



**Objetivo:** Mediante la lectura del documento que se muestra a continuación, los estudiantes podrán analizar el medio y el contexto en el que se desarrollaron los sitios y páginas web y la importancia de su buen uso.

## SITIO WEB

Conjunto de páginas web que están relacionadas entre sí, por lo general porque se ingresan desde un mismo dominio (o porque mantienen constante la raíz de la dirección URL). Un sitio web puede estar constituido de una o más páginas web. La página web principal de un sitio web suele llamarse índice o inicio, que puede tener la extensión, html, htm, .php, asp, entre otras.

**A veces "sitio web" y "página web" son tomados como sinónimos, pero no son tal.**

Los sitios web son accedidos a través de una dirección URL (generalmente un dominio), utilizando un programa navegador web. Un sitio web puede construirse utilizando Editores Web.

Con respecto a los buscadores de internet, un sitio web puede aparecer o no en los resultados de búsqueda que hacen los usuarios en un buscador. Un sitio web aparece solamente si está indexado y si cumple con las políticas del buscador.

Para el proceso de creación y mantenimiento de páginas web, generalmente para ser parte de un sitio web disponible en la WWW y la o las personas encargadas de esta tarea, son llamadas desarrolladores web o webmasters.

## Creación web

El lenguaje básico que se debe conocer para la creación de páginas web es el HTML, aunque las herramientas gráficas para el diseño web ayudan mucho en esta tarea. Las dos aplicaciones más difundidas son Dreamweaver y FrontPage

Luego, existen otros lenguajes de programación que aumentan el poder de las páginas web, algunos destacables son: PHP, ASP y Java Script (DHTML). Para aumentar las funcionalidades de un sitio web, también pueden incorporarse: Flash, Shockwave, Java de applet, CGI, SVG, ActiveX, cookies, etc.

Finalmente, la incorporación de una base de datos puede simplificar muchas tareas a la hora de desarrollar ciertos sitios web.

## Una web online

El proceso de "**poner en línea**" un sitio web, comienza con la búsqueda de un servidor web. En general, se suele contratar un servicio de internet que aloje el contenido del sitio web y lo mantenga online las 24 horas del día, o sea, un servicio de hosting. (También se puede instalar un servidor web propio en la computadora, con una conexión a internet permanente, pero no es lo usual).

Con la adquisición de un hosting (gratis o pago) y un dominio de internet, se puede proceder a "apuntar" el dominio al hosting, para esto se asignan los DNS correspondientes.

Luego, la forma típica de "subir" los archivos al hosting suele ser empleando un cliente FTP. Un programa que se encarga de transferir los archivos al servidor web (empleando el protocolo FTP). Algunos programas FTP son Filezilla, CuteFTP y WS FTP.



## Complementos de una web

Algunos complementos para un sitio web son:

- \* **Contadores:** permiten contabilizar las visitas de un sitio web.
- \* **Mapa del sitio:** Algunos conceptos que se deben manejar relacionados al sitio web y supromoción:
- \* **Buscadores de internet:** permiten que miles de personas encuentren el sitio web.
- \* **Resultados de búsquedas:** lista de páginas web que aparecen luego de realizar una búsqueda en un buscador de internet. Para aparecer en la lista, la página web debe estar indexada. Aparecer en las primeras posiciones, permite incrementar la cantidad de visitantes al sitio.
- \* **Publicidad online:** es una **estrategia de marketing** que utiliza el **internet** como medio de comunicación para difundir mensajes publicitarios, sobre todo, este tipo de publicidad emplea medios interactivos para lograr mensajes de comunicación más efectivos. Puede emplear la web, las redes sociales, el correo electrónico y cualquier otra plataforma virtual.

## Ejemplos de aplicaciones web

Las aplicaciones web son utilizadas para implementar web mail, ventas online, subastas online, wikis, foros de discusión, web logs, MMORPGs, redes sociales, juegos, etc.

### Características de las aplicaciones web

- \* El usuario puede acceder fácilmente a estas aplicaciones empleando un navegador web (cliente) o similar.
- \* Si es por internet, el usuario puede entrar desde cualquier lugar del mundo donde tenga un acceso a internet.
- \* Pueden existir miles de usuarios, pero una única aplicación instalada en un servidor, por lo tanto, se puede actualizar y mantener una única aplicación y todos sus usuarios verán los resultados inmediatamente.
- \* Emplean tecnologías como Java, JavaFX, JavaScript, DHTML, Flash, Ajax... que dan gran potencia a la interfaz de usuario.
- \* Emplean tecnologías que permiten una gran portabilidad entre diferentes plataformas. Por ejemplo, una aplicación web flash podría ejecutarse en un dispositivo móvil, en una computadora con Windows, Linux u otro sistema, en una consola de videojuegos, etc.

