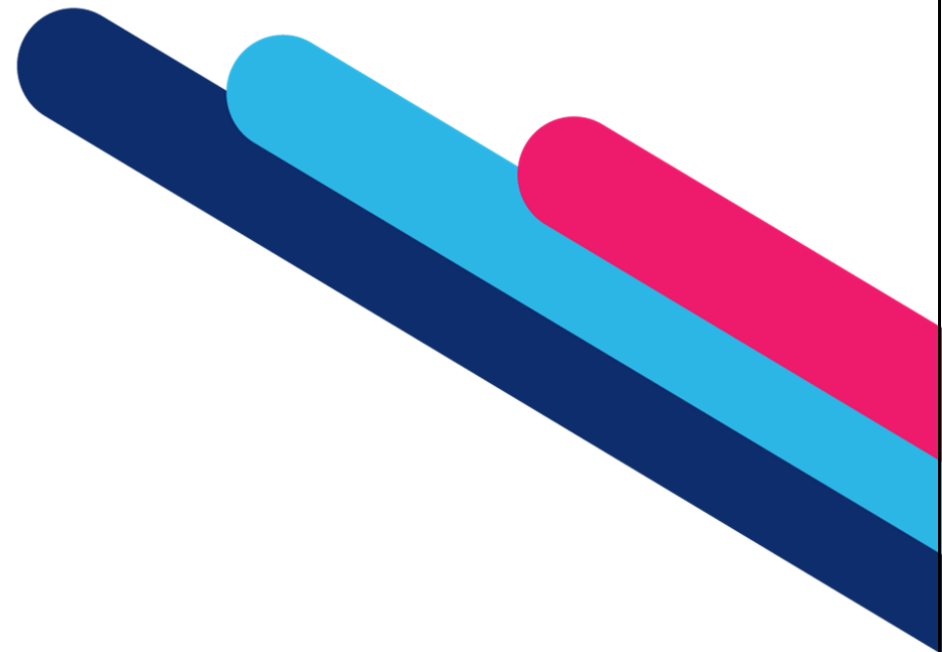




HTML

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.

- https://youtu.be/pbrMbf_4-00

Principales Etiquetas HTML

Creación de Listas

- Atributos de la Lista no numerada

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
title	Texto informativo o título del elemento. Suele mostrarse a modo de "tool tip".	Texto legible por personas. Sensible a M/m.. Por defecto: Lo fija el navegador.
id	Le da un nombre al elemento que lo diferencia de todos los demás del documento.	Un nombre único. Sensible a M/m. Por defecto: Lo fija el navegador.
type	Indica el estilo de los items de la lista.	Uno de los siguientes: 'disc', 'square', o 'circle'. Por defecto: depende del anidamiento, lo fija el navegador

Principales Etiquetas HTML

Creación de Listas

- Atributos Lista numerada:

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
title	Texto informativo o título del elemento. Suele mostrarse a modo de "tool tip".	Texto legible por personas. Sensible a M/m.. Por defecto: Lo fija el navegador.
id	Le da un nombre al elemento que lo diferencia de todos los demás del documento.	Un nombre único. Sensible a M/m. Por defecto: Lo fija el navegador.
type	Indica el estilo de los items de la lista.	Uno de los siguientes:(1 a A i I). Por defecto: depende del anidamiento, lo fija el navegador

Principales Etiquetas HTML

Atributos para la Creación de Enlaces

- **target**
 - Especifica en donde desplegar la URL enlazada. Es un nombre (name of), o palabra clave (keyword for), un contexto de navegación (browsing context): una pestaña, ventana, o <iframe>. Las siguientes palabras clave (keywords) tienen significado especial:
 - **_self**: Carga la URL en el mismo contexto de navegación que el actual. Este es el comportamiento por defecto.

Principales Etiquetas HTML

Atributos para la Creación de Enlaces

- **target**

- **_blank:** Carga la URL en un nuevo contexto de navegación. Usualmente es una pestaña, sin embargo, los usuarios pueden configurar los navegadores para utilizar una ventana nueva en lugar de la pestaña.
- **_parent:** Carga la URL en el contexto de navegación padre (parent) del actual. Si no existe el padre, este se comporta del mismo modo que **_self**.
- **_top:** Carga la URL en el contexto más alto de navegación (el cual es un ancestro del actual, y no tiene padre (parent)). Si no hay padre (parent), este se comporta del mismo modo que **_self**.

Principales Etiquetas HTML

Tablas

- Las tablas permiten presentar información tabular, en filas y columnas, con cabeceras. Cada elemento de la tabla puede ser simple, o, a su vez, ser otra agrupación de filas y de columnas, cabeceras y pies de tabla, subdivisiones, cabeceras múltiples y otros elementos complejos.
- Como las tablas permiten un control muy detallado, a veces se usan para organizar la estructura general de una página web. Sin embargo, esto es algo que no se recomienda en absoluto. Para estructurar las páginas debemos utilizar etiquetas div.

