



# Práctica N°1- HTML

## Índice

### Introducción

Ejemplo 1 .....	1
<i>Entorno de Desarrollo / Estructura documento HTML / Etiquetas y atributos</i>	
Ejemplo 2 .....	2
<i>Visualización de elementos en Navegador / Visualización de código desde Navegador</i>	
Ejemplo 3 .....	2
<i>Guardado de documento / Análisis de estructura / Metadatos</i>	

### Ejercicios

Ejercitación 1 .....	2
<i>Historia del HTML / Principios / Especificaciones / DTD y Metadatos</i>	
Ejercitación 2 .....	3
<i>Elementos / Tags / Atributos / Eventos</i>	
Ejercitación 3 .....	4
<i>Anclas / Enlaces / Listas / Tablas / Formularios</i>	
Ejercitación 4 .....	9
<i>Creación estructura desde ejemplo visual</i>	
Ejercitación 5 .....	10
<i>Creación de estructura utilizando Marcos</i>	



## Introducción

### Ejemplo 1

1. Acceder al editor de Texto (IDE) y familiarizarse con el entorno.
2. Crear un Documento Nuevo (Página Básica HTML).
3. Ir a la Vista Código y analizar la estructura del documento generado.
4. Borrar todo el código y tipear el siguiente:

```
<html>
<head>
<title>Ejercicio 1</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">ENTORNOS GRÁFICOS</h1>
<!-- Notar que se utiliza la fuente por defecto -->
<hr>
<p align="center"><i><font color="#CC0000" size="3">Segundo Cuatrimestre
<br><b>2006</b></i></font></p>
<p align="justify">
<font color="#000000" size="2" face="Arial, Helvetica, sans-serif">Éste es un
ejercicio sobre <b>HTML</b>, escribiendo el código directamente en la <b> Vista Código</b> del
documento en <b>Dreamweaver</b>.<br>Luego, haremos el mismo ejercicio pero trabajando en
la<b> Vista Diseño</b>.</font>
</p>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

5. Mirar la Vista Diseño generada.
6. Analizar este código.
7. Guardar el documento y ver la Vista Previa en el Navegador.



## **Ejemplo 2**

1. Repetir ejercicio anterior visualizando el resultado en un navegador
2. Comparar

## **Ejemplo 3**

1. Acceder a la siguiente página en Internet: <http://utn.edu.ar/>
2. Consultar el código directamente desde el navegador (Ver Código fuente)
3. Descargar la página (Guardar como Página Web completa)
4. Abrir con el IDE el archivo descargado y analizar el código.

## **Ejercicios**

### **Ejercitación 1 - Responder el siguiente cuestionario**

1. Qué es HTML, cuando fue creado, cuáles fueron las distintas versiones y cuál es la última?
2. ¿Cuáles son los principios básicos que el W3C recomienda seguir para la creación de documentos con HTML?
3. En las Especificaciones de HTML, ¿cuándo un elemento o atributo se considera desaprobado? ¿y obsoleto?
4. Qué es el DTD y cuáles son los posibles DTDs contemplados en la especificación de HTML 4.01?
5. Qué son los metadatos y cómo se especifican en HTML?

### **LECTURAS SUGERIDAS**

Especificación HTML 4.01

<http://html.conclase.net/w3c/html401-es/cover.html>

Lista de tags HTML

<http://www.htmlquick.com/es/reference/tags.html>



## Ejercitación 2

*HTML está compuesto por un conjunto de **elementos** que son la base de su estructura. Los elementos están compuestos por dos **tags** (el de apertura y el de cierre) y el contenido en el medio (con excepción de los **elementos vacíos**). Cada **tag** puede tener **atributos** (proporcionan ciertas características como altura, ancho, color, etc.) y **eventos** (asocian un script que se ejecuta cuando el evento ocurre).*

Analizar los siguientes segmentos de código indicando en qué sección del documento HTML se colocan, cuál es el efecto que producen y señalar cada uno de los elementos, etiquetas, y atributos (nombre y valor), aclarando si es obligatorio.

2.a)

```
<!-- Código controlado el día 12/08/2009 -->
```

2.b)

