

Adrián Aguilar
Manuel Trinidad Cerezo
Andrés Manuel Gálvez
Margarita Benítez

1.- ¿Qué es HTML? ¿Qué significan estas siglas?

Las siglas son de “HyperText Markup Language”. Es un lenguaje de marcado y etiquetado con el que se escriben las páginas web. Es un lenguaje de hipertexto, es decir un lenguaje que permite escribir texto de forma estructurada y que está compuesto por etiquetas que marcan el inicio y el fin de cada elemento del documento.

2.- ¿Cuál es la función que realizan los navegadores con el código HTML?

Los documentos HTML deben tener la extensión html o htm, para que puedan ser visualizados en los navegadores. Por lo tanto, los navegadores son los programas encargados de interpretar el código HTML y mostrar la página web al usuario final.

3.- ¿Todos los navegadores interpretan igual un mismo código HTML?

No. Cada navegador interpreta el código HTML de forma distinta, y puede visualizarse de una forma u otra dependiendo de éste... Por ejemplo un error en la sintaxis de código HTML puede ser fatal para un navegador o insignificante para otro. Incluso a veces tampoco hace falta salir del navegador, tan sólo una versión diferente puede bastar para mostrar la página web diferente.

4. ¿Qué es la declaración del tipo de documento en un documento HTML?

La DOCTYPE es la declaración en un documento de HTML, debe ser la primera cosa en su documento HTML, incluso antes de la etiqueta <html>. Siempre tenemos que añadir la declaración de los documentos HTML, para que el navegador sepa qué tipo de documento es <!DOCTYPE>.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Titulo de nuestro documento</title>
</head>
<body>
Contenido de nuestro documento
</body>
</html>
```

5. ¿Se puede visualizar un documento HTML en el navegador si no se pone la declaración del tipo de documento? ¿Por qué se debe poner?

La <!DOCTYPE> no es una etiqueta HTML; es una instrucción para el navegador web acerca de la versión de HTML en la que está escrita la página y si no se especifica lo podría visualizar pero puede dar error debido a que el explorador no reconoce el tipo de documento que es, no puede CODIFICARLO correctamente. Depende también de la naturaleza del documento que va a “leer” el explorador.

Si no pones el Doctype, por defecto el explorador interpreta el “archivo” a su “manera, llamada “Quirks mode”.

6. ¿Cómo podemos comprobar si un documento html es válido con respecto a su DOCTYPE?

El doctype es la declaración de tipo de documento. En otras palabras, el doctype nos sirve para indicar que nuestro documento está escrito siguiendo la estructura determinada por un DTD (definición de tipo de documento) concreto.

Para validarlo usamos → <http://validator.w3.org>

Permite validar una dirección web (www.google.es), un archivo (por ejemplo de nuestro propio equipo) y un código directamente escrito.

7. Escribe una URL real e identifica en ella: el protocolo, el nombre de dominio, el nombre de dominio de nivel superior indicando de qué tipo es, el nombre del host o servidor y por último, la ruta.

URL: <https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada>

Protocolo: https

Nombre de dominio: wikipedia

Nombre de dominio de nivel superior: .org

Nombre del host: www.wikipedia.org

Ruta: wiki/Wikipedia:Portada

8. ¿Qué es un sitio web? ¿Dónde se ubican físicamente?

Es un conjunto de páginas web desarrolladas en código html, relacionadas a un dominio de Internet el cual se puede visualizar en la World Wide Web (www) mediante los navegadores web. Se ubica en ordenadores usados como servidor proporcionados por compañías.

9. ¿Qué son Apache y el Internet Information Services (IIS)? ¿Cuál es su función?

Apache es un servidor web HTTP de código abierto multiplataforma, que implementa el protocolo HTTP 1.1

Services (IIS) es un servidor web y un conjunto de servicios para el sistema operativo Microsoft Windows.

Su función es alojar archivos para poder ser compartidos mediante una dirección web.

10.¿Qué son PHP, ASP y JSP?

Son lenguajes de programación del lado del servidor que se encargan de procesar la información para enviarle el resultado a un servidor web para su envío al cliente.

- **PHP** (acrónimo recursivo de **PHP**: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.
- Active Server Pages (**ASP**), también conocido como **ASP** clásico, es una tecnología de Microsoft del tipo "lado del servidor" para páginas web generadas dinámicamente, que ha sido comercializada como un anexo a Internet Information Services (IIS).
- JavaServer Pages (**JSP**) es una tecnología que ayuda a los desarrolladores de software a crear páginas web dinámicas basadas en HTML, XML, entre otros tipos de documentos. **JSP** es similar a PHP, pero usa el lenguaje de programación Java.