

## Práctica 0

Ángel Rodríguez Bueno

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

No, la principal diferencia es que internet es una red de redes, y, la web es el resultado de combinar el lenguaje HTML, el protocolo HTTP y la URL.

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

HTML → Lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web

CSS → Lenguaje de diseño gráfico que se utiliza para definir y crear la presentación de un documento estructurado, escrito en un lenguaje de marcado.

URL → Identificador de recursos uniforme cuyos recursos referidos pueden cambiar, la dirección puede apuntar a recursos variables en el tiempo.

HTTP → Protocolo de comunicación que permite la transferencia de información en la World Wide Web.

3.- ¿En qué se diferencia HTML y CSS?

En que HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para elaborar las páginas web, y, CSS es un lenguaje de diseño gráfico que se utiliza para hacer más atractiva dicha página web y así atraer a más usuarios.

4.- ¿Quién es Tim Berners Lee?

Es un científico de la computación británica, conocido por ser el padre de la World Wide Web.

Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo HTTP en noviembre de 1989.

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

HTML5

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

Etiquetas con contenido → <p> </p>, <pre> </pre>, <title> </title>.

Etiquetas sin contenido → <img.....>, <link.....>, <meta.....>

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>`

Etiqueta de apertura → `<a`

Etiqueta de cierre → `</a>`

Atributos → `href =https://www.w3schools.com`

Valores de los atributos → `Visita W3Schools`

b) ``

Etiqueta de apertura → `<img`

Etiqueta de cierre → `</>`

Atributos → `src=`

Valor del atributo → `"img_girl.pg"`

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

Etiqueta de apertura → `<h2>`

Etiqueta de cierre → `</h2>`

Valor del atributo → `Relative URLs`

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

Etiqueta de apertura → `<p>`

Etiqueta de cierre → `</p>`

Valor del atributo → `My first paragraph`

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

Etiqueta de apertura → `<input`

Etiqueta de cierre → `/>`

Atributos → `type=, id=, name=, form=`

Valores de los atributos → `"text", "lname", "lname", "form1"`

f) `<br/>`

Etiqueta de apertura y cierre → `<br/>`

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

- Tanto las etiquetas como los atributos deben ir en minúsculas
- Cerrar todos los elementos con contenidos
- Poner comillas al valor de los atributos
- Cerrar las etiquetas sin contenido
- Tabular

9.- ¿Cómo se ponen comentarios en HTML?

Debemos colocar `<!--Aquí escribimos el comentario...-->`

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

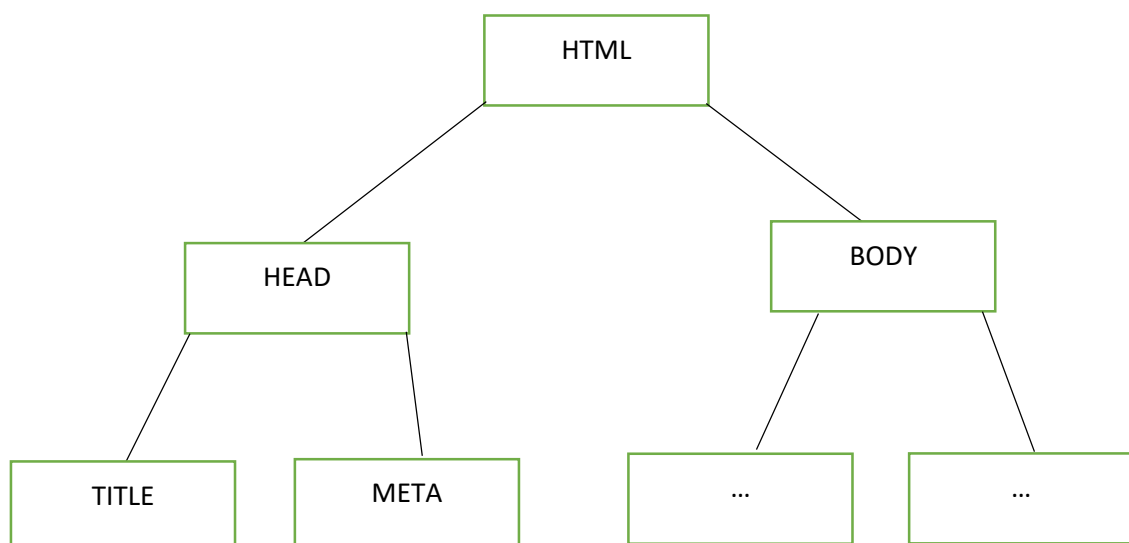
Es la estructura de una página web, tiene forma de árbol genealógico con un único nodo raíz

Primero encontramos el bloque HTML que es nuestra raíz, a partir del que encontramos dos grandes bloques:

- Head → Que se divide en Title y Meta

- Body → Que contiene el contenido que se mostrará en nuestra página web

Algunas etiquetas que encontramos son `<p>`, `<h1>`, `<table>`...



11.- ¿Para qué sirve el DOCTYPE?

Para permitir al navegador web entender que versión de HTML estamos utilizando

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

Es la forma en la que le decimos al navegador como debe interpretar aquellos caracteres especiales que componen el texto y que, si no utilizáramos dicha codificación no los mostraría, o, mostraría signos en vez de esos caracteres.

Se indica charset="UTF-8" porque UTF-8 es el sistema de codificación más extendido y con mas soporte a lo largo y ancho del mundo