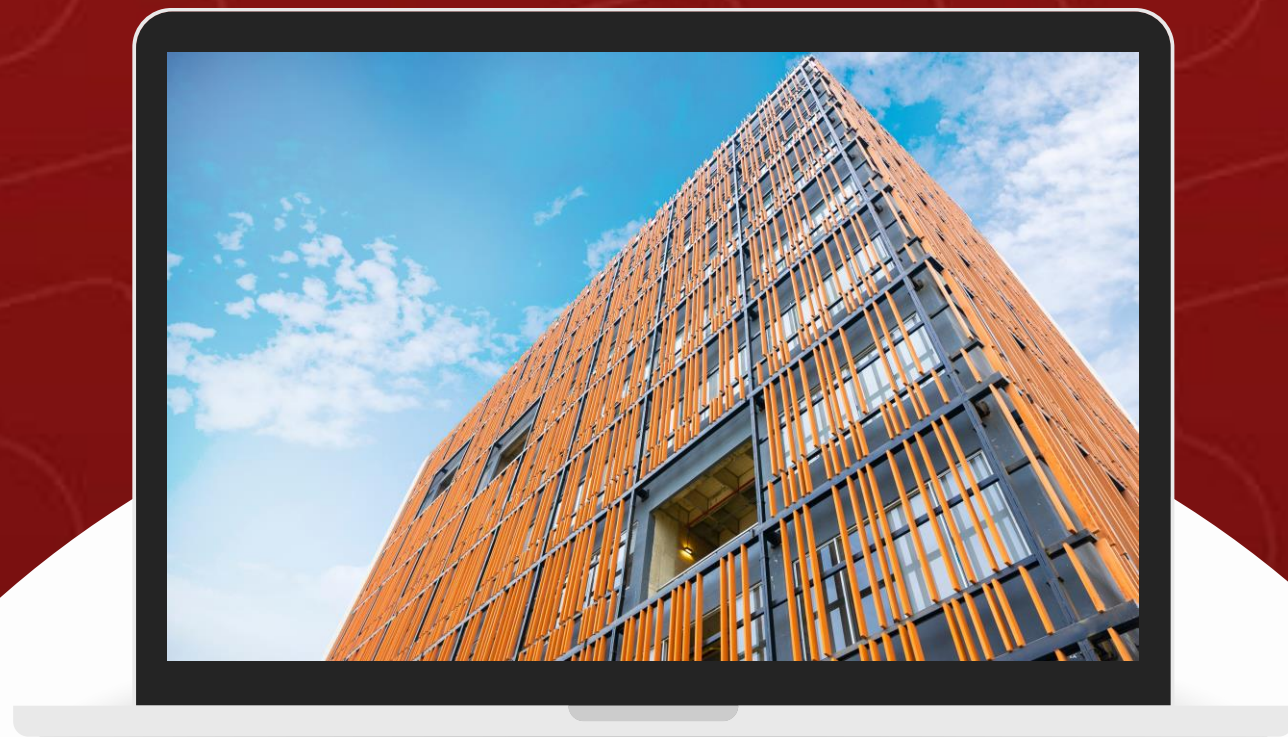




UNIVERSIDAD
DE LA COSTA





Desarrollo Web

Ing. Janns Patiño Saucedo

Magíster en Ingeniería



Contenido

PLANEACIÓN UNIDADES DE FORMACIÓN	
1. Front End	<ul style="list-style-type: none">• HTML• CSS• Responsive Web Desing – Bootstrap (opcional)• JavaScript• REACT• NODE JS

Infraestructura Tecnológica para el servicio Web

Conceptos Básicos

- Internet
- La Web
- Arquitectura Cliente – Servidor
- Dirección IP
- Dominio de internet – DOMAIN NAME SERVER DNS
- Cómo funciona la web?

INTERNET

- Denominada la Red de Redes.
- Es una red mundial formada por millones de ordenadores de todo tipo, conectados entre sí por diversos medios y equipos de comunicación, cuya función principal es la de localizar, seleccionar e intercambiar información desde cualquier parte del mundo.
- Conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP.



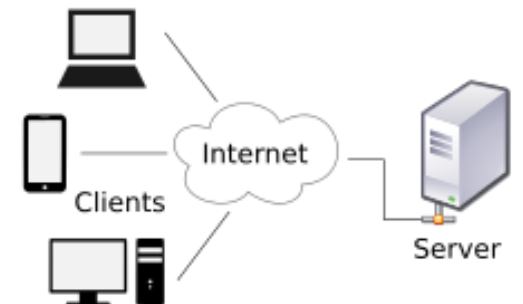
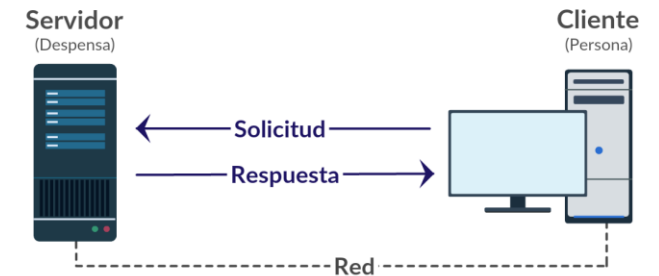
LA WEB

- Sistema de Distribución de documentos de hipertexto o hipermedias interconectados y accesibles vía Internet.



Arquitectura Cliente – Servidor

Modelo de diseño de software en el que las tareas se reparten entre los proveedores de recursos o servicios, llamados servidores, y los demandantes, llamados clientes. Un cliente realiza peticiones a otro programa, el servidor, quien le da respuesta.



DIRECCIÓN IP

Es un número que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una Interfaz en red (elemento de comunicación/conexión) de un dispositivo (computadora, tableta, portátil, smartphone) que utilice el protocolo IP o (Internet Protocol), que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP



DOMINIO DE INTERNET – DNS (DOMAIN NAME SERVER)

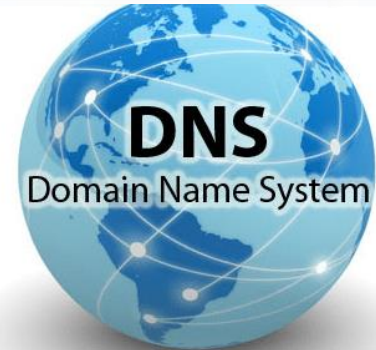
- **DOMINIO**

es un nombre único que identifica a un sitio web en Internet.

