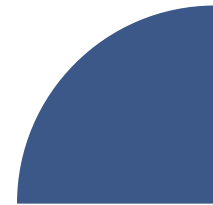




# Conceptos básicos de páginas web y HTML

CULTURA DIGITAL II

---



# 01

## Conceptos básicos

```
class="container">  
<div class="row">  
  <div class="col">  
    <nav>
```

BEGIN NAVIGATION

```
</li>  
  <a href="#">Home Events</a></li>  
  <a href="#" class="current">  
    <a href="#">Multiple Column Men  
  <a href="#">Header.html</a>>Tall But  
  <a href="#">Image Logo</a></li>  
  <a href="#">Tall Logo</a></li>  
  <a href="#">Tall Logo</a></li>
```

```
<a href="#">Car
```

```
</li>  
<ul>  
  <li><a href="#">variable-width-slic
```





**Página web**



**Sitio web**



**Dominio**



**Hosting**



**WWW**



**URL**



URL son las siglas en inglés de Uniform Resource Locator, que en español significa Localizador Uniforme de Recursos. Como tal, el URL es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red con la finalidad de que estos puedan ser localizados o identificados. Así, hay un URL para cada uno de los recursos (páginas, sitios, documentos, archivos, carpetas) que hay en la World Wide Web.

Se compone de:

- 'https://' que sería el protocolo de acceso para las páginas de internet. Otro ejemplo es el 'ftp://' que es el protocolo para descarga de ficheros.
- 'www' que es la dirección del recurso.
- '.significados' sería el nombre del dominio y
- '.com' es el tipo de dominio. Estos pueden ser genéricos como .net, .org, .mobi o territoriales como .mx, .ar, .cl. Hoy en día el tipo de dominio se está diversificando pudiendo contener frases completas como .google o .maps.



Son las iniciales que identifican a la expresión inglesa World Wide Web, el sistema de documentos de hipertexto que se encuentran enlazados entre sí y a los que se accede por medio de Internet. A través de un software conocido como navegador, los usuarios pueden visualizar diversos sitios web (los cuales contienen texto, imágenes, videos y otros contenidos multimedia) y navegar a través de ellos mediante los hipervínculos.

Fue desarrollada a inicios de la década del '90 por un hombre de origen inglés llamado Tim Berners-Lee, quien contó con la colaboración de Robert Cailliau, un belga que trabajaba con él en Ginebra (Suiza).



El hosting es un servicio en línea que te permite publicar un sitio o aplicación web en Internet. Cuando te registras en un servicio de hosting, básicamente alquilas un espacio en un servidor donde puedes almacenar todos los archivos y datos necesarios para que tu sitio web funcione correctamente.

Los tipos de hosting más comunes son:

- Hosting Compartido
- Hosting VPS (Servidor privado virtual)
- Hosting en la nube (Cloud Hosting)
- Hosting WordPress
- osting con servidor dedicado



Podríamos definir el termino dominio como el nombre de un sitio web en internet. Todos los sitios web tienen una dirección única que se compone de números y conecta con el servidor que guarda los datos del sitio web; esta dirección se llama IP (Internet Protocol) y tiene diferentes composiciones, sus números son algo parecido a: “10.255.255.255”.

Los dominios son los nombres que se asocian a las direcciones IP y hacen que sea mucho más fácil encontrar una página web desde cualquier parte del mundo. Los dominios se agrupan de manera geográfica y corporativamente.



Un sitio web es un conjunto de archivos electrónicos y páginas web referentes a un tema en particular, incluyendo una página inicial de bienvenida generalmente denominada home page, a los cuales se puede acceder a través de un nombre de dominio y dirección en Internet específicos. El World Wide Web, o simplemente Web como se le llama comúnmente, está integrado por sitios web y éstos a su vez por páginas web. La gente suele confundir estos términos, pero un sitio web es en realidad un conjunto de páginas web.





Una página Web es la unidad básica del World Wide Web, o simplemente Web, como se le llama comúnmente. Es un documento electrónico adaptado particularmente para el Web, que contiene información específica de un tema en particular y que es almacenado en algún sistema de cómputo que se encuentre conectado a la red mundial de información denominada Internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualquier persona que se conecte a esta red mundial de comunicaciones y que cuente con los permisos apropiados para hacerlo.



**Página web**



**Sitio web**



**Dominio**



**Hosting**



**WWW**



**URL**



Son las iniciales que identifican a la expresión inglesa World Wide Web, el sistema de documentos de hipertexto que se encuentran enlazados entre sí y a los que se accede por medio de Internet. A través de un software conocido como navegador, los usuarios pueden visualizar diversos sitios web (los cuales contienen texto, imágenes, videos y otros contenidos multimedia) y navegar a través de ellos mediante los hipervínculos.

Fue desarrollada a inicios de la década del '90 por un hombre de origen inglés llamado Tim Berners-Lee, quien contó con la colaboración de Robert Cailliau, un belga que trabajaba con él en Ginebra (Suiza).



