

Construcción de un SITIO WEB

Como empezar, Consideraciones generales, Tips de Diseño, El Diseño y el Desarrollo WEB, Uso de TICS y Herramientas de Diseño On-Line . . .

Consideraciones Generales:



Recordemos que un SITIO WEB se compone de 2 ó más PAGINAS WEBS entrelazadas ó vinculadas entre sí. Es por eso que la construcción de un SITIO WEB, requiere de Planificar de que manera se crearán las Páginas Webs (**Archivos .HTML**) para luego unirlos y así conformar un **SITIO WEB**.

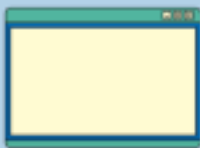
O sea:

La principal diferencia entre un sitio web y una página web es que el sitio web es el conjunto de varias páginas web vinculadas (con una dirección URL única); mientras que una página web es sólo una

sección o una parte de un sitio web (con una ubicación dentro de la URL)

Qué es y Para qué sirven los SITIOS WEBS.

¿Qué es un sitio web?



Es un espacio con contenido textual y visual



Se aloja en un servidor o hosting y vive en la red



Está disponible en un dominio único para que los internautas lo consulten

¿Para qué sirve un sitio web?



Para informar



Para hacer comunidad



Para capacitar



Para vender
productos o servicios



Para interactuar



Para divertirse

Existen distintos tipos de SITIOS WEBS en donde se clasifican según sus diferentes propósitos, características y alcances que tienen en la WEB.

Tipos de Sitios Webs

Son muchas las posibilidades que nos ofrece la web. La gente usa los **sitios web** con tan diversos propósitos que es difícil clasificarlos a todos, a continuación te daremos una clasificación.

Buscadores

En la web hay mucha y de todo tipo de información. El objetivo principal de los buscadores es ayudarte a encontrar la información que deseas por medio de palabras clave. Por ejemplo, si estás buscando un sitio donde puedas aprender inglés, solo tienes que escribir en la barra buscadora "Aprender inglés gratis" y verás que te aparece una lista de sitios relacionados con tu búsqueda.

Portales

Los portales son sitios web que agrupan información de diversa índole como noticias, política o tecnología. También hay portales dedicados a un tema particular como moda, deportes o electrónica, por nombrar algunos.

Corporativos

Los sitios corporativos o institucionales son los sitios oficiales de empresas o instituciones,

cuyo propósito es ofrecer información general sobre su actividad y otras características importantes como datos de contacto, oportunidades laborales, historia, eventos, noticias y, por supuesto, mostrar sus productos y servicios.

Gubernamentales

Los sitios gubernamentales corresponden a entidades de los gobiernos y su propósito es hacer pública información relevante sobre su misión, los objetivos logrados y las actividades que realizan. Además, pueden ofrecer trámites en línea, convocatorias, licitaciones y otros mecanismos de participación ciudadana.

Educativos

La misión de los sitios educativos es publicar contenidos de diversa índole con los que las personas puedan aprender. Puedes encontrar desde contenidos gratuitos para niños, hasta contenidos con costo para profesionales. En este tipo de sitios también pueden incluirse aquellos que pertenecen a las instituciones universitarias en la modalidad virtual.

Redes sociales

Las redes sociales son sitios donde las personas comparten información, bien sea de tipo personal como sus intereses personales, viajes, fiestas, amigos; o de tipo profesional, perfil, estudios, experiencia profesional, etc.

Prensa

La prensa y las revistas tradicionales además de su versión impresa, suelen tener una versión web. Incluso hay sitios de noticias que solo cuentan con la versión web. Este tipo de sitios te sirven para enterarte de lo que pasa en tu ciudad, país o el mundo entero.

Blogs

Son sitios que permiten que cualquier persona pueda escribir artículos y publicarlos en la web. Si quisieras, podrías crear tu propio blog para que compartas tus experiencias o conocimientos sobre un tema de interés personal o profesional.

