

HTML Básico – Parte 3

◀ • Prof. Marco R. Cordero H.

Contenido

- Tablas
- Formularios
- Iframes
- HTML Semántico

Tablas



Tablas en HTML

(Ahora sí bien explicadas)

```
<table border="1" cellspacing="10">
  <tr>
    <td>Celda (1,1)</td>
    <td>Celda (1,2)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Celda (2,1)</td>
    <td>Celda (2,2)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Celda (3,1)</td>
    <td>Celda (3,2)</td>
  </tr>
</table>
```

Celda (1,1) Celda (1,2)
Celda (2,1) Celda (2,2)
Celda (3,1) Celda (3,2)

Celda (1,1)	Celda (1,2)
Celda (2,1)	Celda (2,2)
Celda (3,1)	Celda (3,2)

Celda (1,1)	Celda (1,2)
Celda (2,1)	Celda (2,2)
Celda (3,1)	Celda (3,2)

Tablas en HTML

(Ahora sí bien explicadas)

```
<table border="1" width="400" height="200" cellspacing="10">
  <caption>Ejemplo tabla</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>encabezado 1</th>
      <th>Encabezado 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Celda (1,1)</td>
      <td>Celda (1,2)</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda (2,1)</td>
      <td>Celda (2,2)</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda (3,1)</td>
      <td>Celda (3,2)</td>
    </tr>
  </tbody>
</table> <br>
```

Ejemplo tabla

encabezado 1	Encabezado 2
Celda (1,1)	Celda (1,2)
Celda (2,1)	Celda (2,2)
Celda (3,1)	Celda (3,2)

Tablas en HTML

(Ahora sí bien explicadas)

```
<table border="1" width="80%">
  <tr>
    <th colspan="2">título1</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2" width="50%">dato1</td>
    <td>dato2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>dato2</td>
  </tr>
</table>
```

título1	
dato1	dato2
	dato2


Ejercicio de tablas

Ejercicio de html

Debes crear un documento similar a este

Tablas

Tabla de ejemplo

	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellat, ipsum. Expedita asperiores quae eum nulla a dicta hic facilis voluptatem esse minus iste saepe tenetur quis dolores corporis unde, consequatur rerum praesentium fugiat neque ratione modi. Maxime, magni. Vero reiciendis adipisci quia vel, illum obcaecati delectus iure at possimus. Laboriosam!	
texto1	texto2	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Unde, asperiores quas laborum fuga eveniet delectus tempora veritatis qui voluptatem inventore atque voluptates culpa numquam sint sequi saepe? Doloremque.
	texto3	
	texto4	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Unde, asperiores quas laborum fuga eveniet delectus tempora veritatis qui voluptatem inventore atque voluptates culpa numquam sint sequi saepe? Doloremque.
	texto5	
UNIVERSIDAD UNE ©		

Formularios



Formularios en HTML

- Estructura básica

```
<form action="">
  <!--
    Al dar click en una etiqueta label, se activa el control
    definido en el atributo for, el cual debe coincidir con el
    identificador de algún campo del formulario
  -->
  <label for="nombre">Nombre: </label>
  <input id="nombre" type="text" name="name"> <br>
  comentario: <br>
  <textarea name="message" rows="2" cols="30">
  Textos más largos con scroll
  </textarea> <br>
  <input type="submit" value="Guardar">
</form>
```

Nombre:

comentario:

Textos más largos con
scroll

Guardar

Tipos de <input>

```
<form action="">
  text:
  <input type="text" name="username" id="name"> <br>
  password:
  <input type="password" name="password" id="psw"> <br>
  number:
  <input type="number" name="cantidad" min="1" max="13"><br>
  email:
  <input type="email" name="email" id="mail"> <br>
  file:
  <input type="file" name="myFile" id="file"> <br>
  image: <!-- convierte la imagen en botón de submit -->
  <input type="image" src="../../Referencias/Recursos gráficos/logo.png" alt="Submit"><br>
  color:
  <input type="color" name="miColor" value="#0000ff" > <br>
  date:
  <input type="date" name="fecha" value="2019-01-21"> <br>
  month:
  <input type="month" name="mes"> <br>
  time:
  <input type="time" name="hora"> <br>
</form>
```


text:

password:

number:

email:

file: Browse... No file selected.

