

Objetivo: El alumno reconocerá las etiquetas básicas para diseñar un documento HTML, así como se familiarizará con la estructura básica de un documento HTML.

- I. Levante el servidor Apache (en XAMPP)
- II. En el *directorio root* de su servidor HTTP cree un directorio llamado DW_Practica1
- III. Dentro del directorio DW_Practica1 cree un nuevo archivo y nómbrelo como *index.html*
- IV. Edite el archivo *index.html* y agregue lo siguiente (Recomendación: usar el editor NotePad++):

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Título del documento</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- Aprendiendo el uso de cabeceras (headings) HTML -->
```

```
<h1>Esta es una cabecera h1</h1>
```

```
<h2>Esta es una cabecera h2</h2>
```

```
<h3>Esta es una cabecera h3</h3>
```

```
<h4>Esta es una cabecera h4</h4>
```

```
<h5>Esta es una cabecera h5</h5>
```

```
<h6>Esta es una cabecera h6</h6>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- V. Abra el navegador y teclee la siguiente URL: http://localhost/DW_Practica1
- VI. Edite de nuevo el documento *index.html* y cambie el título a DW_Practica1 y el encabezado h1 a: “¿Qué es el Desarrollo Web?”
- VII. Pruebe su documento y compruebe los errores en los acentos.
- VIII. Visite el sitio <http://ascii.cl/es/codigos-html.htm> y verifique el código para la letra e con acento. NOTA: Observe la diversidad de códigos que existen para diversos símbolos.
- IX. Edite de nuevo el documento *index.html* y cambie la é por é.
- X. Pruebe su documento.
- XI. Incluya los siguientes párrafos debajo del encabezado h1:

<p>El desarrollo web se refiere generalmente a las tareas asociadas con el desarrollo de sitios web para almacenamiento vía Intranet o Internet. El proceso de desarrollo web incluye el desarrollo de contenido web, los scripts del lado del cliente/servidor y las configuraciones de seguridad de red, entre otras cosas. El desarrollo web es también conocido como el desarrollo de sitios web.</p>

<p>Otra definición hace referencia a la codificación o programación que permite la funcionalidad de un sitio web, de acuerdo a sus propios requerimientos. Principalmente trata con aspectos no de diseño para la construcción de sitios web, los cuales incluyen la codificación y escritura de marcado. </p>

NOTA: Si requiere hacer un salto de línea emplee la etiqueta
.

- XII. Pruebe su documento.
- XIII. Debajo de los párrafos anteriores incluya el siguiente párrafo y la siguiente lista:

<p>La jerarquía del desarrollo web es como sigue:</p>

Codificación del Lado del Cliente

Codificación del Lado del Servidor

Tecnología de Base de Datos

XIV. Coloque en el directorio DW_Practica1 el archivo *webPage.png*

XV. En su documento *index.html* utilice la etiqueta para agregar la imagen “*webPage.png*” e incluya los siguientes atributos:

NOTA: Observe que no hay una etiqueta de cierre para la etiqueta siendo una excepción a las características de

XVI. Incruste el código anterior entre las etiquetas <center></center> para centrar la imagen en el documento *index.html*.

XVII. Modifique el encabezado h2 e incluya el siguiente título: ¿Qué es HTML?

XVIII. Edite el documento *index.html* e inserte los siguientes párrafos:

<p>HTML, que significa Lenguaje de Marcado para Hipertextos (<i>HyperText Markup Language</i> es el elemento de construcción más básico de una página web y se usa para crear y representar visualmente una página web. Determina el contenido de la página web, pero no su funcionalidad. </p>

<p>HTML le añade “marcado” a un texto estándar en español. “<i>Hipertexto</i>” se refiere a enlaces que conectan una página web con otra, haciendo de la “Telaraña Mundial” (*World Wide Web*) lo que es hoy. Al crear y subir páginas web a Internet, usted se hace un participante activo de esta Telaraña Mundial una vez su sitio está en línea. HTML soporta imágenes y también otro tipo de elementos multimedia. Con la ayuda de HTML todos pueden hacer sitios web estáticos y dinámicos. HTML es el lenguaje que describe la estructura y el contenido semántico de un documento web. El contenido dentro de una página web es etiquetado con elementos HTML como , <title>, <p>, <div>, y así

sucesivamente. Estos elementos conforman los bloques de construcción de un sitio web.</p>

NOTA: Para la correcta visualización del documento de los acentos y las eñes ir a al sitio: <http://ascii.cl/es/codigos-html.htm>. Observe detenidamente como incluir en su documento *index.html* los símbolos: "<" y ">".

NOTA: Utilize la etiquetas <pre></pre> para formatear las palabras , <title>, <p> y <div>.

- XIX. Incluya en sus etiquetas <pre> el atributo style="color: #0040FF" para hacer la fuente de color azul.

NOTA: Si requiere conocer diferentes códigos en hexadecimal para la paleta de colores vaya a la página:

<http://html-color-codes.info/codigos-de-colores-hexadecimales/>

- XX. Prueba su documento.

- XXI. Edite su documento index.html e incluya una etiqueta <div> con los siguientes atributos:

style = "height:200px; width:400px; border:2px solid #0404B4; margin:auto;"

- XXII. Dentro de la etiqueta <div> incluya lo siguiente:

<p>El Lenguaje de Marcado para Hipertextos (HTML - <i>HyperText Markup Language</i>) es el lenguaje básico para casi todo el contenido Web. La mayor parte de los contenidos de Internet que ves en la pantalla del navegador están descritas, fundamentalmente, usando HTML. Más exactamente, podemos decir que el HTML es el lenguaje que describe la estructura y el contenido semántico de un documento o página Web.</p>

- XXIII. Pruebe su documento.

XXIV. En el encabezado de su documento HTML añada agregue las etiquetas `<style></style>`.

XXV. Dentro de las etiquetas `<style>` ingrese el siguiente código:

```
body{background-color: #A9D0F5;}
```

XXVI. Pruebe su documento

XXVII. Utilice la propiedad `background-color` para darle un color de fondo a la etiqueta `<div>` que anteriormente creo. Utilice el color de su preferencia.

XXVIII. Pruebe su documento.

XXIX. Debajo de la etiqueta `<div>` ingrese el siguiente párrafo y los siguientes enlaces, enlistados:

```
<p>Algunas páginas de referencia HTML son:</p>
```

```
<ol>
```

```
<li><a href="http://www.w3schools.com/html/default.asp">W3School</a></li>
```

```
<li><a href="http://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp">
```

```
W3School HTML5</a></li>
```

```
<ol>
```

XXX. Pruebe su documento.

XXXI. Finalmente incluya al final de su documento el siguiente párrafo y el siguiente video:

```
<p>A continuación mostramos el siguiente video con un curso básico de HTML</p>
```

```
<center>
```

```
<video src="videos/curso.mp4" type="video/mp4" width="400" height="400" controls></video>
```

```
</center>
```

NOTA: Observe los atributos con los que cuenta la etiqueta video la cual es una de las nuevas etiquetas que incluye la versión 5 de HTML. Principalmente la palabra controles la cual nos despliega los controles para reproducir, pausar, regresar, etc.