Bancarios

Los bancos y entidades financieras en general han hecho importantes avances para ofrecer muchos de sus servicios a través de la web. Si eres cliente o usuario de alguna entidad bancaria, seguramente, podrás realizar transacciones a través de sus portales.

Tienda en línea

Las tiendas en línea son versiones web de lo que esperarías de una tienda real, así que puedes encontrar catálogos de productos, promociones, recomendaciones y hasta comentarios de otros compradores. Los pagos se hacen a través de tarjetas de crédito y los despachos se hacen a través de empresas de encomiendas a nivel nacional o internacional.

Aplicaciones web

Estos son sitios que ofrecen aplicaciones especializadas a través de la web. Por ejemplo, administración de proyectos, edición de documentos, almacenamiento y procesamiento de archivos, entre otros. Estos sitios suelen ofrecer modalidades gratuitas y con costo o planes especiales para empresas.

Multimedia

Gracias a la posibilidad de transmitir audio y video a través de la web, existen sitios dedicados a publicar videos y canciones con infinidad de temas y géneros. Imagina la gran cantidad de contenido disponible... ¡hay para todos los gustos!

Síntesis de las características de un SITIO WEB



¿Cómo Crear y Diseñar un SITIO WEB?

Cómo crear un SITIO WEB web es probablemente la primera pregunta que se plantea todo nuevo **webmaster**. Tener una Página Web ó un Sitio Web ayuda a aumentar la presencia en Internet, ya sea un blog personal ó un negocio como una tienda virtual, al conectar con un público más amplio.

Una web también puede convertirse en una plataforma para compartir tus opiniones y habilidades, creando oportunidades para proyectos personales o relacionados con trabajo.

Antes de crear tu primer sitio web profesional, debes comprender estos tres elementos esenciales: qué es una plataforma de creación de sitios web, WEB Hosting y Nombre de Dominio del Sitio Web.

Plataformas CMS (Content Management System - Sistema

Administrador / Gestor de Contenidos WEB) **vs.**

Plataformas de creación de contenido

Visual y Digital (TIC On-Line)

1º: Un **CMS** es un programa informático que permite diseñar, gestionar y publicar el contenido de un sitio web. Por ejemplo **WordPress CMS , Joomla, Drupal, Ghost, Jekil**, entre otros, y es indispensable tener INSTALADA la Herramienta en tu PC, para poder empezar..!

Además , previamente hay que tener decidido el Plan de WEB-HOSTING que voy a utilizar (Puede ser gratis ó Pago), en donde voy a SUBIR ó alojar mi Sitio WEB, como así también el Nombre de Dominio permitido y registrado para el uso de mi URL del Sitio.

Esto implica un COSTO inicial que DEBO tener en cuenta a la hora de la creación del Sitio Web a través de un **CMS**..

2ª PLATAFORMAS ON LINE PARA LA CREACIÓN DE CONTENIDO VISUAL Y DIGITAL.

2º: Los **Creadores de CONTENIDO Visual** son **Constructores Web On-Line**, o sea herramientas que simplifican el proceso de construcción de sitios. Algunas herramientas que se pueden elegir son : **WIX, CANVA, Adobe EXPRESS, Wordpress Online, 123SITE, GODADDY** entre otros. La mayoría cuentan con inteligencia artificial, además de ofrecer plantillas web de alta calidad y una interfaz de arrastrar y soltar fácil de usar, Dominio Gratuito propio, como el WEB-Hosting incorporado.

Ambas plataformas permiten crear un sitio web desde cero sin tener que programar...!

Què es el DESARROLLO WEB ?

Se conoce como **Desarrollo Web** al proceso de crear y mantener un sitio web que sea funcional en internet, a través de diferentes lenguajes de programación, según el modelo y la parte de la página que corresponda. Cada sitio tiene una URL única que lo distingue de los demás en la red informática mundial.