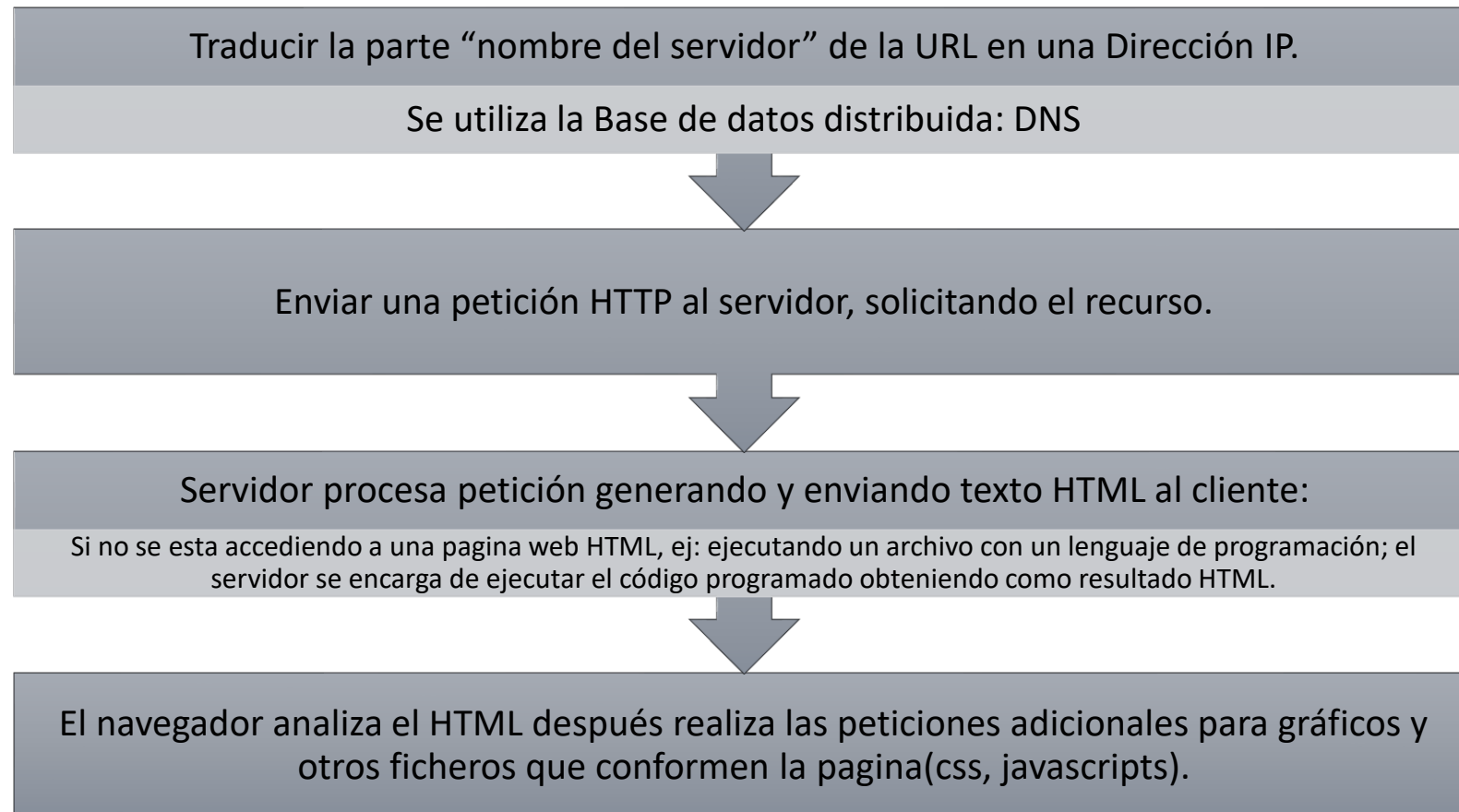
- **DNS (SERVIDOR DE NOMBRES DE DOMINIO)**

Es un sistema de nomenclatura jerárquico descentralizado para dispositivos conectados a redes IP como Internet o una red privada.

El propósito principal de los nombres de dominio en Internet y del sistema de nombres de dominio (DNS), es traducir las direcciones IP de cada activo en la red, a términos memorizables y fáciles de encontrar.



CÓMO FUNCIONA LA WEB?



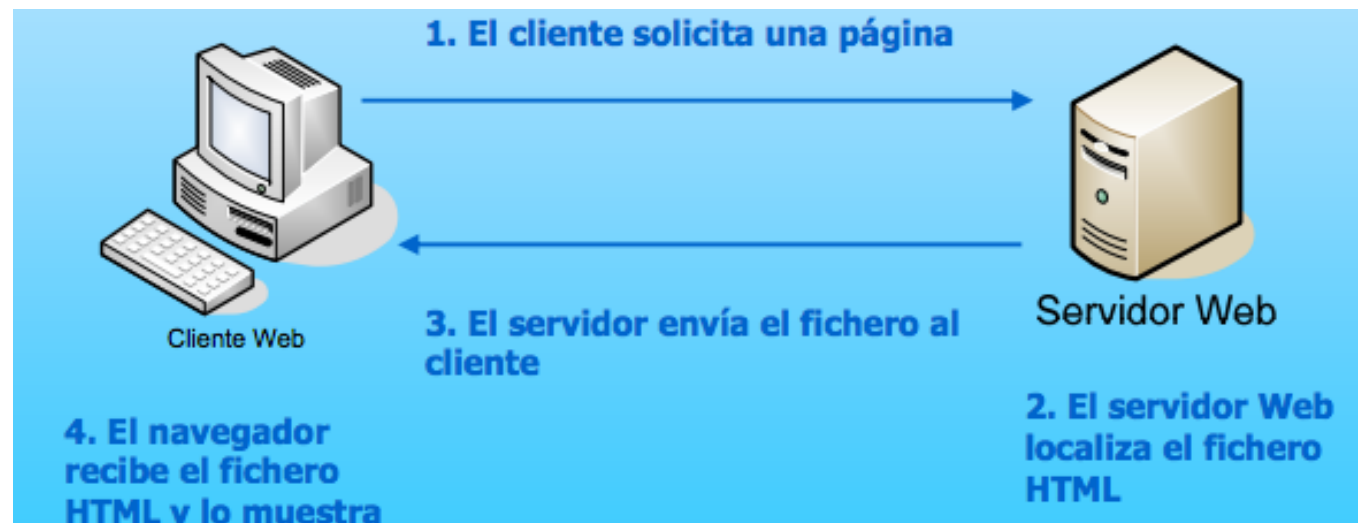
PÁGINA WEB.

- Documento compuesto por múltiples ficheros: Imágenes, videos, animaciones, JavaScript.
- Es un fichero cuyo contenido principal es HTML, puede:
 - A. Estar almacenado de forma estática
 - B. Generado de forma dinámica
- **PÁGINA WEB ESTÁTICA.**
- **PÁGINA WEB DINÁMICA.**



PÁGINA WEB.

- PÁGINA WEB ESTÁTICA.

