



UNIVERSIDAD **CATÓLICA**
de Colombia

Ingeniería Web

Primer Acercamiento HTML

Facultad de Ingeniería
Programa: Ingeniería de Sistemas

2016

Afiliada a la Federación Internacional de Universidades Católicas (FIUC)
www.ucatolica.edu.co

Primer Acercamiento HTML

Materia: Ingeniería Web

Tópico: Historia de HTML

Docente: MSc Oscar Mellizo Angulo

Etiquetas

```
<html>
<head>
<title>Hola Mundo</title>
</head>
<body>
<p>Hola Mundo</p>
</body>
</html>
```

Directiva DOCTYPE

HTML 4.01 Strict

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

HTML 4.01 Transitional

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML 4.01 Frameset

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

Directiva DOCTYPE

XHTML 1.0 Strict

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

XHTML 1.0 Transitional

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

XHTML 1.0 Frameset

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

XHTML 1.1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

XHTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```

Directiva DOCTYPE

```
<!doctype html>  
<html>  
<head>  
<title>Mi primera página de Internet</title>  
</head>  
<body>  
<p>Esta es mi primer página de Internet</p>  
</body>  
</html>
```

Metadatos

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="description" content="Pagina con metadatos">
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, JavaScript">
<meta name="author" content="Paco Arce">
<title>Esta es una pagina con Metadatos</title>
</head>
<body>
<p>Hola a todos</p>
</body>
</html>
```

Encabezados y Parrafos

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Sistema Solar</title>
</head>
<body>
<h1>Sistema Solar</h1>
<p>El sistema solar es el sistema planetario en el que se encuentran
<h2>Mercurio</h2>
<p>Mercurio es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el m
<h2>Venus</h2>
<p>Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de distanci
<h2>Tierra</h2>
<p>La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su
</body>
</html>
```


Codificación de Caracteres

Entidad	Carácter
<	<
>	>
&	&
"	"
 	(espacio en blanco)
'	'

Codificación de Caracteres

Entidad	Carácter
ñ	ñ
Ñ	Ñ
á	á
é	é
í	í
ó	ó
ú	ú
Á	Á
É	É
Í	Í
Ó	Ó
Ú	Ú
€	€

Enfatizar un enunciado: strong y em

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Sistema Solar</title>
</head>
<body>
<h1>Sistema Solar</h1>
<p><strong>El sistema solar</strong> es el sistema planetario e
<h2>Mercurio</h2>
<p><em>Mercurio</em> es el planeta del sistema solar más próxim
<h2>Venus</h2>
<p><em>Venus</em> es el segundo planeta del sistema solar en or
<h2>Tierra</h2>
<p><em>La Tierra</em> es un planeta del sistema solar que gira
</body>
</html>
```

Sistema Solar

El **sistema solar** es el sistema planetario en el que se encuentran la Tierra y otros objetos astronómicos que giran directa o indirectamente en una órbita alrededor de una única estrella conocida como el Sol.

Mercurio

Mercurio es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda planetaria Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Listas Sin Orden

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Sistema Solar</title>
</head>
<body>
<h1>Sistema Solar</h1>
<p><strong>El sistema solar</strong> es el sistema planetario en el que se encue
<ul>
  <li>Mercurio</li>
  <li>Venus</li>
  <li>Tierra</li>
</ul>
<h2>Mercurio</h2>
<p><em>Mercurio</em> es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más
<h2>Venus</h2>
```

Sistema Solar

El **sistema solar** es el sistema planetario en el que se encuentran la Tierra y otros objetos astronómicos que giran directa o indirectamente en una órbita alrededor de una única estrella conocida como el Sol.

- Mercurio
- Venus
- Tierra

Mercurio

Mercurio es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda planetaria Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Listas con Orden

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Sistema Solar</title>
</head>
<body>
<h1>Sistema Solar</h1>
<p><strong>El sistema solar</strong> es el sistema planetario en el que se encuentran
<ol>
  <li>Mercurio</li>
  <li>Venus</li>
  <li>Tierra</li>
</ol>
<h2>Mercurio</h2>
<p><em>Mercurio</em> es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más peque
<h2>Venus</h2>
```

Sistema Solar

El **sistema solar** es el sistema planetario en el que se encuentran la Tierra y otros objetos astronómicos que giran directa o indirectamente en una órbita alrededor de una única estrella conocida como el Sol.

1. Mercurio
2. Venus
3. Tierra

Mercurio

Mercurio es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda planetaria Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Listas de definición

