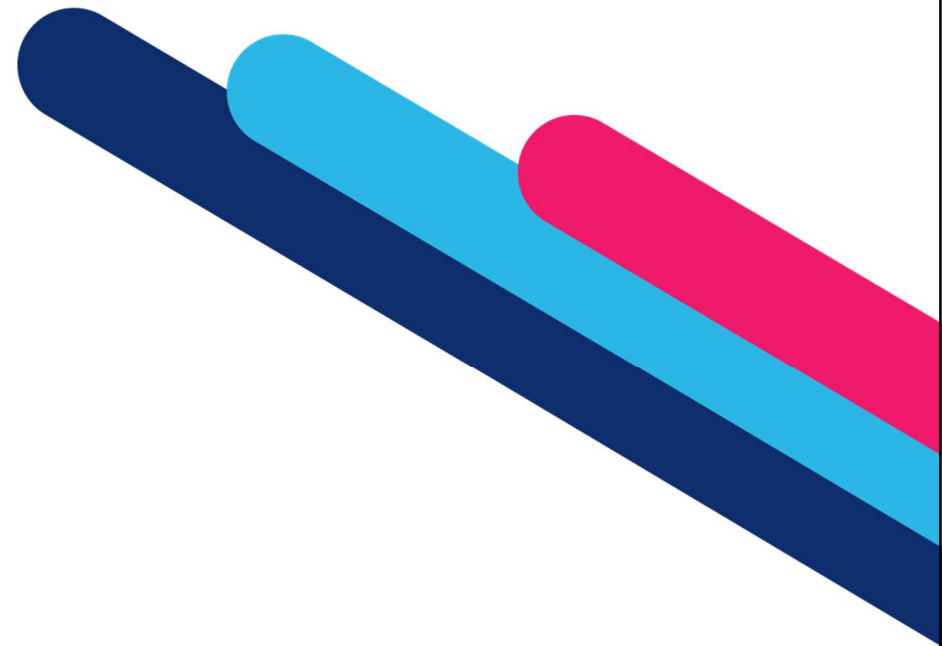




HTML

Prof. Mario Antonio Huapalla Morales





Objetivo de la sesión

- El objetivo de la sesión es que los estudiantes aprendan a identificar las distintas etiquetas del lenguaje HTML.



HTML

- https://youtu.be/9_ctFL0qEGU

Principales Etiquetas HTML

Multimedia:

- HTML5 incluye en el propio lenguaje dos elementos que sirven para añadir audio y vídeo a nuestras páginas web:
 - **<video>...</video>**: incrusta un vídeo en la página.
 - **<audio>...</audio>**: incrusta un elemento de audio.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- Un formulario es una sección dentro de un documento HTML que sirve para que los usuarios introduzcan una serie de datos y los envíen a un servidor web o a un servidor de correo. Las etiquetas que se usan principalmente en los formularios HTML son:
- **<form>...</form>**: Indican el comienzo y el fin del formulario.
- **<label>...</label>**: Delimitan una etiqueta de texto dentro del

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- **<input>...</input>**: Indican el principio y final de algún control de entrada de datos por parte del usuario. Pueden ser de varios tipos, según se defina su atributo type:
 - **text**: Entrada de texto.
 - **password**: Igual que text pero el texto introducido se presentan de tal modo que se oculten los caracteres, normalmente mediante un serie de asteriscos. Este tipo de control suele utilizarse para introducir contraseñas.
 - **checkbox**: Casilla de verificación o checkbox.
 - **radio**: Elemento de selección entre varias opciones de tipo radio.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- **submit:** Botón para enviar el formulario.
- **image:** Botón para enviar el formulario pero con una imagen de fondo.
- **reset:** Botón para borrar todo el contenido de datos del formulario.
- **hidden:** campo oculto, envía una información que no se muestra en el formulario.
- **email:** Entrada de correo electrónico.
- **url:** Entrada de dirección web.
- **tel:** Entrada de telefono.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- **serch:** Entrada de valor de búsqueda.
- **number:** Entrada de valor numérico
- **color:** permite seleccionar colores.
- **date:** permiten a los usuarios proporcionar una fecha, bien a través de un cuadro de texto
- **datetime-local:** permitan al usuario ingresar fácilmente tanto una fecha como una hora, incluido el año, mes y día, así como la hora en horas y minutos
- **month:** permite al usuario seleccionar el año y el mes.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- **range:** define un control para ingresar un número cuyo valor exacto no es importante.
- **time:** permite al usuario seleccionar la hora
- **week:** permite al usuario seleccionar la semana y el año
- **file:** Permite adjuntar un archivo desde el ordenador.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- **<select>...</select>**: Delimita el principio y el fin de una lista desplegable de opciones. Cada opción se indica mediante la etiqueta **<option>**.
- **<textarea>...</textarea>**: Permite introducir un texto largo.
- **<fieldset>...</fieldset>**: El elemento se utiliza para agrupar datos relacionados en un formulario.
 - **<legend>...</legend>**: define un título para el fieldset.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

- A la hora de definir un formulario debemos indicar a qué URL se envían los datos y qué método de HTTP queremos utilizar. Para ello se emplean los siguientes atributos:
 - **action="URL"**: contiene la URL de la aplicación del servidor que procesará los datos remitidos (por ejemplo, un script de PHP). Más adelante veremos que en lugar de una URL podremos incluir otras acciones, como, por ejemplo, código en JavaScript.