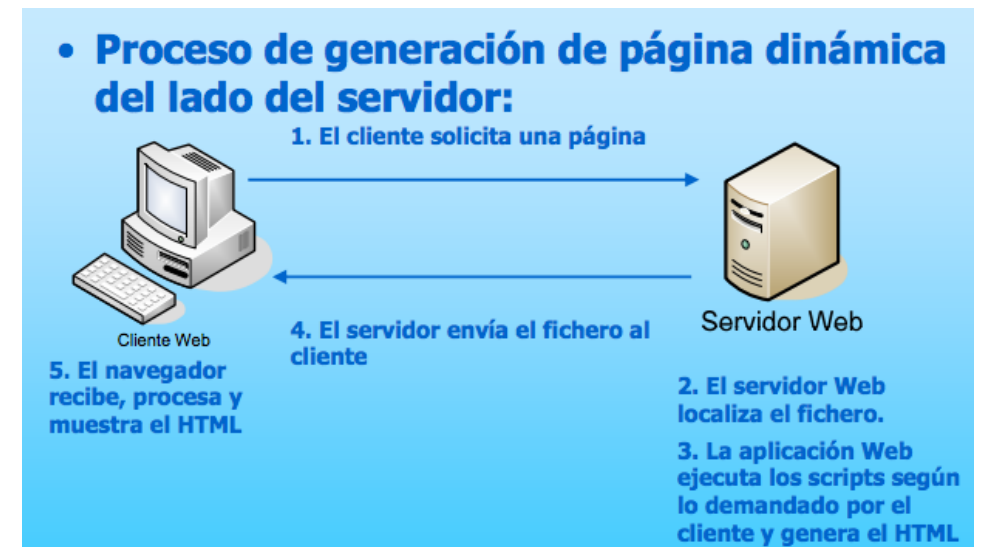
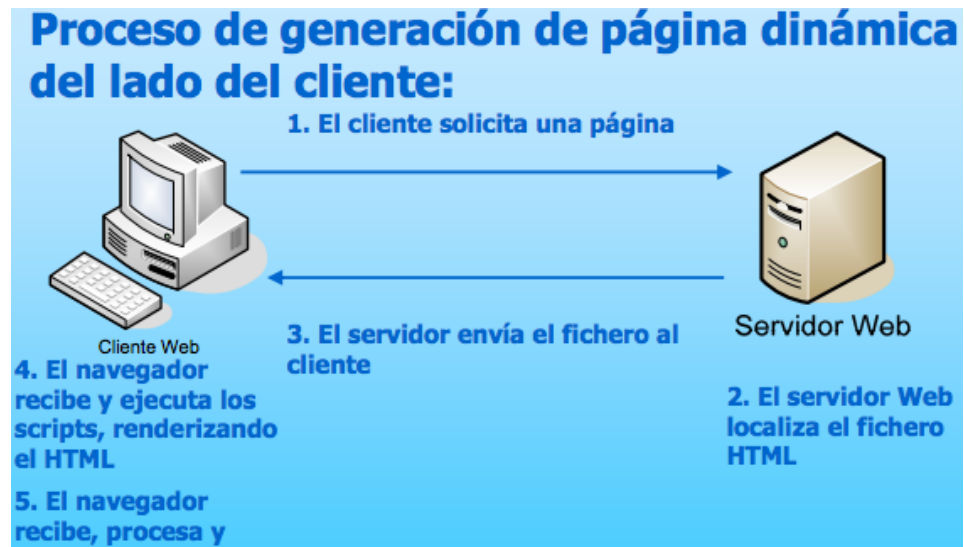


PÁGINA WEB.

- **PÁGINA WEB DINÁMICA**

Son aquellas que permiten cierto grado de interactividad. Hay dos tipos:

- Paginas Dinámicas del lado Cliente
- Paginas Dinámicas del lado Servidor



FRONT END vs BACK END

- Se refieren a la separación de intereses entre una capa de presentación y una capa de acceso a datos, respectivamente.
- **Front End:** puede traducirse como la interfaz, frontal final o frontal.
- **Back End:** puede traducirse como motor, dorsal final o zaga.



FRONT END

- Es la parte del desarrollo que se encarga de programar el diseño visual de una web, es decir, lo que ve el usuario, la parte de fuera.
- El Frontend se enfoca en el usuario, en todo con lo que podemos interactuar y lo que vemos mientras navegamos para lo cual utiliza HTML, CSS y JAVASCRIPT.



BACK END

Es la parte del desarrollo web que se encarga de que toda la lógica de una página web funcione.

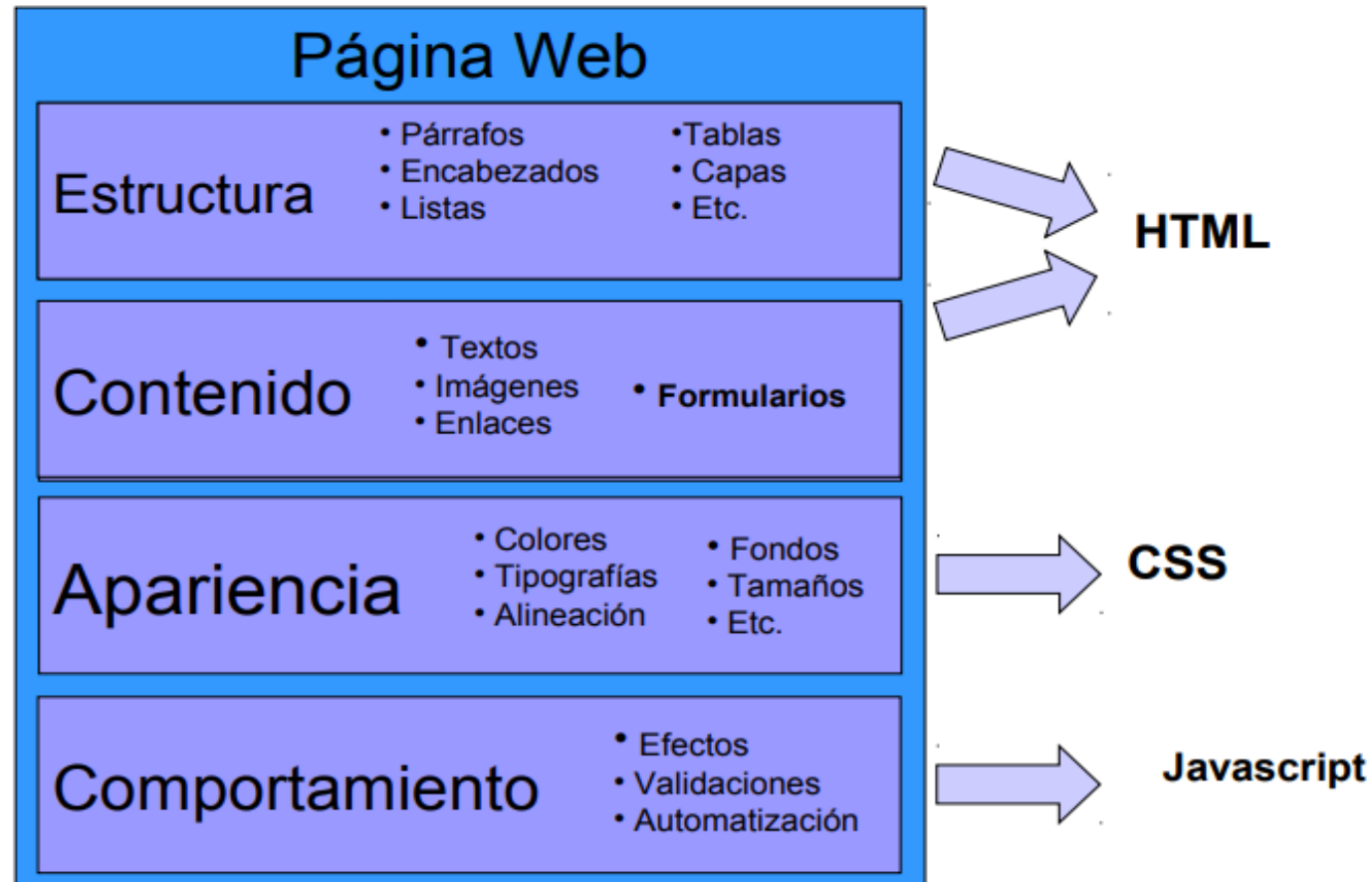
Algunas de las funciones que se gestionan en la parte del back-end son:

- Acciones de lógica.
- Conexión con bases de datos.
- Node js, express, Mysql



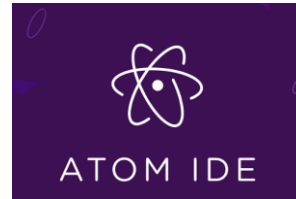
Unidad 1. FRONT END

HTML – CSS – Javascript



Entorno de desarrollo integrado - IDE

- <https://atom.io/>



- <https://code.visualstudio.com/>



- <https://www.sublimetext.com/download>

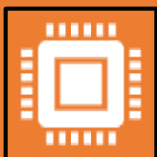


HTML

- HTML (Lenguaje marcado de hipertexto)
- Es Texto Plano
- Lenguaje para definir paginas webs.
- Conjunto de Etiquetas que indican que el texto dentro de la etiqueta hay que tratarlo de manera especial:
- Ej: ` Texto en negrita `
- Las etiquetas están estructuradas en un árbol



HTML



¿Es HTML un lenguaje de programación?



HTML es un lenguaje de etiquetas. Estas etiquetas (tag) HTML comunican al navegador cuál es la información a mostrar por pantalla, además del formato de dicha información.



El html no es un lenguaje de programación como el delphi, o el C, sino más bien un sistema de etiquetas. Y gracias a estas etiquetas o marcas, que se le colocan a un texto, podemos darle la forma en la que queremos sea visto.



¿Qué es un elemento HTML?

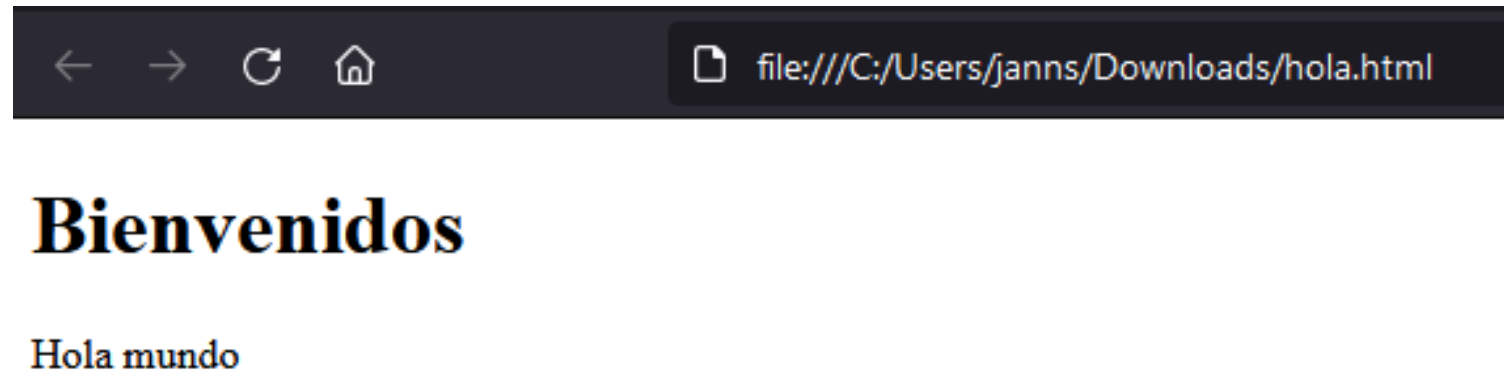
Un elemento HTML se define mediante una etiqueta de inicio, el contenido y una etiqueta de finalización:

`<etiqueta>` El contenido va aquí ... `</etiqueta>`

Ejemplos:

`<h1>Bienvenidos</h1>`

`<p>Hola mundo</p>`



HTML – Primera página

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Titulo de la página</title>
</head>
<body>

<h1>Bienvenidos</h1>
<p>Hola Mundo</p>

</body>
</html>
```


HTML – hola mundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Titulo de la página</title>
</head>
<body>

<h1>Bienvenidos</h1>
<p>Hola Mundo</p>

</body>
</html>
```

- **<!DOCTYPE html>** es una declaración del estándar usado al construir un documento HTML.
- **<html></html>** Representa la raíz de un documento HTML
- **<html lang="es"></html>** En HTML5 la etiqueta principal html contiene el atributo lang que recibe el código del idioma del contenido del documento.
- **<head></head>** El elemento <head> contiene metainformación sobre la página HTML. es una parte de la web donde colocamos todas aquellas etiquetas (que no se van a visualizar), pero que sirven para indicar todas las características que el navegador necesita

HTML – hola mundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Titulo de la página</title>
</head>
<body>

