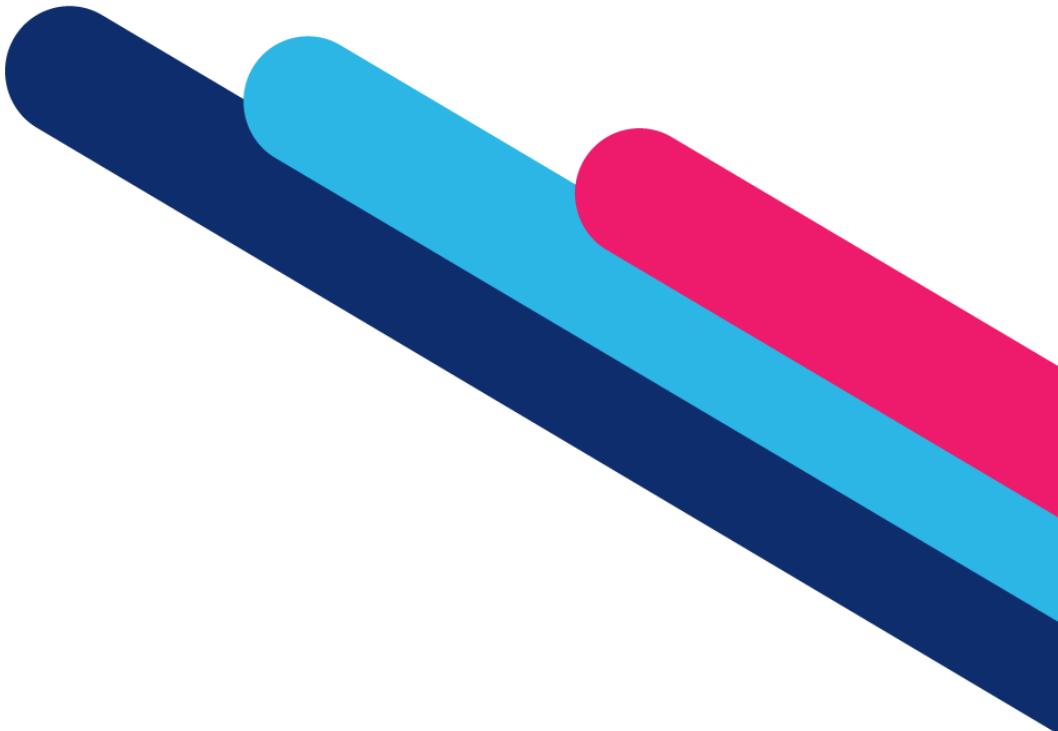
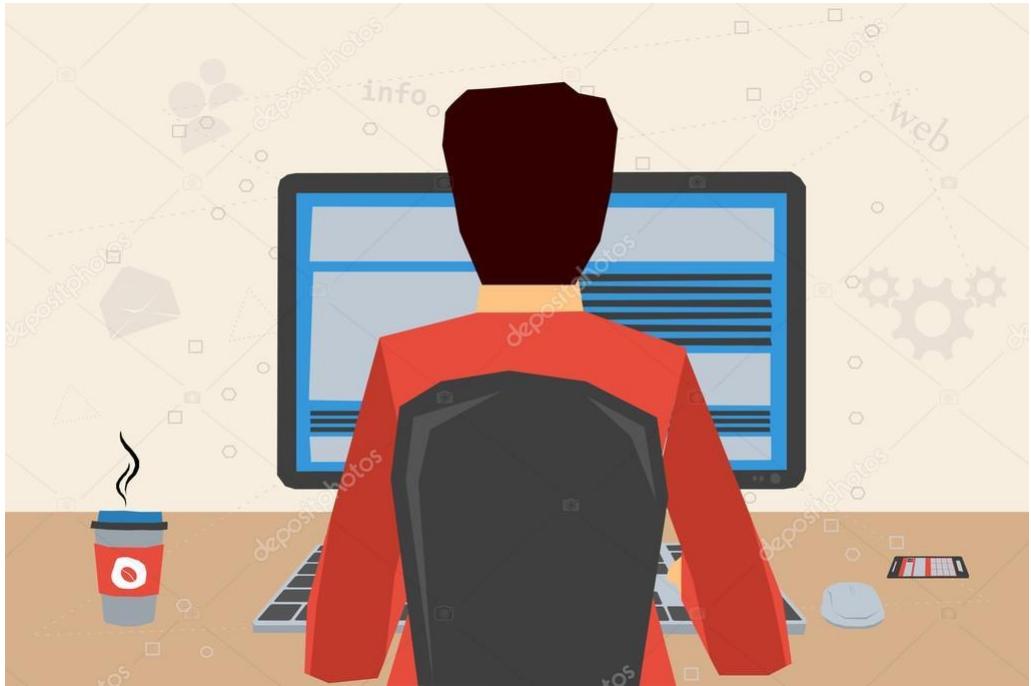