image: 

color:

date:

month:

time:

Tipos de <input>

```
<form action="">
  search:
  <input type="search" name="q"><br>
  <input type="checkbox" name="chbx1" value="chk1">
  checkbox 1
  <input type="checkbox" name="chbx2" value="chk2">
  checkbox 2
  <input type="checkbox" name="chbx3d" value="chk3" checked>
  checkbox 3 <br>
  <input type="radio" name="test" value="t1">
  radio 1 <br>
  <input type="radio" name="test" value="t2" checked>
  radio 2 <br>
  range:
  <input type="range" name="points" min="0" max="10"> <br>
  button:
  <input type="button" value="button" onclick="alert('Click en botón');"> <br>
  submit
  <input type="submit" value="submit button"> <br>
</form>
```

search:

☐ checkbox 1 ☐ checkbox 2 ☐ checkbox 3

☒ radio 1

☐ radio 2

range:

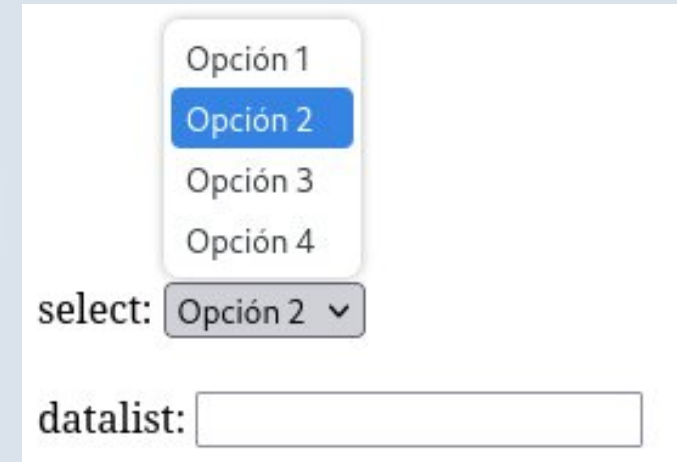
button:

submit

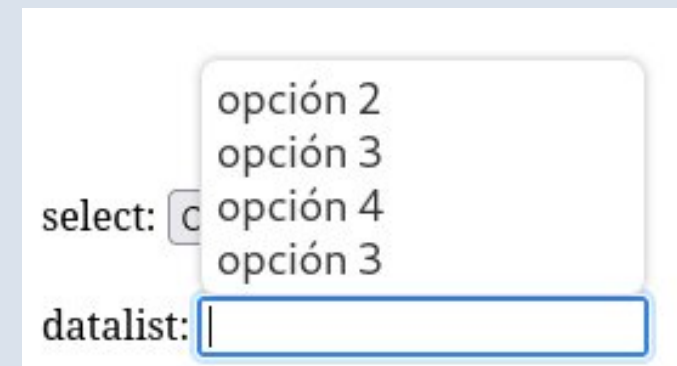
<select> y <datalist>

```
<form action="">
  select:
  <select name="select">
    <option value="opc1">Opción 1</option>
    <option value="opc2" selected>Opción 2</option>
    <option value="opc3">Opción 3</option>
    <option value="opc4">Opción 4</option>
  </select> <br><br>

  datalist:
  <input list="lista" name="testLista">
  <datalist id="lista">
    <option value="opción 2">
    <option value="opción 3">
    <option value="opción 4">
    <option value="opción 3">
  </datalist>
</form>
```



The screenshot shows a web form with two elements. The first is a select dropdown menu with the label "select:". The dropdown is open, showing four options: "Opción 1", "Opción 2" (which is highlighted in blue), "Opción 3", and "Opción 4". Below the dropdown is a datalist input field with the label "datalist:". The input field is empty.