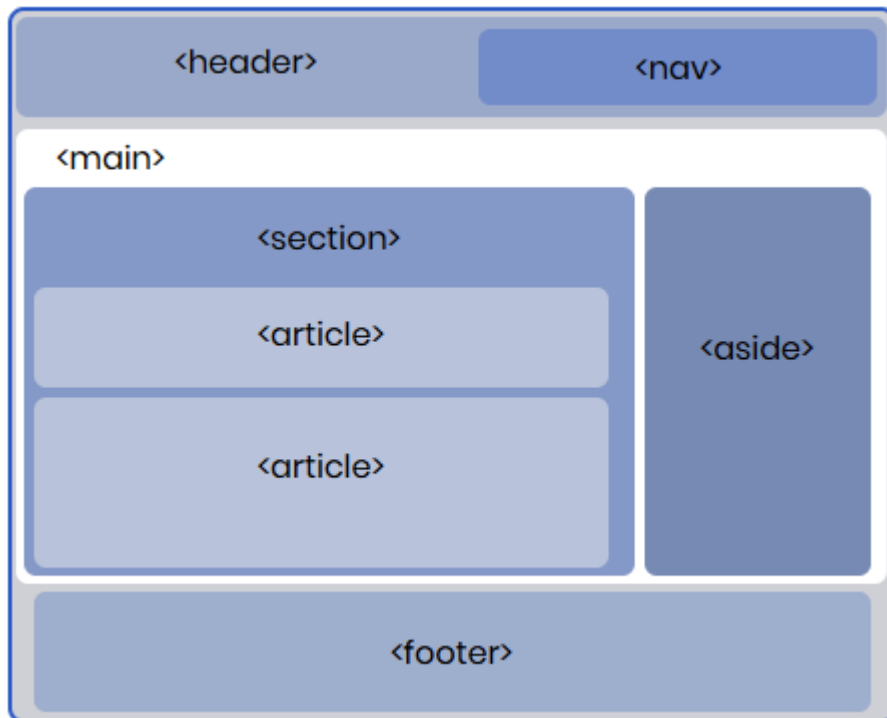
<h1>Bienvenidos</h1>
<p>Hola Mundo</p>

</body>
</html>
```

- **<meta charset="utf-8" />** configuración de caracteres especiales utilizada
- **<title>Hola Mundo!</title>** titulo de la página
- **<body></body>** Cuerpo de la pagina. es donde se colocan todos los elementos que sí se van a mostrar y que forman el contenido de la página. Habitualmente todo este contenido deberá estar dentro de cajas.
- **<h1></h1>** Define encabezados en una pagina html
- **<p> </p>** Define parrafos en una pagina html

HTML – Definición de zonas

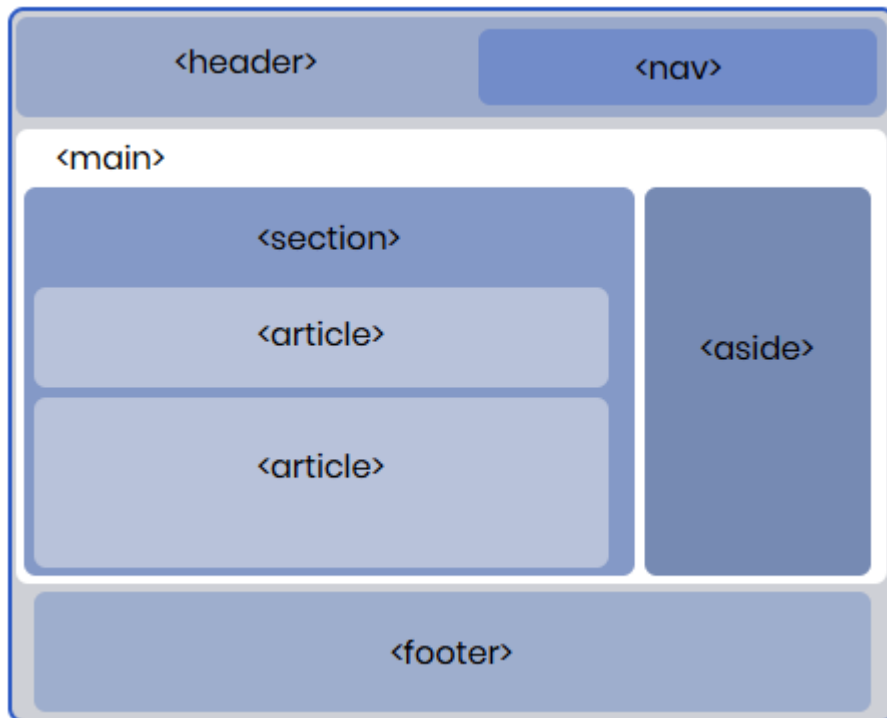
La maquetación es la distribución de los elementos en nuestra página.



- **<header>** se ubica el contenido que estaría destinado al encabezado de la página. Normalmente contiene el logo y el nombre de la página y suele estar ubicado al inicio.
- **<nav>** contiene todos los enlaces de la página, ya sea a otras secciones de nuestro mismo sitio web o a páginas externas. En algunos casos pueden existir varios **<nav>**, como por ejemplo el del principio de la página y otro final ubicado dentro del **<footer>**

HTML – Definición de zonas

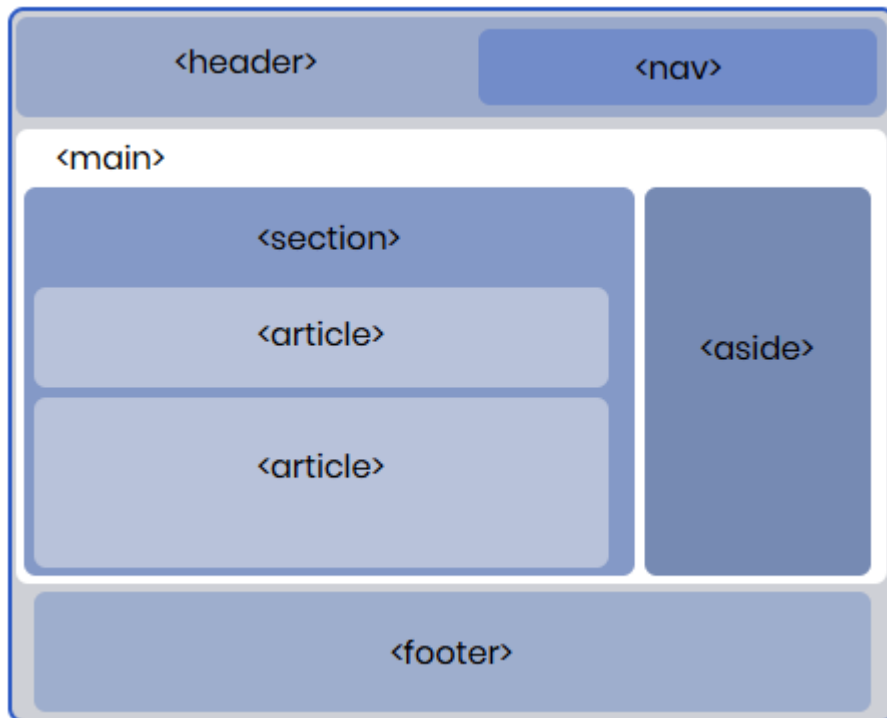
La maquetación es la distribución de los elementos en nuestra página.



- **<main>** contiene todo el contenido principal de la página, con las siguientes características:
- Sólo puede existir un único **<main>** por página.
- No puede estar dentro de ninguna otra caja.
- Dentro contendrá aquel contenido que no se repita en cada página (conteniendo **<div>**, **<section>**, **<article>** o incluso **<aside>**), pero nunca cajas como **<header>**, **<nav>** o **<footer>**).

HTML – Definición de zonas

La maquetación es la distribución de los elementos en nuestra página.

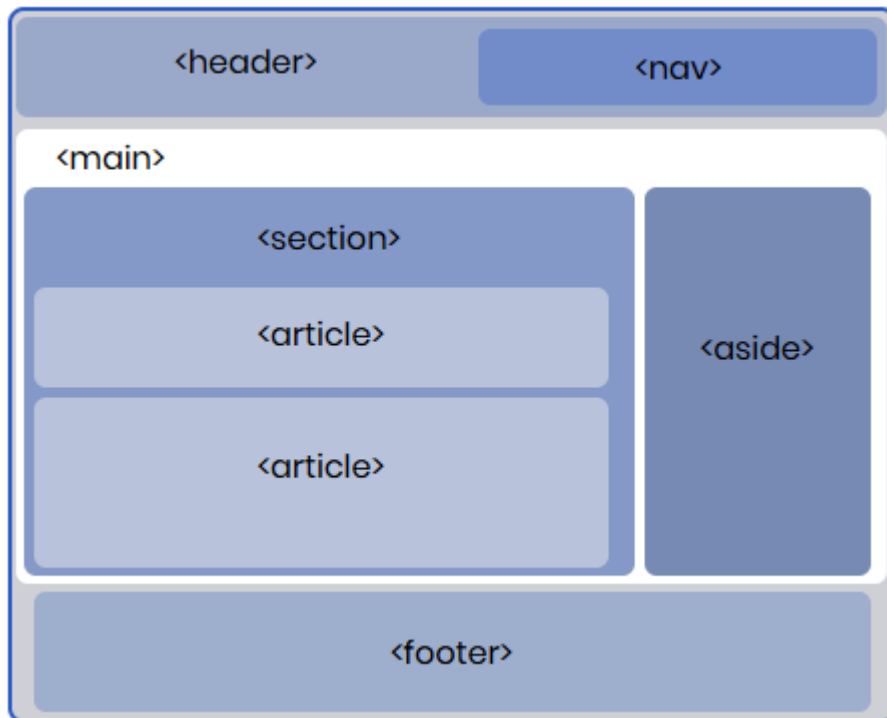


<section> contienen el contenido genérico de la página.

- Se pueden utilizar varios **<section>** al mismo tiempo en la misma página.
- Pueden contener múltiples **<div>** y otras cajas relacionadas, como **<article>**.
- Normalmente se utilizan para grandes cantidades o secciones de información de tipo similar.

HTML – Definición de zonas

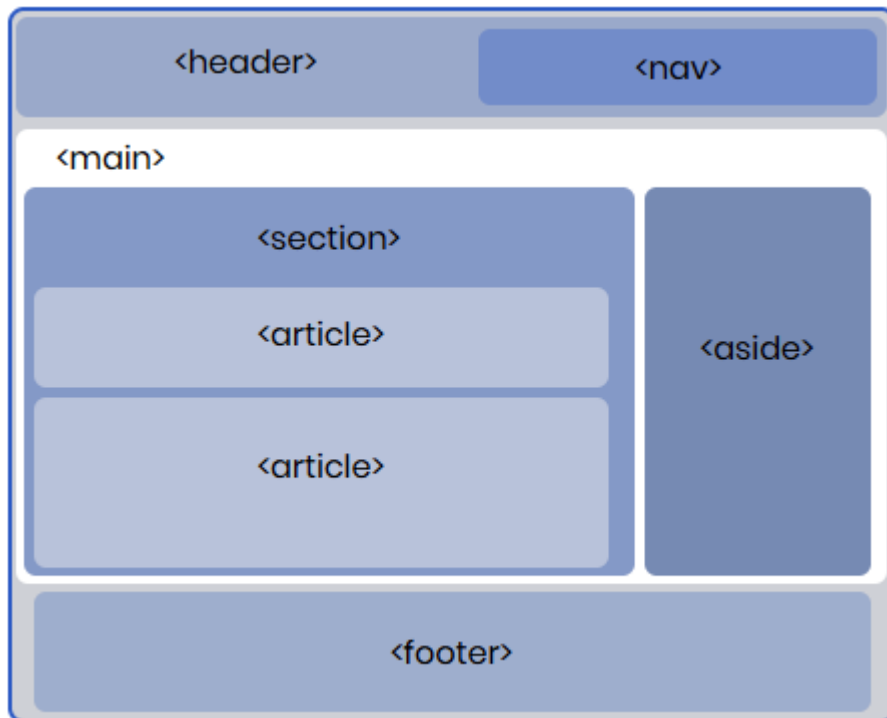
La maquetación es la distribución de los elementos en nuestra página.



<article> también están destinadas a contener el contenido de la página, aunque normalmente suelen utilizarse para mostrar información más reducida y concreta y que puede ser independiente del resto.

HTML – Definición de zonas

La maquetación es la distribución de los elementos en nuestra página.



<aside> zona lateral que normalmente contiene información secundaria. Aquí se ubican los contenidos que no tienen relación directa con el contenido, como por ejemplo información sobre vacunas o pasaportes en una web de viajes, calendario de eventos de una entidad, publicidad o la biografía del autor de un blog.

Encabezados

<h1>Encabezado 1</h1>
<h2>Encabezado 2</h2>
<h3>Encabezado 3</h3>
<h4>Encabezado 4</h4>
<h5>Encabezado 5</h5>
<h6>Encabezado 6</h6>

Comentarios.

<!-- Write your comments here -->

Encabezado 1

Encabezado 2

Encabezado 3

Encabezado 4

Encabezado 5

Encabezado 6

Párrafos

`<p>Esto es un Párrafo</p>`

`<p>Lorem...</p>`

Esto es un Párrafo

Lorem...

- Saltos de línea HTML

El elemento HTML `
` define un salto de línea. Utilice `
` si desea un salto de línea (una nueva línea) sin comenzar un nuevo párrafo:

`<p>Este es
un párrafo
con saltos de línea</p>`

Este es
un párrafo
con saltos de línea

Elementos de formato HTML

Los elementos de formato se diseñaron para mostrar tipos especiales de texto:

`` - Texto en negritas.
`` - Texto importante.
`<i>` - Texto en cursiva
`` - Texto enfatizado
`<mark>` - texto marcado
`<small>` - texto más pequeño
`` - Texto eliminado
`<ins>` - texto insertado
`<sub>` - Texto de subíndice
`<sup>` - texto en superíndice

``Texto en negrita`` `
`
``Texto importante`` `
`
`<i>`Texto en cursiva`</i>` `
`
`<small>`texto más pequeño`</small>``
`
`<p>`TExto `<mark>`marcado`</mark>` ejemplo`</p>``
`

Texto en negrita

Texto importante

Texto en cursiva

texto más pequeño

TExto **marcado** ejemplo

Etiquetas principales.

HTML Images

HTML5 acepta 4 formatos de imagen para nuestras páginas web (JPG, GIF, PNG y SVG)