```
<li>Mercurio</li>
<li>Venus</li>
<li>Tierra</li>
</ol>
<h2>Mercurio</h2>
<p><em>Mercurio</em> es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño.
<h2>Venus</h2>
<p><em>Venus</em> es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el
<h2>Tierra</h2>
<p><em>La Tierra</em> es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "
<dl>Glosario</dl>
<dt>Asteroide</dt>
<dd>Planeta de poco volumen cuya órbita se encuentra entre las de Marte y Júpiter.</dd>
<dt>Cometa</dt>
<dd>Los cometas son cuerpos celestes constituidos por hielo, polvo y rocas que orbitan al
</body>
</html>
```

Resultado

Mercurio

Mercurio es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda planetaria Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Glosario

Asteroide

Planeta de poco volumen cuya órbita se encuentra entre las de Marte y Júpiter.

Cometa

Los cometas son cuerpos celestes constituidos por hielo, polvo y rocas que orbitan alrededor del Sol siguiendo diferentes trayectorias elípticas, parabólicas o hiperbólicas.

Hipervinculos

```
<li>Mercurio</li>
<li>Venus</li>
<li>Tierra</li>
</ol>
<h2>Mercurio</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Mercurio_(elemento)" title="Mercurio">Mercurio</a></em></p>
<h2>Venus</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Venus_(planeta)" title="Venus">Venus</a></em></p>
<h2>Tierra</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tierra" title="Tierra">La Tierra</a></em></p>
<dl>Glosario</dl>
<dt>Asteroide</dt>
<dd>Planeta de poco volumen cuya órbita se encuentra entre las de Marte y Júpiter.</dd>
<dt>Cometa</dt>
<dd>Los cometas son cuerpos celestes constituidos por hielo, polvo y rocas que orbitan a
</body>
</html>
```

Sistema Solar

El **sistema solar** es el sistema planetario en el que se encuentran la Tierra y otros objetos astronómicos que giran directa o indirectamente en una órbita alrededor de una única estrella conocida como el Sol.

1. Mercurio
2. Venus
3. Tierra

Mercurio

Mercurio es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda Mercurio la Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Navegar dentro de la misma página: anclas

```
<ol>
  <li><a href="#mercurio">Mercurio</a></li>
  <li><a href="#venus">Venus</a></li>
  <li><a href="#tierra">Tierra</a></li>
  <li><a href="#marte">Marte</a></li>
  <li><a href="#jupiter">Jupiter</a></li>
  <li><a href="#saturno">Saturno</a></li>
  <li><a href="#urano">Urano</a></li>
  <li><a href="#neptuno">Neptuno</a></li>
</ol>
<h2 id="mercurio">Mercurio</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Mercurio_(elemento)" title="Mercurio">Mercur</a></em></p>
<h2 id="venus">Venus</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Venus_(planeta)" title="Venus">Venus</a></em></p>
<h2 id="tierra">Tierra</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tierra" title="Tierra">La Tierra</a></em> es</p>
<h2 id="marte">Marte</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Marte_(planeta)" title="Marte">Marte</a></em></p>
<h2 id="jupiter">Jupiter</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/J%C3%BApiter_(planeta)" title="Jupiter">Jupi</a></em></p>
<h2 id="saturno">Saturno</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Saturno_(planeta)" title="Saturno">Saturno</a></em></p>
<h2 id="urano">Urano</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Urano_(planeta)" title="Urano">Urano</a></em></p>
```

Resultado

Sistema Solar

El **sistema solar** es el sistema planetario en el que se encuentran la Tierra y otros objetos astronómicos que giran directa o indirectamente en una órbita alrededor de una única estrella conocida como el Sol.

1. [Mercurio](#)
2. [Venus](#)
3. [Tierra](#)
4. [Marte](#)
5. [Jupiter](#)
6. [Saturno](#)
7. [Urano](#)
8. [Neptuno](#)

Mercurio

[Mercurio](#) es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda planetaria Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

[Venus](#) es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

[La Tierra](#) es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Mercurio

[Mercurio](#) es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviada la sonda planetaria Mariner 10 y se hicieron observaciones con radar y radiotelescopios.

Venus

[Venus](#) es el segundo planeta del sistema solar en orden de distancia desde el Sol, y el tercero en cuanto a tamaño, de menor a mayor. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra

[La Tierra](#) es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Marte

[Marte](#) Marte es el cuarto planeta del sistema solar en orden de distancia al Sol. Llamado así por el dios de la guerra de la mitología romana Marte, recibe a veces el apodo de planeta rojo debido a la apariencia.

Jupiter

[Jupiter](#) es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Saturno

[Saturno](#) es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Manejo de imágenes, etiqueta img

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Sistema Solar</title>
</head>
<body>
<h1>Sistema Solar</h1>
<p><strong>El sistema solar</strong> es el sistema planetario en el que se encuentran la

<ol>
  <li><a href="#mercurio">Mercurio</a></li>
  <li><a href="#venus">Venus</a></li>
  <li><a href="#tierra">Tierra</a></li>
  <li><a href="#marte">Marte</a></li>
  <li><a href="#jupiter">Jupiter</a></li>
  <li><a href="#saturno">Saturno</a></li>
  <li><a href="#urano">Urano</a></li>
  <li><a href="#neptuno">Neptuno</a></li>
</ol>
<h2 id="mercurio">Mercurio</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Mercurio_(elemento)" title="Mercurio">Mercurio</a></em>
<h2 id="venus">Venus</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Venus_(planeta)" title="Venus">Venus</a></em>
<h2 id="tierra">Tierra</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tierra" title="Tierra">La Tierra</a></em> e
```