Principales Etiquetas HTML

Tablas

- `<table>...</table>`: Define dónde comienza y termina la tabla.
- `<table width="X">`: Determina la anchura de la tabla. Puede darse en píxeles o en porcentaje.
- `<table height="X">` Determina la altura de la tabla en píxeles.
- `<table border="X">`: Establece el grosor en píxeles del borde de la tabla

Principales Etiquetas HTML

Tablas

- `<table cellpadding="X">`: Define el espacio en píxeles entre las celdas.
- `<table cellspacing="X">`: Define el espacio en píxeles entre el borde y el texto.
- `<tr>...</tr>`: Indica el comienzo y el fin de cada una de las filas de la tabla.
- `<td>...</td>`: Indica el comienzo y el fin de cada una de las columnas o celdas dentro de las filas.

Principales Etiquetas HTML

Tablas

- Normalmente necesitaremos combinar celdas (práctica llamada en inglés **spanning**) para hacer que varias celdas de una tabla se unan para formar una sola. Para agrupar o combinar varias celdas de una fila se usa el atributo **colspan**, indicando el número de celdas que se combinarán.
- Sin embargo, para agrupar columnas utilizamos el atributo **rowspan**, indicando también en su valor el número de celdas que queremos combinar.

Principales Etiquetas HTML

Tablas

- Las tablas pueden tener un título o leyenda de la tabla, definido mediante el elemento **<caption>**. Es un texto opcional que se muestra fuera de la tabla (por defecto, arriba). Se suele poner justo después de <table>. También hay un tipo especial de fila que se crea con el elemento **<thead>** y que representa la fila que hace de cabecera de la tabla.

Principales Etiquetas HTML

Tablas

- En este caso, las celdas se definen con el elemento `<th>` (table header). En este caso también es necesario utilizar el elemento **`<tbody>`** para separar la cabecera del cuerpo de la tabla. Utilizar estos elementos nos permitirá dar un formato específico a la cabecera más fácilmente.
- Por último, también se pueden acabar la tabla con un pie de tabla, definido con el elemento **`<tfoot>`**. Curiosamente, este elemento tiene que definirse antes del elemento `<tbody>`.

Principales Etiquetas HTML

Imágenes

- En una página web podemos insertar imágenes en formato fotográfico, también conocido como mapa de bits. Existen distintos tipos de formatos para guardar las imágenes, aparte del archiconocido jpg. El problema de este formato es que perderemos calidad dependiendo del nivel de compresión utilizado para que el fichero ocupe menos.

Principales Etiquetas HTML

Imágenes

- **.png** : es un formato de compresión sin pérdida que además soporta transparencias. Eso quiere decir que no perderemos calidad al comprimirlo (aunque ocupará más que un jpg) y que podemos representar iconos o imágenes con zonas transparentes. Es muy buena alternativa para cualquier tipo de imagen que no sea una fotografía. Para eso utilizaremos jpg.
- **.jpg**: como ya he comentado, es un formato de compresión con pérdida que no soporta transparencias. Se usa normalmente para fotografías.
- **.gif**: es un formato gráfico sin pérdida, pero limitado a 256 colores. Por ello ocupa muy poco y es idóneo para imágenes básicas, como los iconos. Además soporta transparencias y animaciones.

Principales Etiquetas HTML

Imágenes

- ``: Inserta una imagen que se encuentra en la ruta indicada por "dirección de la imagen". También se pueden incluir una serie de propiedades:
- ``: Establece un borde de X pixels en torno a la imagen.
- ``: Establece un tamaño de la imagen, donde XX e YY son al altura y anchura en pixels respectivamente.
- ``: Se muestra un texto al pasar el ratón sobre la imagen.
- ``: Alineación inferior de la imagen respecto al texto.

Principales Etiquetas HTML

Imágenes

- ``: Alineación de la imagen en medio del texto.
- ``: Alineación superior de la imagen respecto al texto.
- ``: Alineación izquierda de la imagen en el párrafo.
- ``: Alineación derecha de la imagen en el párrafo.
- ``: Espacio horizontal en píxeles entre la imagen y el texto.
- ``: Espacio vertical en píxeles entre la imagen y el texto.

Principales Etiquetas HTML

Etiquetas div

- Lo primero que debemos hacer al diseñar una página web es decidir cuál es su estructura en bloques. Normalmente toda web tiene una cabecera de título, algún tipo de barra lateral de navegación, un contenido principal y quizás un pie de página. Para hacer esta estructuración suele utilizarse el elemento **<div>** o división. Una división no puede insertarse dentro de una etiqueta de inferior nivel, como las de estructuración y caracterización del texto, pero sí puede insertarse dentro de otra división **<div>**.

Principales Etiquetas HTML 5

- Estas son las etiquetas de estructuración semántica más importantes:
 - **<header>**: representa la cabecera de un documento o sección; deberían usarse para contener información introductoria. Puede haber más de uno en el documento.
 - **<footer>**: representa el cierre de un documento o sección. Suele contener información sobre el autor, copyright, términos de uso, información de contacto, etc.