```

```

src: especifica la ruta a la imagen

alt: especifica un texto alternativo para la imagen

Las imágenes deben adaptarse (sin pixelarse ni deformarse) al tamaño de la caja donde estén contenidas. Por ello, ya no se indican tamaños (width y mucho menos height) fijos o en píxeles, sino que todo se especifica por porcentajes.

```
img{  
  max-width:100%;  
  vertical-align:top;  
}
```

la propiedad **max-width** especifica que todas las imágenes se adaptarán al 100% del ancho de la caja que las contiene.

Etiquetas principales.

HTML Images

vertical-align sirve para que se elimine el espacio que queda debajo de cualquier imagen (espacio que queda entre la parte inferior de la imagen y el borde inferior de la caja). Su valor puede ser indistintamente top o bottom.

```
vertical-align:top;  
vertical-align:bottom;
```



Espacio que se elimina con **vertical-align**.

Etiquetas principales.

HTML Images

<figure> es un nuevo tipo de caja de HTML5 con contenido semántico propio orientado a contener imágenes, con la interesante posibilidad de añadir un pie de imagen vinculada a ésta.

<figcaption> añade un pie de imagen, utilizamos la etiqueta seguida del texto que se mostrará como pie vinculado a la imagen.

```
<figure>  
    
  <figcaption>  
    Este texto es el <b>figcaption</b> de  
esta imagen  
  </figcaption>  
</figure>
```

Etiquetas principales.

HTML Images

```

```

src: especifica la ruta a la imagen

alt: especifica un texto alternativo para la imagen

HTML Links

```
<a href="https://www.google.com/">Ir a google</a>
```


Etiquetas principales - Listas

Las listas HTML permiten a los desarrolladores web agrupar un conjunto de elementos relacionados en listas.

Lista HTML desordenada

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

- Coffee
- Tea
- Milk

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

Etiquetas principales - Listas

Las listas HTML permiten a los desarrolladores web agrupar un conjunto de elementos relacionados en listas.

Lista HTML desordenada

type="circle"

- Coffee
- Tea
- Milk

type="square"

- Coffee
- Tea
- Milk

Etiquetas principales - Listas

- type = "1" Los elementos de la lista se numerarán con números (predeterminado)
- type = "A" Los elementos de la lista se numerarán con letras mayúsculas
- type = "a" Los elementos de la lista se numerarán con letras minúsculas
- type = "I" Los elementos de la lista se numerarán con números romanos en mayúscula
- type = "i" Los elementos de la lista se numerarán con números romanos en minúscula

```
<ol type="I">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

I. Coffee
II. Tea
III. Milk
IV. Tea
V. Milk

Listas de descripción

Una lista de descripción es una lista de términos, con una descripción de cada término.