The screenshot shows a web form with two elements. The first is a select dropdown menu with the label "select:". The dropdown is open, showing four options: "opción 2", "opción 3", "opción 4", and "opción 3". Below the dropdown is a datalist input field with the label "datalist:". The input field is empty.

Correo con formularios

```
<form enctype="text/plain"
method="post"
action="mailto:mrch@une.com?cc=macf@chp.gob,
otro@mail.com&bcc=oculto@site.net&subject=Correo%20bien%20Importante">
  <label for="nombre_correo">Nombre: </label>
  <input type="text" name="nombre_correo" id="nombre_correo">
  <!-- Todos los input deben de tener un nombre para que se vean correctamente -->
  <input type="submit" value="Enviar &#9993;">
</form>
```

Configuraciones adicionales

- Las siguientes propiedades también pueden ser utilizadas
 - *required* : indica que un campo es obligatorio
 - *placeholder="value"* : texto que se mostrará cuando no hay una entrada del usuario, usado para informar acerca del contenido del campo
 - *pattern="regex"* : expresión regular (regex) para determinar lo que el campo puede aceptar

```
<form action="">  
  <input type="text" id="numero" required  
    pattern="[0-9]+" placeholder="Introduce un número">  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Ejercicio de formularios

Ejercicio de html

Debes crear un documento similar a este

1. Crear un formulario que pueda mandar un correo electrónico al profesor

```
<form enctype="text/plain" method="post" action="mailto:marco.cordero@universidad-une.com?subject=ejercicio">
```

2. Utiliza en 1 y 2 un label
3. Asigna values en radio buttons
4. En todos los inputs asigna el atributo name
5. *No es necesario mandar el correo, solo demostrar que sí se puede hacer*
6. Pon en algún campo un *tooltip* (atributo title)

Formularios:

Agradecemos tus comentarios

1. Nombre:
2. Edad:
3. Fecha:
4. ¿Cuál es tu carrera?
☐ Ing en Computación ☒ Psicología
5. ¿Qué cosas ya sabes de desarrollo web?
☐ HTML
☐ CSS
☐ Javascript
☐ Node.js
Otro:
6. ¿Cómo evalúas al profesor en sus primeras sesiones?
0 10
7. Sugerencia, comentario, expectativas:

Más prácticas y más tareas

Enviar correo


Iframes



Concepto

- Los elementos `<iframe>` permiten incorporar otros elementos externos, otras páginas, videos, archivos, applets, embebibles, etc.

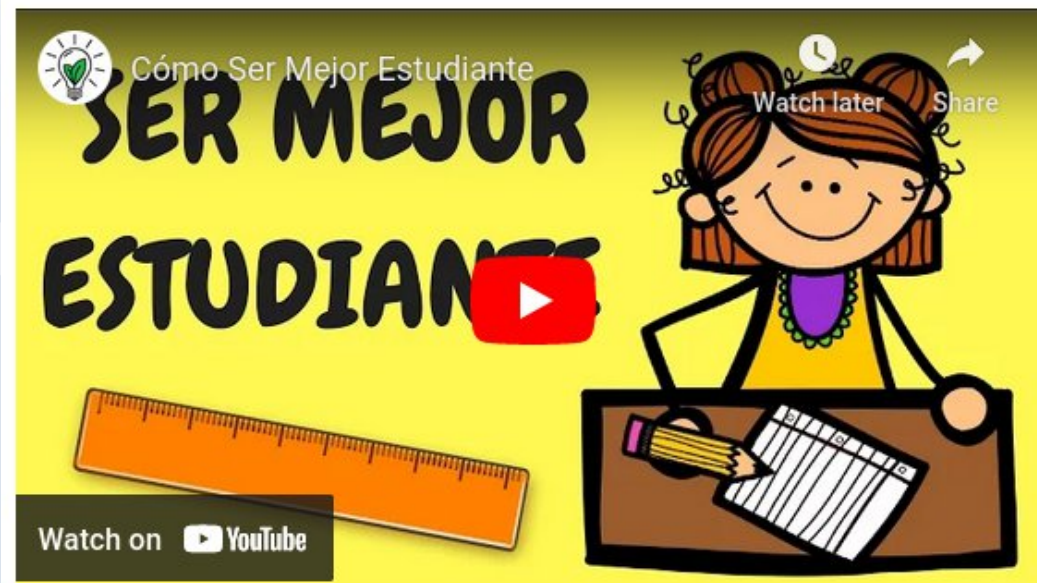
Código	Resultado
<pre><html> <body> <iframe src="Image4.html" frameborder="0"> </iframe>

 <iframe src="Image5.html" frameborder="1"> </iframe> </body> </html></pre>	

<iframe> y <object>

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/fH7_c_TR-rU"
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen>
</iframe>
```

```
<iframe width="560" height="315" src="horarios.pdf" frameborder="1">
</iframe>
```