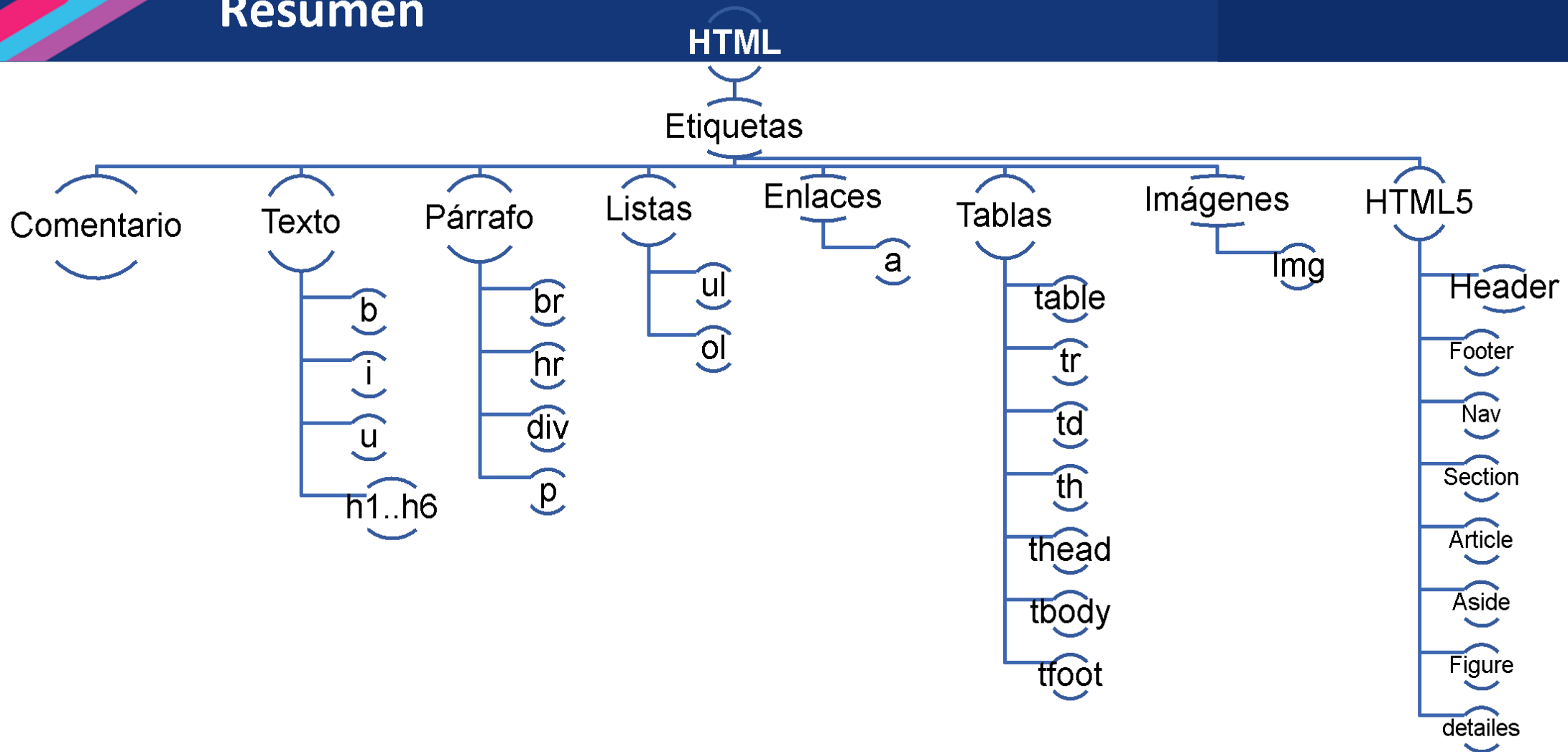
Principales Etiquetas HTML 5

- **<nav>**: representa la sección que contiene los enlaces de navegación por el sitio web.
- **<section>**: define una sección del documento.
- **<article>**: representa un contenido independiente y autocontenido, que se podría distribuir de manera independiente del resto del documento (posts de un blog, noticias, comentarios, etc.).

Principales Etiquetas HTML 5

- **<aside>**: define contenido que se encuentra fuera del lugar en el que está contenido (como una barra lateral), por lo que suele estar relacionado con el elemento que lo contiene.
- **<figure> y <figcaption>**: definen un elemento independiente, como una imagen, un fragmento de código, un diagrama, etc. cuyo contenido está relacionado con el elemento que lo contiene, pero cuya posición es independiente del mismo. **<figcaption>** es el título o la leyenda de este elemento y se suele poner como primer o último elemento del mismo.
- **<details>**: representa una serie de detalles adicionales que el usuario puede ocultar

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