Iniciamos a las 7:00 am

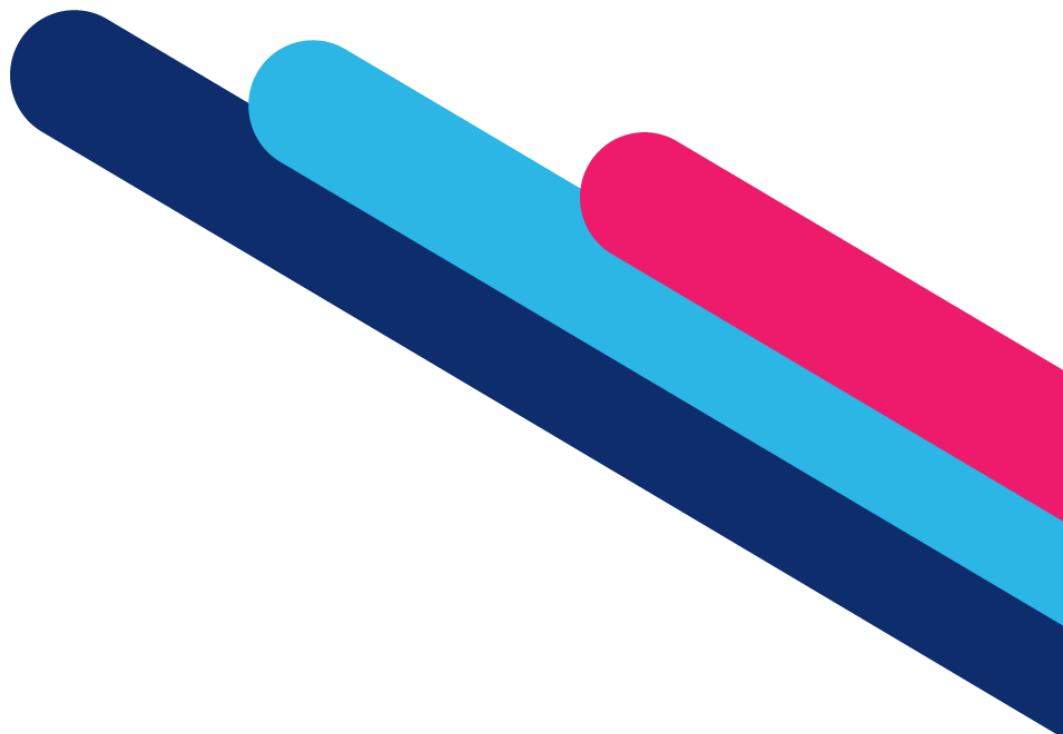




Lenguajes para el desarrollo y soporte de sistemas

TEMA: INICIANDO HTML

Docente: Arturo Pucuhuayla Martínez



¿QUÉ ES HTML?

HTML es un *markup language*, lo que significa que está escrito con códigos que puede leer una persona sin que sea necesario compilarlo primero. En otras palabras, el texto en una página web está «marcado» con estos códigos para dar instrucciones al navegador web sobre cómo mostrar el texto.