- La etiqueta <dl> define la lista de descripción.
- La etiqueta <dt> define el término (nombre).
- La etiqueta <dd> describe cada término:

<dl>

<dt>facultad de Ingeniería</dt>

<dd>- Ingeniería de sistemas</dd>

<dd>- Ingeniería electrónica</dd>

<dt>Ciencias económicas</dt>

<dd>- Administración de empresas</dd>

</dl>

facultad de Ingeniería

- Ingeniería de sistemas

- Ingeniería electrónica

Ciencias económicas

- Administración de empresas

Etiquetas principales - Listas

- Tenemos la posibilidad de sustituir las viñetas predeterminadas (círculos o cuadros) por imágenes (gif o png) añadiendo un poco de código CSS.

```
<ul class="lista1">  
  <li> Ataúlfo (410-415) </li>  
  <li> Sigérico (415) </li>  
  <li> Walia (415-418) </li>  
  <li> Teodorico I (418-451) </li>  
</ul>
```

```
.lista1{  
  list-style:none;  
  list-style-image:url('img/flecha.gif');  
}
```

- ▶ Ataúlfo (410-415)
- ▶ Sigérico (415)
- ▶ Walia (415-418)
- ▶ Teodorico I (418-451)

HTML Atributos

- Los elementos HTML pueden tener atributos los cuales proporcionan información adicional sobre los elementos HTML.
- Los atributos siempre se especifican en la etiqueta de inicio Los atributos generalmente vienen en pares de nombre / valor como: nombre = "valor"

Atributo href

- La etiqueta **<a>** define un hipervínculo. El atributo **href** especifica la URL de la página a la que va el enlace:

```
<a href="https://www.google.com/">Ir a google</a>
```

- El atributo **title**
- El atributo de título define información adicional sobre un elemento. El valor del atributo de título se mostrará como información sobre herramientas cuando pase el mouse sobre el elemento:

```
<p title="Herramientas">Este es un párrafo</p>
```

HTML Atributos

- El atributo **src**

La etiqueta **** se usa para incrustar una imagen en una página HTML. El atributo **src** especifica la ruta a la imagen que se mostrará:

```

```

- Los atributos **width y height**

La etiqueta **** también puede contener los atributos de **width and height**, que especifican el ancho y alto de la imagen (en píxeles):

```

```

HTML Atributos

- El atributo **alt**

Es requerido para la etiqueta . especifica un texto alternativo para una imagen, si la imagen por alguna razón no se puede mostrar. Esto puede deberse a una conexión lenta, un error en el atributo src o si el usuario usa un lector de pantalla.

```

```

- El atributo de style

El atributo de estilo se usa para agregar estilos a un elemento, como color, fuente, tamaño y más.

```
<p style="color:red;">This is a red paragraph.</p>
```

- El atributo lang

Siempre debe incluir el atributo lang dentro de la etiqueta <html> para declarar el idioma de la página web. Esto está destinado a ayudar a los motores de búsqueda y navegadores. El siguiente ejemplo especifica el inglés como idioma:

```
<html lang="en">
```


HTML - Tablas

- La etiqueta <table> define una tabla HTML.
- Cada fila de la tabla se define con una etiqueta <tr>.
- Cada encabezado de tabla se define con una etiqueta <th>.
- Cada celda / datos de la tabla se define con una etiqueta <td>.

<table >

```
<tr><th>Nombre</th><th>Apellidos</th><th>Edad</th></tr>
<tr><th>Diego</th><td>Benavides</td><td>20</td></tr>
<tr><th>Luis</th><td>Caballero</td><td>23</td></tr>
```

</table>

Nombre Apellidos Edad

Diego Benavides 20

Luis Caballero 23

HTML - Tablas

- Bordes en la tabla:

```
<table border="3">
```

```
  <tr><th>Nombre</th><th>Apellidos</th><th>Edad</th></tr>
  <tr><th>Diego</th><td>Benavides</td><td>20</td></tr>
  <tr><th>Luis</th><td>Caballero</td><td>23</td></tr>
```

```
</table>
```

Nombre	Apellidos	Edad
Diego	Benavides	20
Luis	Caballero	23

- Para hacer que una celda ocupe mas de una columna:

```
<table border="3">
```

```
  <tr><th>Nombre</th><th>Apellidos</th><th>Edad</th></tr>
  <tr><th>Diego</th><td>Benavides</td><td>20</td></tr>
  <tr><th>Luis</th><td colspan="2">Caballero</td></tr></table>
```

Nombre	Apellidos	Edad
Diego	Benavides	20
Luis	Caballero	

Bloque HTML y elementos en línea

Cada elemento HTML tiene un valor de visualización predeterminado, dependiendo del tipo de elemento que sea.

Hay dos valores de visualización: bloque y en línea.

Un elemento a nivel de bloque siempre ocupa todo el ancho disponible (se extiende hacia la izquierda y hacia la derecha tanto como puede).

Un elemento de nivel de bloque tiene un margen superior e inferior, mientras que un elemento en línea no.

El elemento **<div>** es un elemento a nivel de bloque.

```
<div>
```

```
Hola mundo</div>
```

```
<div style="background-color:blue;  
color:white;padding:10px;">
```

```
<h2>Barranquilla</h2>
```

```
<p>Quien lo vive es quien lo goza    </p>
```

```
</div>
```

El elemento `<div>` se usa a menudo como contenedor para otros elementos HTML. El elemento `<div>` no tiene atributos obligatorios, pero el estilo, la clase y la identificación son comunes. Cuando se usa junto con CSS, el elemento `<div>` se puede usar para diseñar bloques de contenido:

Bloque HTML y elementos en línea

- El elemento `<div>` se usa a menudo como contenedor para otros elementos HTML.
- No tiene atributos obligatorios, pero el `style`, `class` e `id` son comunes.
- Cuando se usa junto con CSS, el elemento `<div>` se puede usar para diseñar bloques de contenido:

```
<div>    Hola mundo</div>
        <div style="background-color:blue;color:white;padding:10px;">
            <h2>Barranquilla</h2>
            <p>Quien lo vive es quien lo goza    </p>
        </div>
```

Hola mundo

Barranquilla

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

HTML - Formularios

```
<input type="text" >
```

```
<input type="Radio" name="sexo" value=" Mujer" checked>Mujer
```

```
<input type="Radio" name="sexo" value=" Hombre">Hombre
```

```
<input type="checkbox" name="cine" value="Western"> Western
```

```
<input type="checkbox" name="cine" value="Terror"> Terror
```

```
<input type="checkbox" name="cine" value="Comedia"> Comedia
```

```
<input type="checkbox" name="cine" value="accion"> Acción
```

```
<input type="button" name="boton_enviar" value="enviar">
```

HTML - Formularios





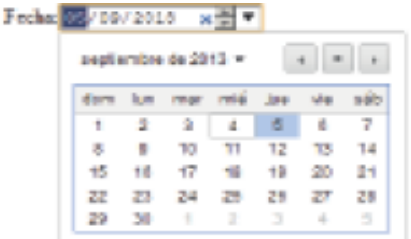
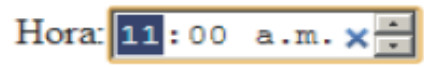

```
<input type="password" size="15" maxlength="10">  
<select name="opcion" >  
    <option selected >10</option>  
    <option >1</option>  
    <option >2</option>  
    <option >3</option>  
    <option >4</option>  
    <option >5</option>  
</select>
```

NOTA:

PARA REALIZAR EL FORMULARIO ES NECESARIO UTILIZAR LAS ETIQUETAS

<form></form>.