## ¿Qué son plataformas de creación web?

Los creadores de sitios web son herramientas que permiten la creación de páginas web sin conocimientos de programación. Estas se ayudan de un editor visual (WYSIWYG) para poder añadir contenido y adaptar el diseño. Típicamente se trata de herramientas online como Wix, Jimdo o Weebly, pero también existen herramientas offline que se pueden usar.

### Listado de programas para crear sitios web:

Aquí los programas que debes tener en cuenta:

1. Wix – Para los más creativos
2. Webnode – Sitios web en varios idiomas
3. Jimdo – El todo en uno
4. CMS Hub – Plataforma “todo en uno”
5. Weebly – Realmente fácil de usar
6. Ionos – Variedad de plantillas
7. One.com – El más económico



8. WordPress.com – El WordPress limitado
9. Shopify – El mejor para un ecommerce
10. Webs.com – Venido a menos
11. Mobirise – Creación offline
12. Adobe Muse – El creador de Adobe
13. Website X5 – Solo para Windows

### Tipos de plataformas de creación web

Existen dos tipos de plataformas de creación web: soluciones online y soluciones offline.

**Creadores web online:** estas se encuentran en línea y podrás acceder mediante cualquier navegador y dispositivo. Incluso algunas de ellas tienen apps para que puedas crear o editar tu sitio web en tu smartphone. Debes tener en cuenta que necesitarás conexión a internet para usarlas. Ofrecen hosting integrado por lo que todo resulta más simple de gestionar.

**Creadores web offline:** Se trata de aplicaciones que tienes que descargar en tu PC o Mac. Mediante un editor, más o menos, visual podrás crear un sitio web y lo podrás subir a tu servidor mediante FTP. Estas herramientas son, por lo general, menos actuales, sus diseños y funcionalidades son peores y resultan más difíciles de utilizar.

VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES ONLINE	VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES OFFLINE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No hace falta que instales nada en tu ordenador.</li> <li>• Puedes trabajar desde cualquier lugar (con internet) y con cualquier dispositivo.</li> <li>• Las actualizaciones son automáticas.</li> <li>• Puedes olvidarte de usar clientes FTP (para subir archivos al servidor), esto no es necesario.</li> <li>• Incluyen el hosting para tu sitio web.</li> <li>• No hay que comprar ningún software.</li> </ul> <p>La mayoría de los creadores online ofrecen planes gratuitos con los que probar su herramienta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrás trabajar en tu sitio web sin tener conexión a internet.</li> <li>• Puedes acceder al servidor donde tu sitio web está alojado. Esto da mayor flexibilidad, pero también puedes desbaratar tu sitio web si no sabes lo que haces.</li> </ul> <p>No dependes tanto del proveedor del creador de sitio web.</p>

### ¿Cuándo usar un creador de sitios web? Y ¿Cuándo no?

Podrás usar estos programas para crear páginas web para montar los proyectos más sencillos, resultan geniales para crear presencias online para:

- Pequeños negocios
- Portafolios fotográficos o artísticos
- Proyectos web personales

Normalmente estos integran blogs en sus sistemas también. Y además algunos de estos creadores de sitios web también ofrecen módulos de ecommerce con los que crear tiendas online en cuestión de horas.



Por supuesto hay algunas veces que no es recomendable usarlos, por ejemplo, para:

- Proyecto de tienda online multilingüe
- Sitios web de membresía (membership) con suscripción
- Necesitas acceso a la base de datos
- Usarás intensivamente lenguajes de programación como JavaScript y PHP
- Sitios web grandes con muchas páginas

**Actividad:**

1. Elabore un breve resumen de cada uno de los aspectos tratados en el documento anterior, junto con una conclusión propia de cada uno de ellos.
2. Construya un mapa conceptual en donde se pueda ver fácilmente las ideas centrales de la lectura anterior.
3. Explique con sus palabras, ¿Por qué cree que es importante la creación de sitiosweb y sobre que temática en especial le gustaría estructurar una de ellas?
4. ¿Enuncia cinco ventajas (5) y cinco desventajas (5) de los sitios web?
5. Escriba cinco (5) razones por las cuales usted debería aprender a crear/o manejar sitios web y/o páginas web. *(son enunciadas con sus propias palabras).*
6. Define cada una de las palabras subrayadas en el texto.