



HMTL Básico



- Introducción
- Estructura del documento
- Ejemplos de etiquetas
 - Encabezados
 - Párrafos
 - Hiperenlaces
 - Tablas
 - Etc.



- Una página web es un documento electrónico adaptado para la World Wide Web que forma parte de un sitio Web
- Compuesta por
 - Información (texto o multimedia)
 - Hiperenlaces (para ir a otros documentos)
 - Datos de estilo (que indican cómo se visualiza)
 - Aplicaciones embebidas (interactividad)



- Las páginas web se escriben en HTML
- El contenido de una página puede ser
 - Predeterminado (estático). Las páginas no se actualizan en mucho tiempo
 - Generado en el momento de su visualización al solicitarla a un servidor Web (página web dinámica). Para ello, se utilizan lenguajes como PHP, Java, ASP, etc.



- Directivas

- Declaración DOCTYPE para indentificar el tipo de documento

- Cabecera

- Contiene información de identificación y control que no se muestra en la ventana del navegador

- Cuerpo

- Entre las etiquetas `<body>` y `</body>` es donde se representa el contenido del propio documento

(“lo que se ve”)



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Pruebas HTML</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>PRUEBAS HTML</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



- Hace referencia a la DTD a la que se ajusta el documento
- DTD - Definición de tipo de documento
 - Utilizado por el estándar para definir la gramática
 - Establece las reglas de formación del lenguaje formal, qué combinaciones de símbolos elementales son sintácticamente correctas.
 - Se identifica la estructura del documento
 - Aquellos elementos que son necesarios en la elaboración de un grupo de elementos estructurados de manera similar.



- La directiva de HTML5

<!DOCTYPE html>

- [Más declaraciones](#)
- [Tabla de elementos y DOCTYPE's válidos](#)



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Pruebas HTML</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>PRUEBAS HTML</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

- Contiene datos que no se consideran parte del contenido del documento pero aportan información sobre el mismo
- Título
 - `<title>Pruebas HTML</title>`
 - Se visualiza en la barra de títulos de la ventana
 - Se utiliza como referencia para marcadores
 - No puede contener otros elementos ni tener formato aunque sí caracteres especiales
 - No confundir con el atributo title



- Otros elementos (en cualquier orden)
 - [META](#) - Para añadir metadatos
 - LINK - Para poder incluir recursos externos (css)
 - BASE - Utilizado en los enlaces
 - STYLE - Para añadir estilos a la página
 - SCRIPT - Para incluir código javascript
- Más info en la página de [w3schools](#)
- Los veremos en detalle más adelante



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Pruebas HTML</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>PRUEBAS HTML</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

- Constituye el contenido del documento
- Se visualizará en la pantalla del navegador
 - Si se trata de un navegador no visual será presentado con sonido, braille, etc.
- Gran variedad de elementos (y atributos)
 - Elementos de bloque
 - Elementos de línea



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Pruebas HTML</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>PRUEBAS HTML</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



- Todos los documentos tendrán esta estructura:
 - Directivas (tipo de documento)
 - Cabecera (información extra)
 - Cuerpo (“lo que se ve”)



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Pruebas HTML</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>PRUEBAS HTML</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```




- Elementos de bloque

- Pueden contener otros elementos de bloque y elementos de línea.
- Organizan el texto en estructuras
- Ej: DIV, FORM, H1, TABLE, UL

- Elementos de línea

- Únicamente contienen texto y otros elementos de línea (en algunos casos)
- Ej: A, B, I, IMG, SPAN



- Encabezados
 - `<h1> </h1>` hasta `<h6> </h6>` (1 mayor nivel)
- Párrafos
 - `<p> </p>`
- Fuente
 - Negrita ` `
 - Cursiva `<i> </i>`
 - Subrayado `<u></u>`
- Salto de línea
 - `
`



- No numeradas

```
<ul>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
  ...
```

```
</ul>
```

- Numeradas

```
<ol>
```

```
  <li>Elemento 1</li>
```

```
  <li>Elemento 2</li>
```

```
  ...
```

```
</ol>
```

Se pueden anidar



- Muy adecuadas para catálogos o diccionarios

`<dl>`

`<dt>Elemento a definir</dt>`

`<dd>definición</dd>`

`</dl>`



- Ignorados por el navegador. No se visualizan
- Útiles para explicar porciones de código o hacer todo tipo de anotaciones
 - Especialmente si se trabaja en equipo

`<!-- Comentario en una línea -->`

`<!-- Comentario de más de una línea`

`ésta también pertenece al mismo comentario-->`



- Simbólico o numérico
- Comienzan con el signo ‘&’ y terminan con ‘;’
- Útiles y a veces imprescindibles para representar caracteres que no pueden introducirse directamente en el editor de texto
 - Ej: **á**; á
 - Ej: ** **; Espaciado
- Muchos más ejemplos [aquí](#)

- Un enlace consta de dos partes:
 - Punto de origen: atributo *href*
 - Siempre es una URI (Expresada de manera absoluta o relativa) - [¿Cúando una y cúando otra?](#)
 - `Ir a google`
 - `Volver al inicio`
 - Punto de destino: atributos *id*
 - `<h1 id="inicio">INICIO</h1>`

- Se utiliza la etiqueta `img`
- Se referencia mediante el atributo `src`
 - Ruta relativa (Si la imagen está en mi equipo)

``

- Ruta absoluta (Imagen que ya esté en Internet)

``



- Se utilizan para estructurar la información en filas y columnas
- Muy utilizadas para maquetar las páginas
 - No había mejor forma de hacerlo
 - Con capas y hojas de estilo ya no son necesarias
 - Se recomienda no usarlas porque puede presentar problemas para medios de acceso no visuales
- En una celda de una tabla se puede colocar casi cualquier otro elemento (texto, imágenes, etc.)



- Elementos básicos
 - **`<table> </table>` Engloba toda la tabla**
 - **`<tr> </tr>` Fila**
 - **`<th> </th>` Cabecera**
 - **`<td> </td>` Celda**
 - **`<caption></caption>` Título de la tabla**
- Cada fila (`<tr>`) actúa como “contenedor de celdas”
- El navegador establece automáticamente ancho de la tabla y celdas



- No produce un cambio visual por sí mismo
- Permite agrupar varios elementos en línea seguidos dentro de un mismo bloque (varias palabras seguidas en un párrafo)
 - Por ejemplo para darle un determinado estilo (ya veremos como)

`Texto que van en un span`



- Para comprobar la corrección de documentos HTML

http://validator.w3.org/#validate_by_upload



- Tutoriales, ejemplos, ejercicios etc.
 - [W3Schools](#)
 - [MCLIBRE](#)
 - etc.



CENTRO PROFESIONAL
DE TECNOLOGÍA Y ARTE DIGITAL