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

Internet es un conjunto de redes de comunicación que permiten que las computadoras se conecten a nivel global.

World Wide Web es un Sistema de difusión de información ya sean documentos hipertexto o hipermedios mientras internet es el medio por el cual se distribuyen.

¿Cuál es el propósito de los métodos HTTP: GET, HEAD, POST, PUT, PATCH, DELETE?

GET: Se usa para recuperar o solicitar información de un servidor utilizando una dirección URL. Únicamente recuperan información y no la modifican.

HEAD: Al igual que el método GET recibe información sin modificarla, pero solo transfiere el estado de la línea y la sección del header.

POST: Se utiliza para enviar datos a un servidor sea información de cliente, subir un archivo entre otros, usando formas HTML.

PUT: Remplaza o actualiza todas las representaciones actuales del servidor objetivo con el contenido subido.

PATCH: Al igual que PUT este actualiza el contenido de la representación del servidor pero de manera parcial es decir agregando o retirando algunos contenidos.

DELETE: Borra todas las representaciones actuales del servidor objetivo por usando una dirección URL.

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

Método POST

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

Método GET

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

Pertenece al conjunto de códigos 2XX los cuales representan “Peticiones Correctas”. El código 200 específicamente indica un “OK” la respuesta estándar para peticiones correctas.

¿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?

Pertenece al conjunto de códigos 4XX los cuales representan “Errores del Cliente”. El código 404 específicamente indica un “Not Found” el recurso solicitado no fue encontrado.

No es responsabilidad del desarrollador corregir el sitio web debido a que la petición puede ser porque el recurso que se intenta buscar no existe y no un error de desarrollo.

¿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?

Pertenece al conjunto de códigos 5XX los cuales representan “Errores de Servidor”. El código 500 específicamente indica un “Internal Server Error” el servidor se encuentra en situaciones de error ajenas a la naturaleza del servidor web.

Si es responsabilidad del desarrollador corregir el sitio web debido a que el servidor no está operando como debería lo cual imposibilita el acceso a su contenido.

¿Qué significa que un atributo HTML5 esté depreciado o desaprobado (deprecated)? Menciona algunos elementos de HTML 4 que en HTML5 estén desaprobados.

Antiguas etiquetas y atributos de HTML son sucedidos por alternativas mas funcionales o flexibles por medio de HTML o CSS. Los navegadores actualmente soportan estas etiquetas, pero eventualmente se volverán obsoletos u de igual manera el soporte que se les da ya no será garantizado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Despreciado** | **Descripción** | **Remplazo** |
| <applet> | Inserta applet | <object> |
| <basefont> | Establece el estilo de la letra | CSS |
| <center> | Centra elementos | <div style= “text-align:center”> |
| <dir> | Lista de directorios | <ul> |
| <font> | Aplica estilos de la letra | CSS |
| <isindex> | Agrega un campo de búsqueda | <form> |
| <menu> | Lista de menú | <ul> |
| <u> | Subraya | CSS |

¿Cuáles son las diferencias principales entre HTML 4 y HTML5?

HTML 4

HTML 5

HTML

CSS

JS

Una sintaxis simplificada

Elementos multimedia

Acceso a la ubicación geográfica

Almacenamiento del lado del cliente

Comunicación del cliente con el servidor

¿Qué componentes de estructura y estilo tiene una tabla?

¿Cuáles son los principales controles de una forma HTML5?

¿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)

Chrome Dev 68.0.3440.106 Tiene una calificación de 515 sobre 555 puntos. Siendo los puntos mas bajos Paymentes(0/5), Security(21/32) y Peer to Peer(40/45).

Sobre el ciclo de vida y desarrollo de los sistemas de información:

¿Cuál es el ciclo de vida de los sistemas de información?

¿Cuál es el ciclo de desarrollo de sistemas de información?