

## Jorge García Ortiz - Práctica 0. Introducción.

### 1.- ¿Es lo mismo Internet que la Web? Razona tu respuesta.

No, pues Internet es una inmensa red ordenadores conectados entre sí a través de todo el mundo y la Web es una forma de acceso a la información encontrada en esta gran red de computadoras.

### 2.- Define los conceptos: HTML, CSS, URL, HTTP.

**HTML:** es el acrónimo de Hypertext Markup Language, es el lenguaje estándar utilizado para crear y diseñar páginas web.

**CSS:** es el acrónimo de Cascading Style Sheets, es un lenguaje de diseño utilizado para controlar la presentación y el aspecto visual de una página web escrita en HTML.

**URL:** es el acrónimo de Uniform Resource Locator, es una dirección web que se utiliza para identificar y localizar recursos en Internet, como páginas web o videos. Es un recurso único para cada web.

**HTTP:** es el acrónimo de Hypertext Transfer Protocol, es un protocolo de comunicación utilizado para transferir datos en la World Wide Web.

### 3.- ¿En qué se diferencia HTML y CSS?

HTML se centra en la estructura y el contenido de una página web, mientras que CSS se enfoca en el diseño y la presentación visual.

### 4.- ¿Quién es Tim Berners Lee?

Es un científico de la computación británico, conocido por ser el padre de la World Wide Web, además fundó un consorcio para estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

### 5.- Con qué versión de HTML se suele trabajar hoy en día.

Hoy en día se trabaja con HTML5.

### 6.- Pon tres ejemplos de etiquetas con contenido, y otros tres de etiquetas sin contenido.

Etiquetas con contenido → <h2>, <p>, <title>.

Etiquetas sin contenido → <img>, <br>, <hr>.

### 7.- En las siguientes etiquetas HTML, indica cuál es la etiqueta de apertura, cuál es la etiqueta de cierre, los atributos y los valores de dichos atributos.

a) <a href="https://www.w3schools.com">Visita W3Schools</a>

Apertura: <a href="https://www.w3schools.com">

Cierre: </a>

Atributo: href

Valor: <https://www.w3schools.com>

b) ``

Apertura: ``

Cierre: No tiene etiqueta de cierre, aunque se indica el cierre con `"/"`.

Atributo: `src`

Valor: `"img_girl.jpg"`

c) `<h2>Relative URLs</h2>`

Apertura: `<h2>`

Cierre: `</h2>`

Atributo: No tiene atributo.

Valor: Al no tener atributo no puede tener un valor.

d) `<p>My first paragraph.</p>`

Apertura: `<p>`

Cierre: `</p>`

Atributo: No tiene atributo.

Valor: Al no tener atributo no puede tener un valor.

e) `<input type="text" id="lname" name="lname" form="form1"/>`

Apertura: `<input`

Cierre: No tiene etiqueta de cierre, aunque se indica el cierre con `"/"`.

Atributo: `type, id, name, form`

Valor: `"text", "lname", "lname", "form1"`.

f) `<br/>`

Apertura: `<br/>`

Cierre: No tiene etiqueta de cierre.

Atributo: No tiene atributo.

Valor: Al no tener atributo no puede tener un valor.

## 8.- ¿Qué buenas prácticas se deben seguir a la hora de escribir código HTML?

A la hora de escribir HTML se debe:

- Declarar el DOCTYPE.
- Cerrar las etiquetas.
- Usar minúsculas en los nombres de las etiquetas, atributos y valores.
- Utilizar el atributo `"alt"` en las imágenes.
- Tabular para mejorar la legibilidad del código.
- Evitar la etiqueta `<div>` pues sobrecarga el código.
- Especificar la codificación de caracteres.
- Validar el código.

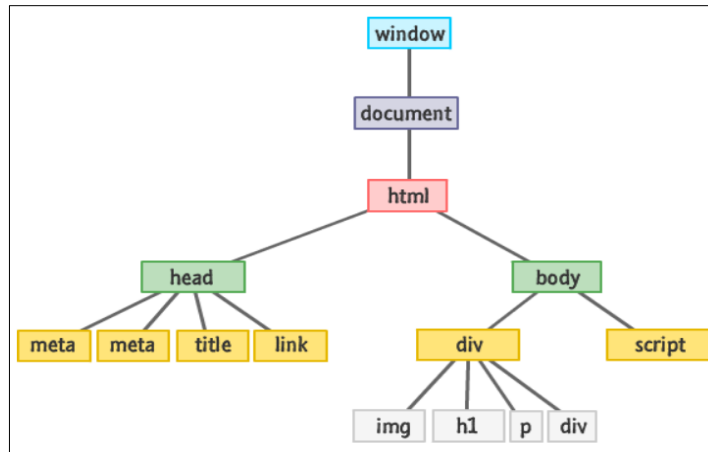
### 9.- ¿Cómo se ponen comentarios en HTML?

Para poner comentarios en HTML se utiliza la etiqueta (<!).

Ejemplo: <!--comentario -->

### 10.- ¿Qué es el árbol DOM de un documento HTML? Pon un ejemplo.

Es una representación en forma de árbol de un documento HTML.



### 11.- ¿Para qué sirve el DOCTYPE?

El DOCTYPE sirve para especificar la versión de HTML que se está utilizando en un documento web y, en algunos casos, el conjunto de caracteres en el que está codificado.

### 12.- ¿Qué es la codificación de caracteres? ¿Por qué indicamos **charset="UTF-8"**?

La codificación de caracteres es la forma en que las letras, dígitos y otros símbolos se expresan como valores numéricos que un ordenador puede entender.

Indicamos charset="UTF-8" para asegurarnos de que el contenido se muestre correctamente y sea legible en una variedad de idiomas y caracteres siendo importante en un mundo en línea diverso y globalizado, donde nuestra audiencia puede utilizar diferentes sistemas de escritura.