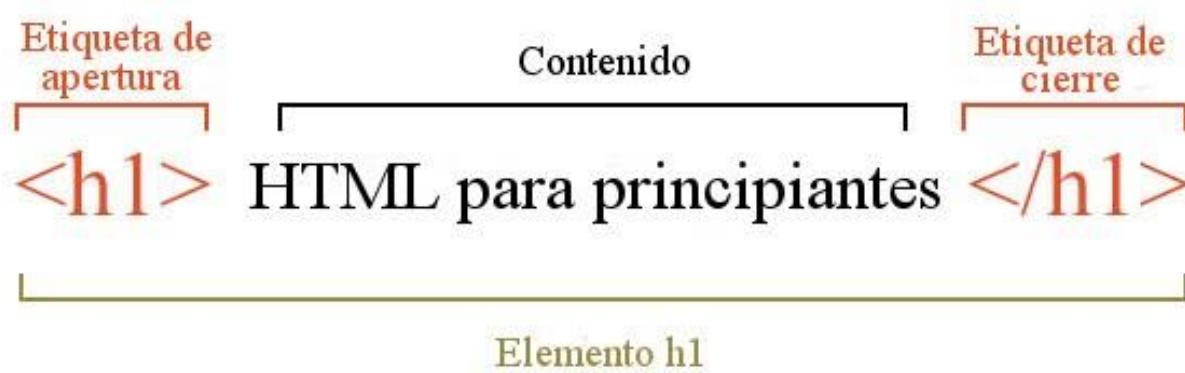


ETIQUETA EN HTML

Son fragmentos de código que permiten crear elementos HTML, en el que se escriben las páginas web porque es el que entienden los navegadores.

Los elementos HTML suelen dividirse en tres partes:

- **Etiqueta de apertura:** Se utiliza para indicar dónde empieza un elemento. Está envuelta en corchete de apertura y cierre. Por ejemplo puedes usar la etiqueta de inicio `<p>` para crear un párrafo.
- **Contenido:** El contenido es el resultado que ve la audiencia.
- **Etiqueta de cierre:** Es lo mismo que la etiqueta de apertura pero con una barra inclinada delante del nombre del elemento. Es decir, `</p>` para finalizar un párrafo.



ATRIBUTOS EN HTML

Los atributos de HTML son palabras especiales utilizadas dentro de la etiqueta de apertura, para controlar el comportamiento del elemento.

Tienen dos secciones:

- **Nombre:** El nombre identifica la información adicional que un usuario quiere agregar.
- **Valor del atributo:** Da más detalles que el anterior.





ETIQUETAS EN HTML5

DOCTYPE

En la parte superior del código siempre debemos tener una declaración para definir el tipo de documento que estamos por desplegar.

```
<!DOCTYPE html>
```

HTML – LANG

Utilizamos el elemento html para indicar el inicio de nuestra página web. Es considerado el elemento raíz.

Es necesario especificar el idioma principal en el que escribiremos.

```
<html lang="en">
```

CERTUS



ETIQUETAS EN HTML5

HEAD

Se encarga de contener información relativa al documento, tal es el caso de la etiqueta **TITLE** que se coloca dentro de la cabecera para mostrar el título de la página que se mostrará en la barra superior de la ventana del navegador.

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
```



ETIQUETAS EN HTML5

BODY

Tendrá como función mostrar todo el contenido que es visible por el usuario. Por ello dentro de él se pueden usar la mayoría de las etiquetas

```
<body>  
    BIENVENIDO  
</body>
```

Permite pintar la hoja

```
<body style="background-color:red;">
```

```
<body style="background-color:#FF0000;">
```



ATRIBUTOS EN BODY

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
bgcolor	Determina el color del fondo de la página.
background	Especifica una imagen determinada para ser usada como fondo de la página.
text	Color del texto de la página.
link	Color de las ligas o enlaces que contiene la página.
vlink	Color de las ligas o enlaces visitadas dentro de la página.
alink	Color que aparece al darle clic sobre una liga o enlace.
topmargin	Es la distancia en píxeles que existe entre la orilla superior del navegador y el contenido.
leftmargin	Es la distancia en píxeles que existe entre la orilla izquierda del navegador y el contenido.
marginheight	Tamaño del margen superior e inferior.
marginwidth	Tamaño del margen izquierdo y derecho.



NORMAS ELEMENTALES EN HTML

- ✓ Siempre que sea posible, incluye las etiquetas de cierre, incluso si no son obligatorias

```
<body>      </body>
```

- ✓ Hay que hacer código tabulado con sangrías para leerlo con más facilidad

```
<p>
    <strong>
        texto en negrita
    <em>
        texto en negrita y cursiva
    </em>
</p>
```



ETIQUETA ENCABEZADO

Se usan para definir la cabecera o título de una página.

