

# DESARROLLO DE APLICACIONES WEB USANDO TECNOLOGIA OPEN SOURCE

XHTML

---

Ing. Ronald Criollo

# AGENDA

---

- INTRODUCCION
- ELEMENTOS
- ATRIBUTOS
- TIPOS DE ELEMENTOS
- ESTRUCTURA DE UNA PAGINA WEB
- EJEMPLOS

# XHTML

---

- XHTML (eXtensible HyperText Markup Language)
- Lenguaje de Marcado de Hipertexto.
- Utilizada para el desarrollo de una página web.
- Se escribe en forma de etiquetas rodeadas por corchetes angulares <>

# HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE)

## ➤ HYPERTEXT

Es texto ordinario al que se le incorporan funcionalidades adicionales como:

- ❖ Formato,
- ❖ Imágenes,
- ❖ Multimedia
- ❖ Enlaces a otros documento
- ❖ ...

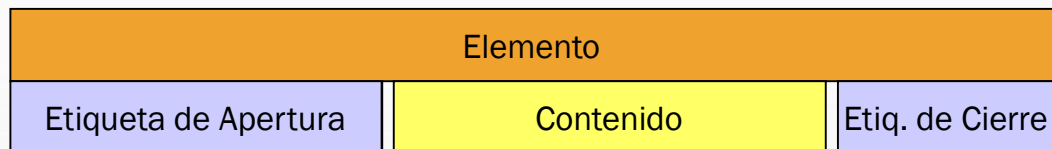
## ➤ MARKUP

Es el proceso de tomar el texto ordinario e incorporarle símbolos adicionales. Cada uno de estos símbolos identifica a un comando que le indica al navegador como mostrar ese texto.

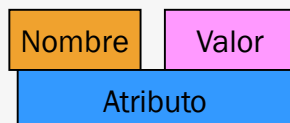
# ELEMENTOS HTML

---

- Los elementos son los componentes fundamentales del HTML
- Cuentan con 2 propiedades básicas:
  - ❖ Atributos
  - ❖ Contenido
- En general se conforman con una Etiqueta de Apertura y otra Cierre.
- Los atributos se colocan dentro la etiqueta de apertura, y el contenido se coloca entre la etiqueta de apertura y la de cierre.



`<p class="texto">Curso HTML CEMA</p>`



# ATRIBUTOS

---

- Los atributos de un elemento son pares de nombres y valores separados por un '=' que se encuentran dentro de la etiqueta de apertura de algún elemento. Los valores deben estar entre comillas.

Ejemplos:

```
<span id= ' iddeesteelemento' style='color:red;' title= ' Curso de HTML'>  
    Curso de HTML  
</span>
```

```
<a href="http://www.google.com" class="milink" target="_blank">  
    Google  
</a>
```

# TIPOS DE ELEMENTOS

---

## ➤ ESTRUCTURALES

Describen el propósito del texto y no denotan ningún formato específico.

Por ejemplo:

```
<h1>Curso HTML</h1>
```

## ➤ DE PRESENTACIÓN

Describen la apariencia del texto, independientemente de su función.

Por ejemplo:

```
<b>Curso HTML</b>
```

Los elementos de presentación se encuentran obsoletos desde la aparición del CSS.

## ➤ DE HIPER TEXTO

Relaciona una parte del documento a otros documentos.

Por ejemplo:

```
<a href="http://www.google.com">Google</a>
```

# ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO HTML

- **<HTML>... </HTML>**  
Delimita el Documento HTML
- **<HEAD> ... </HEAD>**  
Delimita el encabezado del Documento HTML  
En general incluye los metadatos del documentos y Scripts.
- **<BODY> ... </BODY>**  
Delimita el Cuerpo del Documento HTML.  
Es donde se incluyen los contenidos visibles del documento.
- **Ejemplo:**  

```
<html>  
  <head>  
    Aquí se incluyen os distintos elementos del encabezado  
  </head>  
  <body>  
    Aquí se incluyen los distintos elementos contenedores o scripts  
  </body>  
</html>
```



# CONTENEDORES (BLOCK-LEVEL ELEMENTS)

## ➤ **Parrafos**

Es el contenedor mas común.

Su sintaxis es: `<P> ... </P>`

## ➤ **Encabezados**

Indican una jerarquía de secciones dentro del documento

Su sintaxis: `<h1>...</h1>`, `<h2>...</h2>`, `<h3>...</h3>`,... `<h6>...</h6>`,

## ➤ **Listas**

**Listas de Definiciones** (consistente de pares de términos y definiciones)

`<dl>...</dl>` Crea la lista

`<dt>...</dt>` Crea un nuevo término

`<dd>...</dd>` Crea una nueva definición

**Lista Ordenada Enumerada**

`<ol> ... </ol>` Crea una nueva lista

`<li> ... </li>` Crea un nuevo ítem en la lista

**Lista Ordenada No Enumerada**

`<ul> ... </ul>` Crea una nueva lista

`<li> ... </li>` Crea un nuevo ítem en la lista

## ➤ **Capas**

Permiten agrupar y diagramar contenidos en los documentos.

Su sintaxis es: `<DIV> ... </DIV>`

# CONTENEDORES (BLOCK-LEVEL ELEMENTS)

## ➤ Tablas

`<table> ... </table>`

Crea la tabla

`<tr> ... </tr>`

Crea una nueva fila

`<td> ... </td>`

Crea una nueva celda dentro de la fila

Por ejemplo: Creación de una tabla de 2 x 2

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> ... </td>
```

```
    <td> ... </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> ... </td>
```

```
    <td> ... </td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

# CONTENEDORES (BLOCK-LEVEL ELEMENTS)

---

## ➤ Formulario

Elemento <FORM>

Atributos: method, action

Elemento <INPUT>

Atributo: type (text, checkbox, radio, button, hidden...)

Elemento <SELECT>

Elemento <TEXTAREA>

# OTROS ELEMENTOS

---

- Nueva línea <BR />
- Línea Horizontal <HR>
- Comentarios. <!-- - xxxxx - ->