Principales Etiquetas HTML

Formulario

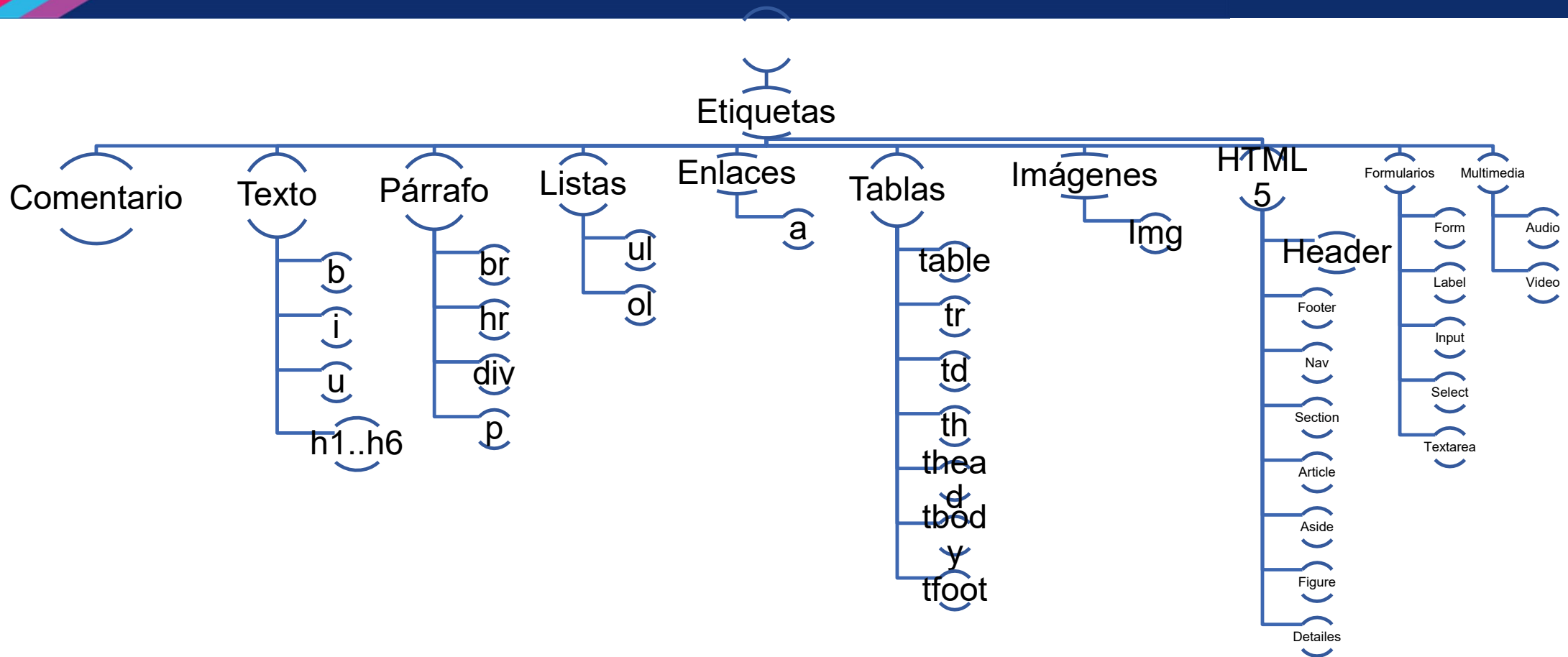
- **method:** método HTTP para enviar los datos al servidor. Ya hemos estudiado los dos métodos principales:
 - **GET:** envía la información al servidor como parámetros en la URL indicada con el atributo action. Los datos enviados se pueden leer en la barra del navegador y la información enviada está limitado a 500 bytes.
 - **POST:** envía la información del formulario en la misma petición HTTP, por lo que puede enviar mayor cantidad de información. Permite enviar ficheros adjuntos y los datos enviados no se ven en la barra del navegador.

Principales Etiquetas HTML

Otras Etiquetas

- **<pre>...</pre>**: Contiene un párrafo con texto preformateado, es decir, se tienen en cuenta espacios en blanco y líneas en blanco.
- **<blockquote>...</blockquote>**: se usa para incluir una cita larga, que puede contener varios párrafos u otras etiquetas.
- **...**: indica que hay que enfatizar una porción de texto. La forma en que se visualiza ese énfasis dependerá de la hoja de estilo, aunque normalmente se utiliza una fuente en cursiva.
- **...**: representa un mayor énfasis que (aparecerá generalmente en negrita).
- **<code>...</code>**: sirve para incrustar código en medio de un párrafo, de manera similar a pre.

Resumen



UTILIZACION DE LAS PRINCIPALES ETIQUETAS HTML

- Se procederá a la creación del sitio web, se definirá la estructura del sitio y crearemos la primera pagina web dentro de nuestro sitio.
- Se diseñara paginas web utilizando las principales etiquetas HTML



Criterios de Evaluación

- Creación de sitios web
- Distribución de contenidos dentro de un sitio web
- Utilización correcta de las etiquetas HTML y HTML 5



Referencias bibliográficas

- Recio García, J. A. (2016). HTML5, CSS3 y JQuery: curso práctico. Paracuellos de Jarama, Madrid, RA-MA Editorial.
- Raya González, L. y Toharia Rabasco, J. P. (2015). Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información. Madrid, Spain: RA-MA Editorial.
- Terán Anciano, J. (2016). Manual de Introducción al lenguaje HTML. Formación para el Empleo. Madrid, Spain: Editorial CEP, S.L.
- Celaya Luna, A. (2014). Creación de páginas web: HTML 5. Málaga, Spain: Editorial ICB.
- https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Getting_started#aprendizaje_activo_crear_tu_primer_elemento_html



Gracias

