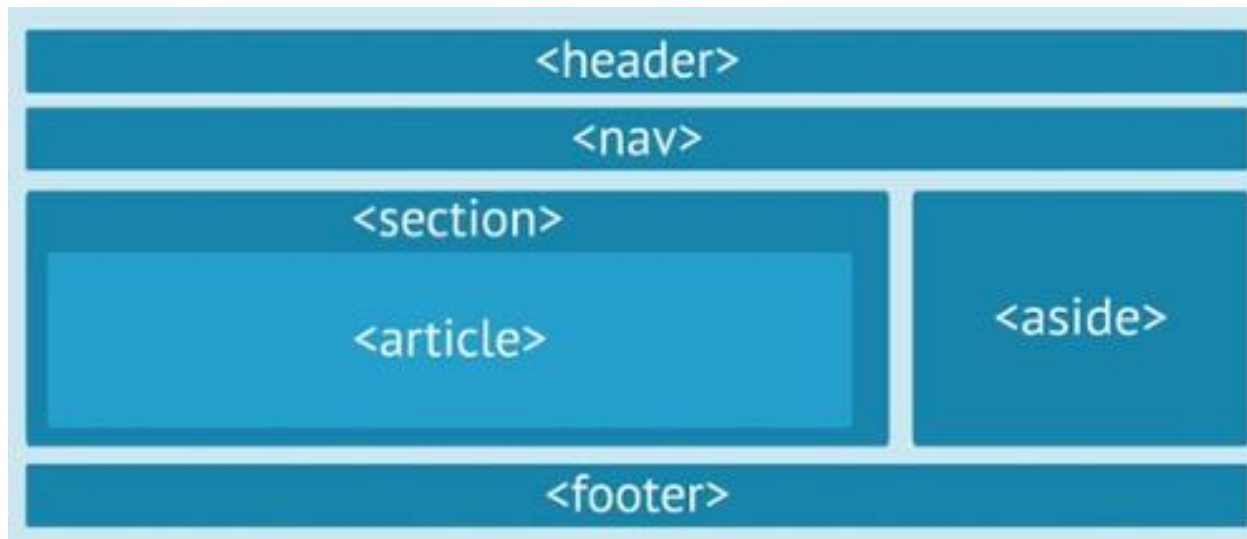
## REALIZACIÓN DE EJERCICIOS

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

- ❑ **Ejercicio1.** Definición de la estructura BÁSICA de un HTML.

01\_Estructura\_html.html



## REALIZACIÓN DE EJERCICIOS

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

- ☐ **Ejercicio2.** Etiquetas de títulos y texto habituales.

02\_etiquetas\_texto.html

- ☐ **Ejercicio3.** Menú de navegación.

03\_navegacion.html

## REALIZACIÓN DE EJERCICIOS

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

### ☐ Ejercicio4. Enlaces.

04\_enlaces.html

### ☐ Ejercicio5. multimedia.

05\_multimedia.html

## REALIZACIÓN DE EJERCICIOS

Hosting Salva

<http://salvaguti.atwebpages.com/>

- ❑ **Ejercicio6.** Formulario básico.

06\_formulario\_basico.html

- ❑ **Ejercicio7.** Formulario completo.

07\_formulario\_completo.html