1 of 6

CENTRO UNIVERSITARIO UNE A.C.
CORDERO HERNANDEZ MARCO RICARDO
PLANTEL CENTRO UDG 2024-A

UMW	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sá
7:00	Programación para Internet	Estructura de datos	Estructura de datos	Programación WEB	Estructura de datos	
8:00	4º A ING COMP	4º A ING COMP	4º A ING COMP	5º A ING COMP	4º A ING COMP	
8:00	Programación para Internet	Estructura de datos	Teoría de la Computación	Programación WEB	Estructura de datos	
9:00	4º A ING COMP	4º A ING COMP	5º A ING COMP	5º A ING COMP	4º A ING COMP	
9:00	Programación WEB	Teoría de la Computación	Teoría de la Computación	Estructura de datos	5º A ING COMP	
10:00	5º A ING COMP	5º A ING COMP	5º A ING COMP	4º A ING COMP	5º A ING COMP	
10:30	Programación WEB	Teoría de la Computación	Programación para Internet	Programación para Internet	5º A ING COMP	
11:30	5º A ING COMP	5º A ING COMP	4º A ING COMP	4º A ING COMP	5º A ING COMP	
11:30	5º A ING COMP				5º A ING COMP	
12:30						
12:30						
13:30						
13:30						
14:30						
14:30						

<iframe> y <object>

```
<object
  type="application/pdf"
  data="horarios.pdf"
  width="800"
  height="600">
</object>
```

1 of 6 40%

CENTRO UNIVERSITARIO UNE A.C.
CORDERO HERNANDEZ MARCO RICARDO
UMW *Apartir del 29 de enero* PLANTEL CENTRO **UDG 2024-A**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sá
7:00	Programación para internet	Estructura de datos	Estructura de datos	Programación WEB	Estructura de datos	
8:00	4ºA ING COMP	4ºA ING COMP	4ºA ING COMP	6ºA ING COMP	4ºA ING COMP	
8:00	Programación para internet	Estructura de datos	Teoría de la Computación	Programación WEB	Estructura de datos	
9:00	4ºA ING COMP	4ºA ING COMP	5ºA ING COMP	6ºA ING COMP	4ºA ING COMP	
9:00	Programación WEB	Teoría de la Computación	Teoría de la Computación	Estructura de datos	5ºA de Ingeniería de Software	
10:00	6ºA ING COMP	5ºA ING COMP	5ºA ING COMP	4ºA ING COMP	5ºA ING COMP	
10:30	Programación WEB	Teoría de la Computación	Programación para internet	Programación para internet	5ºA de Ingeniería de Software	
11:30	6ºA ING COMP	5ºA ING COMP	4ºA ING COMP	4ºA ING COMP	5ºA ING COMP	
11:30	5ºA de Ingeniería de Software				5ºA de Ingeniería de Software	
12:30	5ºA ING COMP				5ºA ING COMP	
12:30						
13:30						
13:30						
14:30						
15:30						

