Marco Teórico

Web

La Web es el nombre común de la World Wide Web, un subconjunto de Internet que consta de las páginas a las que se puede acceder mediante un navegador web.

Las páginas web están formateadas en un lenguaje llamado Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML). Es este idioma el que permite a los usuarios hacer clic en las páginas de la Web a través de enlaces.

Para acceder a la Web, se necesita un dispositivo con conexión a internet, como una computadora, una tablet, o un smartphone, y un navegador web; como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari, entre otros. La Web se ha convertido en una herramienta esencial para la comunicación, el comercio electrónico, el entretenimiento, la educación, la investigación, y muchas otras actividades.

La web usa para la creación de sus páginas web el lenguaje HTML (hypertext markup language) que unificó la forma de buscar y crear información a través de internet. El conjunto de páginas web asociadas se sitúan en un sitio web como lo es, por ejemplo, Youtube.

Sitio Web

Un sitio web es un conjunto de páginas web que se encuentran relacionadas por el contenido y por un dominio en internet, y que constituyen una gran red de información.

Como ejemplo, actualmente muchas empresas tienen un sitio web que funciona como una tarjeta de presentación o bienvenida para el público. Dentro de este sitio web se encuentran diversas páginas web con funciones específicas que amplían la información de esta. De allí que no se deba confundir página web con sitio web.

Cliente

Un cliente es un ordenador o software que accede a un servidor y recupera servicios especiales o datos de él. Es tarea del cliente estandarizar las solicitudes, transmitirlas al servidor y procesar los datos obtenidos para que puedan visualizarse en un dispositivo de salida como una pantalla.

Un cliente puede solicitar código de programa actualizado o el uso de aplicaciones de un servidor de código. Para obtener un nombre o una dirección, un cliente se pone en contacto con un servidor de nombres. Un cliente también puede solicitar archivos y datos para la entrada de datos, las consultas o la actualización de registros de un servidor de archivos.

Servidor

Patrones de diseño

MVC

HTML

CSS

JS

PHP

MySQL

Bibliografia

<https://disenowebakus.net/web.php>

<https://concepto.de/pagina-web/#ixzz8AhFEDlio>

<https://www.significados.com/web/>

<https://www.ibm.com/docs/es/aix/7.1?topic=systems-client-server>