```
<div id="bloque1">Contenido del bloque1</div>
```

2.c)

```
<img src="" alt="lugar imagen" id="im1" name="im1" width="32" height="32" longdesc="detalles.htm" />
```

2.d)

```
<meta name="keywords" lang="es" content="casa, compra, venta, alquiler" />  
<meta http-equiv="expires" content="16-Sep-2019 7:49 PM" />
```

2.e)

```
<a href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html" type="text/html" hreflang="es" charset="utf-8" rel="help">Resumen HTML </a>
```



2.f)

```
<table width="200" summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido">
  <caption align="top"> Título </caption>
  <tr>
    <th scope="col">&nbsp;</th>
    <th scope="col">A</th>
    <th scope="col">B</th>
    <th scope="col">C</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">1º</th>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">2º</th>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

### Ejercitación 3

En cada caso, explicar las diferencias entre los segmentos de código y sus visualizaciones:

3.a)

```
<a href="http://www.google.com.ar">Click aquí para ir a Google</a>
<a href="http://www.google.com.ar" target="_blank">Click aquí para ir a Google</a>
<a href="http://www. google.com.ar" type="text/html" hreflang="es" charset="utf-8" rel="help">
<a href="#">Click aquí para ir a Google</a>
<a href="#arriba">Click aquí para volver arriba</a>
<a name="arriba" id="arriba"></a>
```



3.b)

```
<p><a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>
<p><a href="http://www.google.com.ar"></a> Click aquí</p>
<p><a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>
<p><a href="http://www.google.com.ar"></a> <a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>
```

3.c)

<pre>&lt;ul&gt; &lt;li&gt;xxx&lt;/li&gt; &lt;li&gt;yyy&lt;/li&gt; &lt;li&gt;zzz&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;xxx&lt;/li&gt; &lt;li&gt;yyy&lt;/li&gt; &lt;li&gt;zzz&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<pre>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;xxx&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;ol&gt; &lt;li value="2"&gt;yyy&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;ol&gt; &lt;li value="3"&gt;zzz&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<pre>&lt;blockquote&gt; &lt;p&gt;1. xxx&lt;br /&gt; 2. yyy&lt;br /&gt; 3. zzz&lt;/p&gt; &lt;/blockquote&gt;</pre>
--	--	--	---

3.d)

<pre>&lt;table border="1" width="300"&gt; &lt;tr&gt; &lt;th&gt;Columna 1&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Columna 2&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 3&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 4&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table border="1" width="300"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&lt;div align="center"&gt;&lt;strong&gt;Columna 1&lt;/strong&gt;&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;&lt;div align="center"&gt;&lt;strong&gt;Columna 2&lt;/strong&gt;&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 3&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 4&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
---	---

3.e)

<pre>&lt;table width="200"&gt; &lt;caption&gt;</pre>	<pre>&lt;table width="200"&gt; &lt;tr&gt;</pre>
--	---



<pre>Título &lt;/caption&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt; &amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;td colspan="3"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt;</pre>
--	--

3.f)

<pre>&lt;table width="200"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="3"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td rowspan="2" bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table width="200"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="3"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="2" bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td bgcolor="#dddddd"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
--	--



3.g)

<pre>&lt;table width="200" border="1"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="3"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="2" rowspan="2"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td width="50%"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table width="200" border="1" cellpadding="0" cellspacing="0"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="2"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td rowspan="2"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td width="50%"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
--	--

3.h)