HTML - Formularios

Type	Imagen	Ejemplo	Descripción
email		<code><input type="email" name="miEmail" /></code>	Valida el correcto ingreso de una dirección de correo electrónico
url		<code><input type="url" name="miUrl" /></code>	Valida el correcto ingreso de una url
number		<code><input type="number" name="miNumero" min="0" max="50" step="5" /></code>	Permite seleccionar números dentro de un rango especificado
range		<code><input type="range" name="miRango" min="0" max="10" step="1" /></code>	Permite posicionar una barra de desplazamiento en una posición relativa a un valor dentro de un rango determinado
date		<code><input type="date" name="miFecha" /></code>	Permite seleccionar una fecha
time		<code><input type="time" name="miHora" /></code>	Permite seleccionar una hora
color		<code><input type="color" name="miColor" /></code>	Permite seleccionar un color

Ejemplo 1:

EL UNIVERSO

- [Inicio](#)
- [Estrellas](#)
- [Nebulosas](#)
- [Planetas](#)
- [Contactenos](#)

Asesorias

El grupo de investigadores **universo_barranquilla** se complace en dirigirse hacia usted para saludarlo y aprovechar la oportunidad de agradecerle profundamente la preferencia que ha mostrado por nuestros productos y servicios. Su apoyo nos hace cada día mejores personas y aumenta nuestro compromiso con su satisfacción a través de lo que le ofrecemos. Esperamos que su confianza en nosotros se incremente con cada adquisición de nuestros productos de primera calidad y a través del mejor servicio en el mercado. para mas información haz clic [aquí](#).

FORMULARIO

NOMBRES

APELLIDOS

EDAD

SEXO ☒ Masculino ☐ Femenino

FECHA DE NACIMIENTO

INTERESADO EN:

Ejemplo 1:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Contactenos</title>
6  </head>
7  <body>
8      <header>
9          <h1>EL UNIVERSO</h1>
10     </header>
11     <nav>
12         <ul>
13             <li><a href="#">Inicio</a></li>
14             <li><a href="#">Estrellas</a></li>
15             <li><a href="#">Nebulosas</a></li>
16             <li><a href="#">Planetas</a></li>
17             <li><a href="#">Contactenos</a></li>
18         </ul>
19     </nav>
20     <section>
21         <div>
22             <h3>Asesorias</h3>
23             <p>El grupo de investigadores <b>universo_barranquilla </b>se complace en dirigirse hacia usted para saludarlo y aprovechar la oportunidad de agradecerle profundamente la preferencia que ha mostrado por nuestros<br>productos y servicios. Su apoyo nos hace cada dia mejores personas y aumenta nuestro compromiso con su satisfacci3n a trav3s de lo que le ofrecemos. Esperamos que su confianza en nosotros <br>se incremente con cada adquisici3n de nuestros productos de primera calidad y a trav3s del mejor servicio en el mercado. para mas informaci3n haz clic <a href="#">aqu3.</a>
24             </p>
25         </div>
```

Ejemplo 1:

```
26      <form>
27          <h3>FORMULARIO</h3>
28          <label>NOMBRES</label>
29          <input type="text" name="nombre" placeholder="Digite sus Nombres"></br>
30          <label>APELLIDOS</label>
31          <input type="text" name="apellido" placeholder="Digite sus Apellidos"></br>
32          <label>EDAD</label>
33          <input type="text" name="nombre" ></br>
34          <label>SEXO</label>
35          <input type="radio" name="sexo" value="masculino" checked>Masculino
36          <input type="radio" name="sexo" value="femenino" >Femenino <br>
37          <label>FECHA DE NACIMIENTO</label>
38          <input type="date" name="mifecha"></br>
39          <label>INTERESADO EN:</label>
40          <select name="opcion">
41              <option>TODAS</option>
42              <option>NEBULOSAS</option>
43              <option>PLANETAS</option>
44              <option>AGUJEROS NEGROS</option>
45              <option>SUPERNOVAS</option>
46              <option>ESTRELLAS</option>
47          </select><br>
48          <input type="submit" name="enviar" value="enviar">
49          <input type="reset" name="limpiar" value="limpiar">
50      </form>
51  </section>
52  <footer>
53      <p>
54          www.eluniverso.com.co</br>
55          carrera 45 nº 83- 65 barranquilla colombia </br>
56          095-3439876 310 7654321
57      </p>
58  </footer>
59 </body>
60 </html>
```

Actividad 1.

Aplicaciones Sitios sugeridos localhost/tarea/php... Ejemplo de pagina l... localhost/tarea/inde... Java-Buddy: JavaFX ... Formulario JavaFX +... BootsFaces: the next... Comfamiliar Atlántic...

PROGRAMA DE MATEMATICAS BACHILLERATO

- [INICIO](#)
- [ALGEBRA](#)
- [TRIGONOMETRIA](#)
- [GEOMETRIA](#)
- [CALCULO](#)
- [ESTADISTICA](#)

¿INQUIETUDES?

Todos pueden aprender matemáticas, ya sea que estén estudiando matemáticas avanzadas o solo quieran aprender lo básico. Después de presentarte algunas maneras para ser un buen estudiante de matemáticas, en el presente artículo te enseñaremos la secuencia básica de los cursos de matemáticas y te daremos los elementos básicos que tendrás que aprender en cada curso. Luego, haremos una revisión de las bases para aprender aritmética, lo cual será útil tanto para niños de primaria como para cualquier otra persona que tenga que repasar lo fundamental. [mas informacion](#)

Diligencia tus datos

Primer apellido	<input type="text" value="Digite su primer apellido"/>	Segundo apellido	<input type="text" value="Digite su segundo apellido"/>
Primer nombre	<input type="text" value="Digite su primer nombre"/>	Segundo nombre	<input type="text" value="Digite su segundo nombre"/>
Edad	<input type="text"/>	Numero de Hijos	<input type="text"/>
Sexo	<input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino		
Nacimiento	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>		
Ultimo grado de estudio	<input type="text" value="AUXILIAR"/>		
Años de experiencia	<input type="text"/>	Posee vehiculo?	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
<input type="button" value="enviar"/> <input type="button" value="limpiar"/>			