Un sitio web es un conjunto de archivos electrónicos y páginas web referentes a un tema en particular, incluyendo una página inicial de bienvenida generalmente denominada home page, a los cuales se puede acceder a través de un nombre de dominio y dirección en Internet específicos. El World Wide Web, o simplemente Web como se le llama comúnmente, está integrado por sitios web y éstos a su vez por páginas web. La gente suele confundir estos términos, pero un sitio web es en realidad un conjunto de páginas web.



Podríamos definir el termino dominio como el nombre de un sitio web en internet. Todos los sitios web tienen una dirección única que se compone de números y conecta con el servidor que guarda los datos del sitio web; esta dirección se llama IP (Internet Protocol) y tiene diferentes composiciones, sus números son algo parecido a: “10.255.255.255”.

Los dominios son los nombres que se asocian a las direcciones IP y hacen que sea mucho más fácil encontrar una página web desde cualquier parte del mundo. Los dominios se agrupan de manera geográfica y corporativamente.



El hosting es un servicio en línea que te permite publicar un sitio o aplicación web en Internet. Cuando te registras en un servicio de hosting, básicamente alquilas un espacio en un servidor donde puedes almacenar todos los archivos y datos necesarios para que tu sitio web funcione correctamente.

Los tipos de hosting más comunes son:

- Hosting Compartido
- Hosting VPS (Servidor privado virtual)
- Hosting en la nube (Cloud Hosting)
- Hosting WordPress
- osting con servidor dedicado



URL son las siglas en inglés de Uniform Resource Locator, que en español significa Localizador Uniforme de Recursos. Como tal, el URL es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red con la finalidad de que estos puedan ser localizados o identificados. Así, hay un URL para cada uno de los recursos (páginas, sitios, documentos, archivos, carpetas) que hay en la World Wide Web.

Se compone de:

- 'https://' que sería el protocolo de acceso para las páginas de internet. Otro ejemplo es el 'ftp://' que es el protocolo para descarga de ficheros.
- 'www' que es la dirección del recurso.
- '.significados' sería el nombre del dominio y
- '.com' es el tipo de dominio. Estos pueden ser genéricos como .net, .org, .mobi o territoriales como .mx, .ar, .cl. Hoy en día el tipo de dominio se está diversificando pudiendo contener frases completas como .google o .maps.



Una página Web es la unidad básica del World Wide Web, o simplemente Web, como se le llama comúnmente. Es un documento electrónico adaptado particularmente para el Web, que contiene información específica de un tema en particular y que es almacenado en algún sistema de cómputo que se encuentre conectado a la red mundial de información denominada Internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualquier persona que se conecte a esta red mundial de comunicaciones y que cuente con los permisos apropiados para hacerlo.



02

---

HTML

BEGIN NAVIGATION

```
</li>  
ne Events</a></li>  
Multiple Column Men  
"#" class="current">  
leader.html">Tall But  
tml">Image Logo</a></  
ef="tall-logo.html"
```

```
<a href="#">Car
```

```
</li>  
<ul  
<li href="variable-width-slic
```

# ¿Qué es HTML?

---

HTML es un lenguaje de “marcadores” o tags, que se insertan en un documento de texto. Los tags son indicaciones que silenciosamente le dicen al navegador qué hacer. El navegador lee las instrucciones y despliega o ejecuta lo que se le indica. Al conjunto de instrucciones que definen una página Web se le llama código fuente.