```
<h1>Heading level 1</h1>
<h2>Heading level 2</h2>
<h3>Heading level 3</h3>
<h4>Heading level 4</h4>
<h5>Heading level 5</h5>
<h6>Heading level 6</h6>
```

ATRIBUTO

ALIGN:

La alineación horizontal del encabezado.
Existen cuatro valores posibles (insensibles a mayúsculas/minúsculas):

- **left**: el encabezado se alinea a la margen izquierda.
- **center**: el encabezado es centrado.
- **right**: el encabezado se alinea a la margen derecha.
- **justify**: el encabezado es justificado o alineado a ambas márgenes.

```
<h1 align="center">La verdad está ahí afuera</h1>
```



CERTUS



ETIQUETA PÁRRAFO

Es el apropiado para distribuir el texto en párrafos.

```
<p> Esto es un párrafo </p>
```

- align: Indica la alineación horizontal con relación al contexto.
"left", "center", "right", o "justify"

```
<p align="center"> Escribiremos las partes de un libro</p>
```

- ✓ Style: me ayuda a pintar el texto

```
<p style="color:#FF0000";>
```



ETIQUETA PRE

El texto en este elemento se muestra exactamente como es mostrado en el archivo. Los espacios dentro de este elemento también son mostrados como están escritos.

```
<pre>
    body{
        color: red;
    }
</pre>
```

ETIQUETA BLOCKQUOTE

Permite a los autores insertar citas en forma de bloques de contenido, usualmente compuestas por un párrafo, un grupo de párrafos o un conjunto de muchos otros elementos incluyendo imágenes (img), tablas (table) y artículos (article), entre otros

Código

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit. Sed  
interdum accumsan risus.<blockquote>  
Mauris eu ante quam. Ut leo dui,  
luctus necMauris eu ante quam. Ut  
leo dui, luctus nec</blockquote>  
Donec neque massa, porta  
Aliquam aliquam porttitor quam.</p>
```

Resultado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Sed interdum accumsan risus.
Mauris eu ante quam. Ut leo
dui, luctus necMauris eu ante
quam. Ut leo dui, luctus nec.
Donec neque massa, porta Aliquam aliquam port
titor quam.



ETIQUETA UL

Crea una lista no ordenada. y (obligatorias)

```
<ul>
    <li>Esto</li>
    <li>Lo otro</li>
    <li>Lo de más allá</li>
</ul>
```

- Tipo de viñetas: Puede ser uno de los siguientes: circle, disc y square

```
<ul type="square">
    <li>Elemento 1
    <li>Elemento 2
    <li>Elemento 3
    <li type="circle">Elemento 4
</ul>
```



ETIQUETA OL

Permite definir listas o viñetas ordenadas, bien con numeración o alfabéticamente.

Forma de representar una lista

1 - Listas decimales

a - Listas alfabéticas en minúsculas

A - Listas alfabéticas en mayúsculas

i - Listas de números romanos en minúsculas

I - Listas de números romanos en mayúsculas

```
<ol>
    <li>punto uno</li>
    <li>punto dos</li>
    <li>punto tres</li>
</ol>
```

```
<ol start="8">
    <li>Presiona la tecla <kbd>F10</kbd>.</li>
    <li>Confirma la salida</li>
</ol>
```

```
<ol type="A">
```



SEMÁNTICA DEL TEXTO

NEGRITA

```
<p>Texto normal y... <b>Texto en negrita</b></p>
```

CURSIVA

```
<p>Texto normal y... <i>Texto 'inclinado'</i>
```

ENLACE A OTRA PÁGINA

```
<a href="https://example.com">Website</a>
```

CERTUS

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