Un sitio web puede clasificarse de diferentes formas. Para cuestiones de desarrollo web principalmente se divide en dos partes.

- **Frontend.** *Es la parte que interactúa con el usuario, tanto en imagen como en función. Por ello está íntimamente relacionada con la experiencia del usuario (UX) y la interfaz de usuario (IU).*
- **Backend.** *Se refiere a la parte que está en contacto directo con el servidor; es donde se aplica el código de programación para crear la estructura. Permanece en un segundo plano a cargo de la accesibilidad, actualización, bases de datos y cambios del sitio.*

Algunos de los Lenguajes de Programación WEB que se utilizan en el Desarrollo Web, tanto para el Frontend y/o Backend son: **JavaScript, PHP, Java, Python** y **HTML y CSS** (*Armado del Esqueleto y Maquillaje de una Pag. Web*), entre otros....

Diferencia entre DISEÑO y DESARROLLO WEB

Una vez definido el frontend y el backend es más sencillo distinguir la diferencia entre ambos conceptos. El diseño web está relacionado con el frontend, pues se encarga de definir la apariencia estética del sitio web.

Los **diseñadores web** se enfocan en crear la apariencia y la experiencia del usuario en el sitio, utilizando una paleta de colores y herramientas como Adobe Photoshop, Sketch o Figma. En específico, se centran en aspectos como la imagen, gama de colores, cómo se verá el contenido, incluyendo texto, videos, fotografías, iconos, botones, menús, barras y demás elementos. Su objetivo es que el sitio sea fácil de entender y usar.

Por otro lado, el **desarrollo web** va de la mano del backend. Se asegura de que el código que sostiene la estructura sea funcional y a su vez lógico. También se hace cargo de la gestión de contenido y la base de datos de la web.

Se refiere a la parte técnica de la construcción del sitio web. Los desarrolladores web se enfocan en la codificación y programación del sitio web utilizando lenguajes como HTML, CSS, JavaScript y otros. Su objetivo es que el sitio responda correctamente a las interacciones que realice el usuario en él y concretar un stack tecnológico adecuado.

(El stack tecnológico es el conjunto de tecnologías utilizadas para desarrollar una aplicación, incluidos los lenguajes de programación, los marcos, las bases de datos, las herramientas de front-end (cara que verá el cliente) y back-end (cara de desarrollo que trabajamos en producción) y las API.)

El diseño web corresponde a un sentido visual, ya que define la apariencia de cada una de las páginas que integren un sitio web, desde los iconos hasta imágenes o videos. Por su parte, el desarrollo web actúa como un traductor del diseño para configurarlo en un lenguaje que entienda la red. El desarrollo web se enfoca en lo funcional; podrías tener un sitio navegable y útil aunque podría carecer de estética visual; por eso es tan importante que estas dos actividades se conjuguen.

En el siguiente gráfico podemos resumir la diferencia entre DISEÑAR y DESARROLLAR WEB



FIN

ACTIVIDAD N° 26

1. Desarrolle la definición de un SITIO WEB.
 2. Enumere para qué sirve un SITIO WEB.
 3. Cómo se clasifican los tipos de SITIOS WEBS. Explíquelos.
 4. Nombrar 5(Cinco) características que los SITIOS WEBS deben contener.
 5. Qué TRES elementos esenciales hay que comprender , antes de construir un SITIO WEB?
 6. Cómo hago para diseñar un SITIO WEB ? Explique ambas posibilidades.
 7. Defina Desarrollo WEB . Explique FrontEnd y BackEnd.
 8. Nombre Lenguajes que se utilizan en el Desarrollo WEB.
 9. Explique brevemente la Diferencia entre DISEÑAR y DESARROLLAR Sitios Webs.
 10. Te animarías a Elegir un Constructor de WEBS, y empezar el Diseño de un SITIO WEB que SIEMPRE quisiste TENER ?
-