Horario generado: 2024-11-20 10:04 JMS-Hernandez

CENTRO UNIVERSITARIO UNE A.C.
MARTÍN DEL CAMPO VAZQUEZ LUIS G.
UMW *Apartir del 29 de enero* PLANTEL CENTRO **UDG 2024-A**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sá
7:00						
8:00						
8:00					Investigación de Operaciones I	
9:00					6ºA NEG INT	
9:00	Matrices numéricas		Investigación de Operaciones I		Prácticas de Manufactura I	
10:00	4ºA ING COMP		6ºA NEG INT		5º ING IND	
10:30	Matrices numéricas		Investigación de Operaciones I		Prácticas de Manufactura I	
11:30	2º ING COMP		6ºA NEG INT		5º ING IND	
11:30	Matrices numéricas	Matrices numéricas	Matrices numéricas	Matrices numéricas	Prácticas de Manufactura I	
12:30	2º ING COMP	4ºA ING COMP	4ºA ING COMP	4ºA ING COMP	5º ING IND	
12:30	Prácticas de Manufactura I	Matrices numéricas		Prácticas de Manufactura I		

Ejercicio con iframes

Ejercicio de iframe

Asigna el atributo name a un iframe y utiliza enlaces con el atributo target que hagan referencia al mismo iframe.

En una tabla poner 3 enlaces que cargan el mismo iframe:

