



INVESTIGACION DE TÉRMINOS EN EL DESARROLLO WEB

**Centro de Ciencias Básicas
Computación Inteligente
Lenguajes de Computación IV
Francisco Javier Ornelas Zapata
Jose Luis Sandoval Perez**

INTRODUCCIÓN

El internet en la actualidad es una herramienta que tiene múltiples usos, entre los mas comunes esta la búsqueda de información, el entretenimiento y la comunicación. Todos estos usos son gracias a las paginas web, que permiten un fácil acceso y uso del internet. La primera pagina web se creo en el año de 1990 por Tim Berners-Lee un científico especializado en computación, este fue el hito de la creación del World Wide Web. La pagina web no contaba con absolutamente nada mas que hipertextos, textos y alguno que otro menú básico, en la actualidad dentro de las paginas web tenemos bastantes elementos que le pueden dar vida y un diseño mas llamativo acorde a la función que le queramos dar a nuestro sitio web.

DESARROLLO

HTTP: Protocolo de transferencia de hipertextos, nos permite realizar una petición de recursos y datos.

HTML: HyperText Markup Language, lenguaje de marcado para elaborar páginas web.

URL: Uniform Resource Locator. Dirección que es dada a un recurso único en la web.

Backup: Es un duplicado de los datos que se puede hacer para poder recuperarlos ante cualquier pérdida o incidente.

CSS: Se trata de una hoja de estilo en cascada (cascading style sheets), es un lenguaje usado para definir la presentación de un documento estructurado escrito en HTML y derivados. Es una función que se le agrega a HTML.

JS: JavaScript es un lenguaje de programación diseñado en un principio para añadir interactividad a las páginas web y crear aplicaciones web.

HEADINGS: El header o cabecera de una página web es el término que hace referencia a la parte superior de un sitio web.

ERROR 404: Código de estado HTTP enviados desde el servidor web al navegador, es decir, el cliente que hizo la petición HTTP. Este error simboliza que el contenido de la página web ha sido eliminado o trasladado a otro URL

IFRAME: Inline Frame, es un marco flotante(frame) que permite insertar un documento HTML dentro de otro.

MAQUETACION: Fase avanzada del desarrollo web que consiste en transformar el diseño de una web en un conjunto de archivos (HTML, CSS, JS) para que los navegadores web puedan interpretarlos y reproducirlos correctamente en diferentes dispositivos.

METADADOS: Conjunto de datos que describen el contenido informativo de un recurso, de archivos o de información de estos, es decir, es información que describe otros datos.

DNS: Domain Name System, Sistema de nombres de dominio. Es básicamente la agenda telefónica de la web, que organiza e identifica dominios web.

IP: Es una representación numérica del punto del internet donde está conectado un dispositivo. Es una dirección única que identifica a un dispositivo en la red.

TPC: Protocolo de control de transmisión, es un protocolo de red importante que permite que 2 hosts se conecten e intercambien flujos de datos.

RESPONSIVE: Hace referencia a un conjunto de prácticas que permiten a las páginas web alterar su diseño y apariencia para adaptarse a diferentes anchos de pantalla, resoluciones, etc.

CONCLUSIÓN

Es importante conocer los conceptos anteriores ya que representan las bases para el entendimiento del funcionamiento, desarrollo y diseño de páginas web.

BIBLIOGRAFIA

- ✓ L. (2020, 6 abril). *Maquetación web*. LaMantis ✓.
<https://www.mantis.cat/es/maquetacion-web.html>
- Borrás, H. (s. f.). *¿Qué es el header en una web? Función y ejemplos*. <https://www.cyberclick.es/que-es/header>
- *Conceptos básicos de DNS - Ayuda de Administrador de Google Workspace*. (s. f.).
<https://support.google.com/a/answer/48090?hl=es-419>
- *Diseño receptivo - Aprende sobre desarrollo web | MDN*. (2022, 5 diciembre).
https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Responsive_Design
- *Error 404: ¿Qué significa y cómo solucionarlo?* (2023, 31 enero). IONOS Digital Guide.
<https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/creacion-de-paginas-web/que-significa-el-error-404-not-found/>
- *Generalidades del protocolo HTTP - HTTP | MDN*. (2022, 26 noviembre).
<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Overview>
- *Metadatos, definición y características*. (s. f.).
<https://www.powerdata.es/metadatos>
- Portal, T. (2022, 2 diciembre). *Copias de seguridad (backup): ¿cómo recuperar los datos en caso de pérdida?* TIC Portal.
<https://www.ticportal.es/glosario-tic/copia-seguridad-backup/>

- *TCP - Glosario de MDN Web Docs: Definiciones de términos relacionados con la Web | MDN.* (2022, 30 noviembre).
<https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/TCP>
- Urrutia, D. (2021a, agosto 5). *Qué es el JavaScript - Definición, significado y ejemplos.* Arimetrics.
<https://www.arimetrics.com/glosario-digital/javascript>
- Urrutia, D. (2021b, agosto 6). *Qué es CSS - Definición, significado y ejemplos.* Arimetrics.
<https://www.arimetrics.com/glosario-digital/css>
- Urrutia, D. (2021c, noviembre 23). *Qué es iFrame - Definición, significado y ejemplos.* Arimetrics.
<https://www.arimetrics.com/glosario-digital/iframe>