<pre>&lt;form id="form1" name="form1" action="procesar.php" method="post" target="_blank"&gt; &lt;fieldset&gt; &lt;legend&gt;LOGIN&lt;/legend&gt; Usuario: &lt;input type="text" id="usu1" name="usu1" value="xxx" /&gt;&lt;br /&gt; Clave: &lt;input type="password" id="clave1" name="clave1" value="xxx" /&gt; &lt;/fieldset&gt; &lt;input type="submit" id="boton1" name="boton1" value="Enviar" /&gt; &lt;/form&gt;</pre>
<pre>&lt;form id="form2" name="form2" action="" method="get" target="_blank"&gt; LOGIN&lt;br /&gt; &lt;label&gt;Usuario: &lt;input type="text" id="usu2" name="usu2" /&gt;&lt;/label&gt;&lt;br /&gt; &lt;label&gt;Clave: &lt;input type="text" id="clave2" name="clave2" /&gt;&lt;/label&gt;&lt;br /&gt; &lt;input type="submit" id="boton2" name="boton2" value="Enviar" /&gt; &lt;/form&gt;</pre>
<pre>&lt;form id="form3" name="form3" action="mailto:xx@xx.com" enctype="text/plain" method="post" target="_blank"&gt; &lt;fieldset&gt; &lt;legend&gt;LOGIN&lt;/legend&gt; Usuario: &lt;input type="text" id="usu3" name="usu3" /&gt;&lt;br /&gt; Clave: &lt;input type="password" id="clave3" name="clave3" /&gt; &lt;/fieldset&gt; &lt;input type="reset" id="boton3" name="boton3" value="Enviar" /&gt; &lt;/form&gt;</pre>





3.i)

<pre>&lt;label&gt;Botón 1 &lt;button type="button" name="boton1" id="boton1"&gt; &lt;img src="logo.jpg" alt="Botón con imagen " width="30" height="20" /&gt;&lt;br /&gt; &lt;b&gt;CLICK AQUÍ&lt;/b&gt;&lt;/button&gt;&lt;/label&gt;</pre>
<pre>&lt;label&gt;Botón 2 &lt;input type="button" name="boton2" id="boton2" value="CLICK AQUÍ" /&gt; &lt;/label&gt;</pre>

3.j)

<pre>&lt;p&gt;&lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion" id="X" value="X" /&gt;X&lt;/label&gt;&lt;br /&gt; &lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion" id="Y" value="Y" /&gt;Y&lt;/label&gt;&lt;/p&gt;</pre>
<pre>&lt;p&gt;&lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion1" id="X" value="X" /&gt;X&lt;/label&gt;&lt;br /&gt; &lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion2" id="Y" value="Y" /&gt;Y&lt;/label&gt;&lt;/p&gt;</pre>


3.k)

<pre>&lt;select name="lista"&gt; &lt;optgroup label="Caso 1"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;optgroup label="Caso 2"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;/select&gt;</pre>	<pre>&lt;select name="lista[]" multiple="multiple"&gt; &lt;optgroup label=" Caso 1"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;optgroup label=" Caso 2"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;/select&gt;</pre>
--	--



## Ejercitación 4

Escribir el código HTML completo necesario para visualizar la siguiente salida en el navegador:

*imagen con un enlace al sitio web de la Universidad*

línea

---

**AÑO 2008** *título*

Exámenes	
Fecha: .....	Aprobados
	24/30

*tabla ( en la línea de puntos aparece la fecha de la última actualización)*

- [Enunciado del examen](#)
- [Resolución](#)

*lista ordenada con dos enlaces textuales: uno interno a la página (Enunciado) y otro externo, a otra página que se abre en una ventana nueva (Resolución).*

Puede realizar consultas completando el siguiente formulario:

**e-mail:**

**consulta:**

*formulario que se envía por correo electrónico a [x@x.com](mailto:x@x.com)*

**Enunciado del examen** *subtítulo*

Ejercicio 1: .....  
.....  
Ejercicio 2: .....  
.....  
*bloque de texto con dos párrafos*

Para más información dirigirse a [contacto@xx.com](mailto:contacto@xx.com) *enlace a una dirección de correo electrónico*



### Ejercitación 5

Crear un documento con marcos que presente la siguiente disposición:

Encabezado		Logo
Menu	Principal	
Pie		

- En el marco correspondiente al logo, debe aparecer una imagen, y en el marco encabezado solo texto.
- En el marco correspondiente al menú, una lista no ordenada con enlaces a las páginas Articulos.htm y MasInfo.htm que se deben abrir en el marco principal.
- En Articulos.htm, se deben mostrar los artículos en existencia y sus precios, en una tabla.
- En MasInfo.htm debe aparecer la siguiente dirección de correo electrónico, para realizar las consultas: consultas@empresa.com
- En el marco pie debe aparecer nuevamente el menú de navegación.