Sistema Solar

El sistema solar es el sistema planetario en el que se encuentran la Tierra y otros objetos astronómicos que giran directa o indirectamente en una órbita alrededor de una única estrella conocida como el Sol.



1. [Mercurio](#)
2. [Venus](#)
3. [Tierra](#)
4. [Marte](#)
5. [Júpiter](#)
6. [Saturno](#)
7. [Urano](#)
8. [Neptuno](#)

Mercurio

[Mercurio](#) es el planeta del sistema solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o terrestres y carece de satélites al igual que Venus. Se conocía muy poco sobre su superficie hasta que fue enviado

Tablas

```
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Urano_(planeta)" title="Urano">Urano</a></em>
<h2 id="neptuno">Neptuno</h2>
<p><em><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Neptuno_(planeta)" title="Neptuno">Neptuno</a>
```

```
<h1>Características</h1>
```

```
<table border="1px" width="80%">
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Planeta</td><td>Radio Km</td><td>Distancia Sol Km</td><td>Satelites Naturales</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Mercurio</td><td>2440</td><td>57910000</td><td>0</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Venus</td><td>6052</td><td>108200000</td><td>0</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Tierra</td><td>6378</td><td>149600000</td><td>1</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Marte</td><td>3397</td><td>227940000</td><td>2</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

```
<dl>Glosario</dl>
```

```
<dt>Asteroide</dt>
```

```
<dd>Planeta de poco volumen cuya órbita se encuentra entre las de Marte y Júpiter.</dd>
```

Resultado

Urano

Urano es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Neptuno

Neptuno es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella "el Sol" en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres.

Características

Planeta	Radio Km	Distancia Sol Km	Satelites Naturales
Mercurio	2440	57910000	0
Venus	6052	108200000	0
Tierra	6378	149600000	1
Marte	3397	227940000	2

Glosario

Asteroide

Planeta de poco volumen cuya órbita se encuentra entre las de Marte y Júpiter.

Cometa

Los cometas son cuerpos celestes constituidos por hielo, polvo y rocas que orbitan alrededor del Sol siguiendo diferentes trayectorias elípticas, parabólicas o hiperbólicas.

Otras Etiquetas

`
`

`<hr>`

`<blockquote></blockquote>`

`<cite></cite>`

`<address></address>`

`<div></div>`

→ Salto de Línea

→ Línea

→ Cita de bloque

→ Cita

→ Direcciones

→ Sección

Referencias

- Introduction HTML5, Bruce Lawson. Remy Sharp, Lugano.
- HTML5 the missing manual, Matthew MacDonald O'Reilly.
- HTML5 Solutions - Essential Techniques for HTML5 Developers, Marco Casario, Peter ELST, Charles Brown, Nathalie Wormser y Cyril Hanquez
- <https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>
- <https://www.w3.org/standards/webdesign/script>