- Un video
- Archivo pdf
- Página de UNE



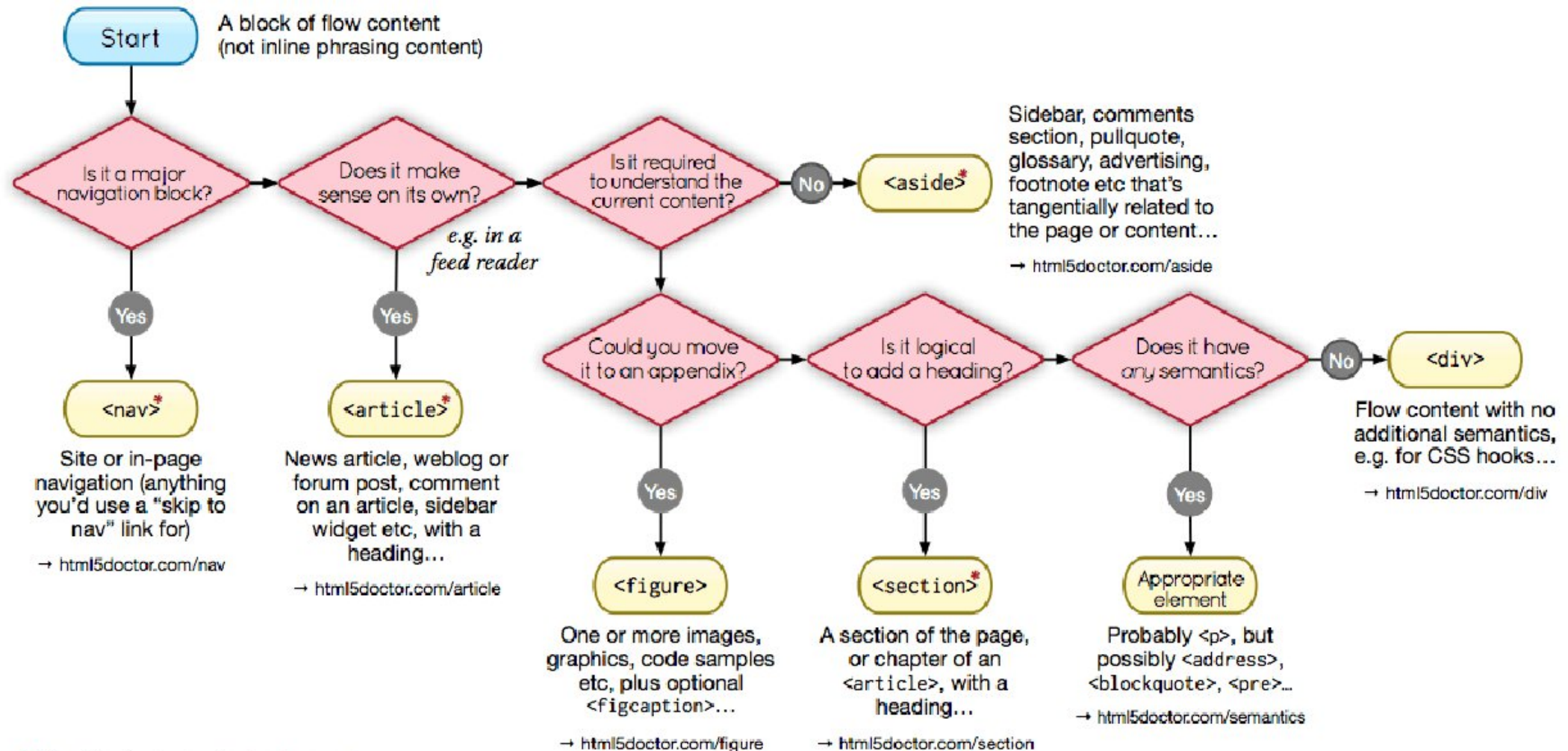
HTML Semántico



Descripciones

- **<header></header>** Elementos introductorios como: logotipo, encabezados o algunos elementos particulares de navegación.
- **<nav></nav>** Sección que enlaza a otras páginas o a partes dentro de la misma. Enfocado a la navegación principal.
- **<section></section>** Grupo temático de contenido que generalmente incluye una cabecera, puede contener subsecciones permitiendo crear jerarquías del contenido.
- **<article></article>** Contenido completo, independiente de ser distribuido y reutilizado. EJ: post de un foro, artículo de revista o periódico, entrada de un blog, comentario de un usuario, etc.
- **<aside></aside>** Contenido independiente que suele mostrarse en barras laterales. Ej. Publicidad, elementos de navegación, algo no relacionado al contenido principal de la página.
- **<footer></footer>** Pie de sección. Suele ser información adicional al contenido como autor, año, correo, dirección.

Cómo decidir entre elementos



* Sectioning content element

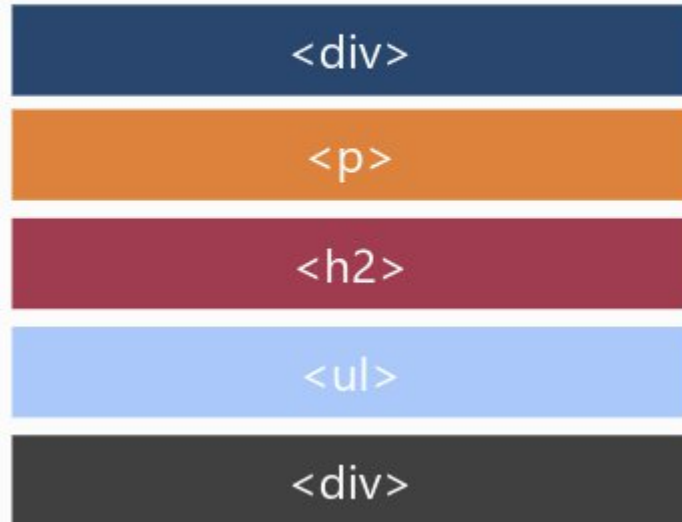
These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline
→ html5doctor.com/outline

2011-07-22 v1.5

For more information:
www.html5doctor.com/semantics

Recordatorio: bloque y línea

Bloque (block)



Línea (inline)

