

URL:

Una URL significa "Localizador de recursos uniforme", que es una forma de decir una dirección web. Las distintas partes de la URL son utilizadas por todos los sistemas entre el mi dispositivo y la pagina que intenta acceder para averiguar cómo conseguir lo que necesita. Le proporciona un protocolo (cómo acceder a él) y el dominio (dónde está en Internet), así como la dirección del servidor (dónde está una vez que llega a la computadora correcta).

MIME:

Los servicios web utilizan un tipo MIME para especificar qué tipo de contenido se está transmitiendo. Por ejemplo, el tipo de archivo adjunto de correo electrónico o la imagen de una página web.

Es un protocolo diseñado para transferir archivos como el HTML

Esto significa que se diseñó como un conjunto de reglas para transferir sitios web de una computadora a otra.

Había otros protocolos con aplicaciones más genéricas antes como FTP (Protocolo de transferencia de archivos), pero HTTP fue diseñado especialmente para sitios web.

HTML5:

La web moderna se basa principalmente en dos cosas para mostrar contenido: HTML5 y CSS. El HTML5 contiene todo el contenido o le dice a su computadora dónde se puede encontrar. HTML5 es una versión en curso del estándar HTML. Esta es la primera actualización sustancial de lo que puede hacer la web desde 1999. Agrega un montón de etiquetas nuevas para marcar secciones como, como "este es un video" o "este es un lienzo en el que voy a dibujar" que nos permite hacer cosas directamente en el navegador que solían requerir un complemento como Flash Player.

JS:

JavaScript mejora la página web al permitir que se vuelva más interactiva.

El contenido que se ve en las páginas web está en un lenguaje diferente llamado HTML. El problema con HTML es que es estático; significa que no puede actualizar la pagina sin cargar todo de nuevo (no se puede mover).

JavaScript permite que el contenido de la página web cambie, sin recargar o cargar una nueva página, lo que puede ser bastante lento.

php:

PHP es un lenguaje que se ejecuta en el servidor, especialmente adecuado para el desarrollo web, se usa PHP para generar HTML, CSS, imágenes o cualquier otra cosa en el servidor.

Lo mejor de usar PHP es que es extremadamente simple para cualquiera que nunca lo haya usado, pero ofrece muchas funciones avanzadas para alguien con más experiencia.

jsp:

JavaServer Pages (JSP) es una tecnología para desarrollar páginas web que admite contenido dinámico. Esto ayuda a los desarrolladores a insertar código Java en páginas HTML mediante el uso de etiquetas JSP especiales.

Ajax:

en muchas páginas web cuando presionas cualquier botón la página completa se vuelve a cargar, Ajax evita esto al usar el Javascript para interactuar con el servidor en segundo plano, esto le da un sentido más profesional a la página.

Z

¿Cuál es la diferencia entre Internet y la World Wide Web?

El internet es una red global compuesta de más redes, el WWW es una colección de información que se accede vía el internet.

MÉTODOS HTTP:

GET: es usado para pedir datos de una fuente específica.

HEAD: Son útiles para verificar que devolverá una solicitud GET antes de realizar una solicitud GET, como antes de descargar un archivo grande o un cuerpo de respuesta.

POST: Es usado para enviar datos a un servidor para crear/actualizar un recurso y lo puede crear múltiples veces

PUT: Es usado para enviar datos a un servidor para crear/actualizar un recurso.

PATCH: Aplica modificaciones parciales a un recurso.

DELETE: Borra un recurso especificado.

¿Qué método HTTP se debe utilizar al enviar un formulario HTML, por ejemplo cuando ingresas tu usuario y contraseña en algún sitio? ¿Por qué?

-POST, Porque la información va escondida en el cuerpo de la petición.

¿Qué método HTTP se utiliza cuando a través de un navegador web se accede a una página a través de un URL?

-GET

Un servidor web devuelve una respuesta HTTP con código 200. ¿Qué significa esto?
¿Ocurrió algún error?

-Es el código de una petición correcta y no, no ocurrió ningún error.

¿Es responsabilidad del desarrollador corregir un sitio web si un usuario reporta que intentó acceder al sitio y se encontró con un error 404? ¿Por qué?

-No ya que este error es indicativo de un enlace roto o una página no disponible.

¿Es responsabilidad del desarrollador corregir un sitio web si un usuario reporta que intentó acceder al sitio y se encontró con un error 500? ¿Por qué?

-Si ya que este error se presenta del lado del servidor.

¿Qué significa que un atributo HTML5 esté depreciado o desaprobado (deprecated)?

-Que ya no están disponibles en HTML5.

Menciona algunos elementos de HTML 4 que en HTML5 estén desaprobados.

<acronym> Define un acronimo.

<applet> Define un applet.

<basefont> Define una fuente base para la página.

<big> Define un texto grande

<center> Define un texto centrado

¿Cuáles son las diferencias principales entre HTML4 y HTML5?

-JS y la interfaz del navegador corren en threads diferentes

-HTML5 es más simplificado

-Manejo de errores

-Tags nuevos

-Apoyo de multimedia sin necesidad de Flash

¿Qué componentes de estructura y estilo tiene una tabla?

<table>

<tr>

<td>Fila 1 Columna 1</td>

<td>Fila 1 Columna 2</td>

<td>Fila 1 Columna 3</td>

<td>Fila 1 Columna 4</td>

</tr>

<tr>

<td>Fila 2 Columna 1</td>

<td>Fila 2 Columna 2</td>

```

        <td>Fila 2 Columna 3</td>
        <td>Fila 2 Columna 4</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Fila 3 Columna 1</td>
        <td>Fila 3 Columna 2</td>
        <td>Fila 3 Columna 3</td>
        <td>Fila 3 Columna 4</td>
    </tr>

```

</table>

¿Cuáles son los principales controles de una forma HTML5?

Text Inputs, Radio Buttons, Buttons, Select.

¿Qué tanto soporte HTML5 tiene el navegador que utilizas? Puedes utilizar la siguiente página para descubrirlo: <http://html5test.com/> (Al responder la pregunta recuerda poner el navegador que utilizas)

-473/555

-Chrome Dev 84.0.4147.125 on Windows 10

<https://www.ibiblio.org/pub/Linux/docs/LuCaS/Manuales-LuCAS/doc-curso-html/doc-curso-html/x5720.html>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5>

https://www.w3schools.com/tags/ref_httpmethods.asp

https://www.tutorialspoint.com/html5/pdf/html5_deprecated_tags.pdf

<https://www.inboundcycle.com/diccionario-marketing-online/error-404>

<https://www.significados.com/url/#:~:text=URL%20son%20las%20siglas%20en,puedan%20ser%20localizados%20o%20identificados.>

https://webplatform.github.io/docs/concepts/Internet_and_Web/mime_types/

<https://www.geeksforgeeks.org/whats-difference-internet-web/#:~:text=The%20Internet%20is%20a%20global.on%20top%20of%20that%20infrastructure.>

<https://www.educba.com/html5-vs-html4/>

<http://html5test.com/>

<http://www.manualweb.net/html/tablas-html/>

<https://support.google.com/webmasters/answer/6073543?hl=en>

<https://www.keycdn.com/blog/html-vs-html5>

Jeffrey L. Whitten, Lonnie D. Bentley. Análisis de sistemas: diseño y métodos (7a. ed.). 585 paginas. 2008

<https://gist.github.com/ssube/96b8c1bf3ba036b515f8921852b7fcd1>

<https://whatis.techtarget.com/fileformat/JSP-A-HTML-page-containing-a-reference-to-a-Java-servlet>