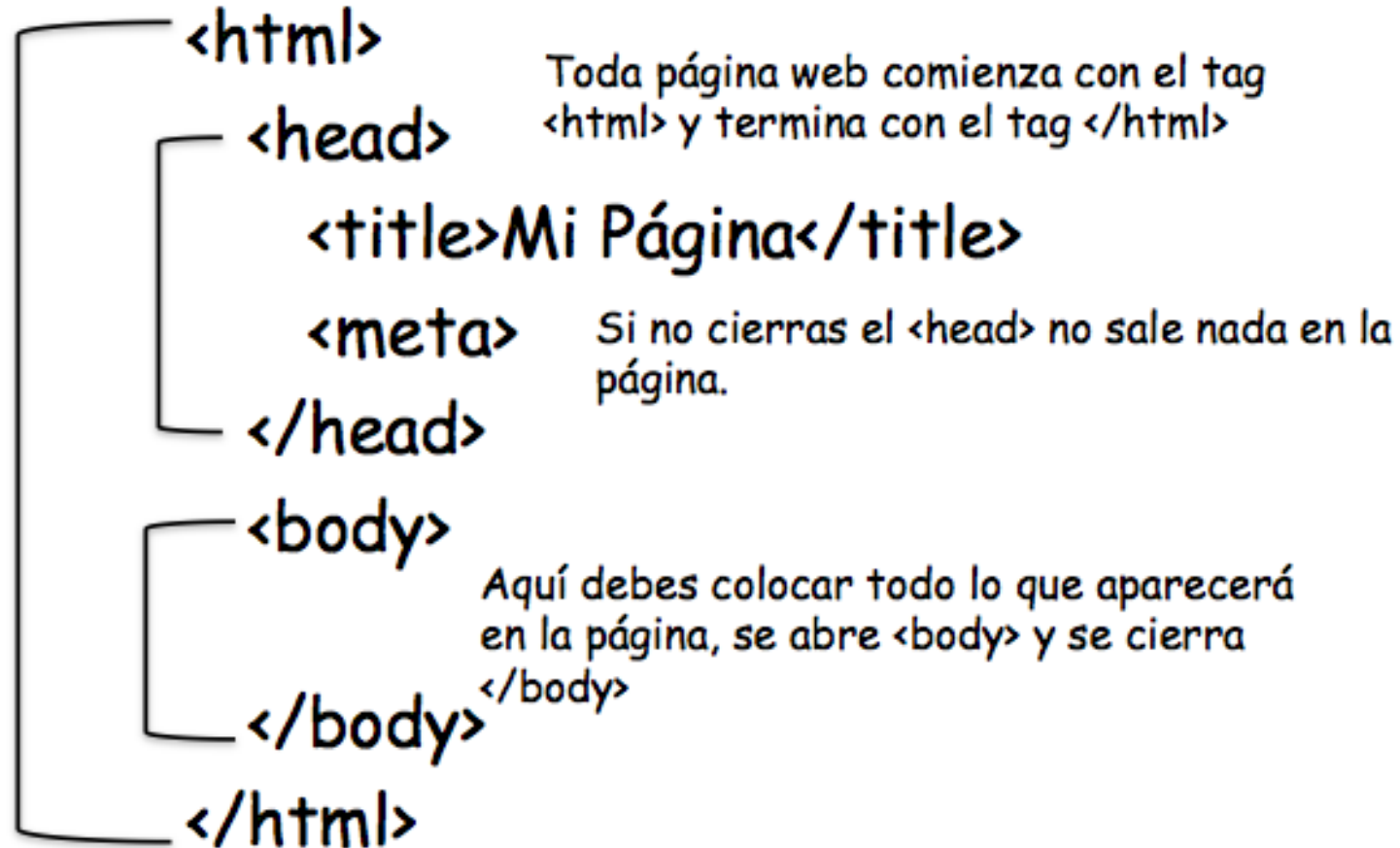
Los tags son por lo general palabras en inglés (por ejemplo `body`), o abreviaturas (por ejemplo `p` que significa párrafo). Se distinguen del resto del texto porque están encerrados entre los símbolos “<” y “>”.

La primera regla de HTML es muy simple: Los tags siempre van en parejas. Por ejemplo, si utilizo el tag `<h1>` para comenzar un encabezado, debo utilizar el tag `</h1>` para terminarlo. Habrás notado que se utiliza una diagonal / en el segundo tag. La diagonal distingue al tag que cierra (con diagonal), del tag que abre (sin diagonal).



# Estructura básica de una página web

## Estructura



# HTML 5

---

Es la integración de HTML, CSS y JavaScript

- **HTML:** Es un lenguaje marcado de hipertexto
- **CSS:** Hojas de estilo en cascada.
- **JavaScript:** Lenguaje de programación interpretado

```
página.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Mi primer archivo HTML</title>
5   <style>
6     <body>
7
8     background-color: blue;
9     color: white;
10    font-family: Helvetica;
11
12    <strong>
13      background-color: #FFAAAA;
14    </strong>
15  </head>
16  <body>
17    <p>Hola <strong>mamá ya estoy programando</strong></p>
18
19    <p> Este es otro parrafo</p>
20
21    <script>
22      document.write("Mensaje especial con alerta");
23    </script>
24  </body>
25 </html>
26
```

Handwritten annotations in red:

- A large bracket on the right side of the code block, spanning from line 5 to line 25, is labeled "HTML".
- A smaller bracket on the right side, spanning from line 8 to line 14, is labeled "CSS".
- A bracket on the right side, spanning from line 21 to line 23, is labeled "JS".





## HTML 5

---

**HTML:** Es la forma como se organiza o se estructura la información en una página web. Es la que ordena todo el contenido desde la ubicación del título hasta los pié de página.

**CSS:** Es el lenguaje con el que puedes crear estilos al contenido de la página, de esta manera la página no se verá como letras una encima de la otra, sino con cuadros, estilos, diagramas y demás cosas agradables ante el ojo humano, que la hace ser atractiva.

**JavaScript:** Este lenguaje te permite crear una interactividad con el usuario que está visitando tu página, donde puedes pedir datos, vistas dinámicas, pregunta y respuesta y demás.



# HTML 5



**html**

Estructura



**css**

Diseño visual



**javascript**

Interacción

# Una página web requiere:





**¡Gracias!**

