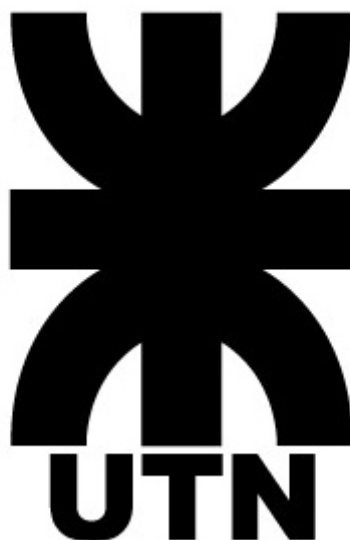


# Entornos Graficos



## Trabajo Práctico N° 1

**Alumno:** Ramos Javier

**Legajo:** 45544

**Año:** 2022

## **Ejercitación 1**

### **1. ¿Qué es HTML, cuando fue creado, cuáles fueron las distintas versiones y cuál es la última?**

- El HTML es el lenguaje de publicación usado por la World Wide Web.
- Fue creado en el año 1990.
- Sus distintas versiones son HTML, HTML 2.0, HTML+, HTML 3.0, HTML 3.2, HTML 4, HTML 4.01, HTML 5. Siendo esta la última versión.

### **2. ¿Cuáles son los principios básicos que el W3C recomienda seguir para la creación de documentos con HTML?**

Recomendamos a los autores e implementadores que sigan los siguientes principios generales cuando trabajen con HTML 4.

- Separar estructura y presentación

El HTML tiene sus raíces en SGML, que siempre ha sido un lenguaje para la especificación de código estructural. A medida que el HTML madura, un número cada vez mayor de sus elementos y atributos presentacionales ha sido reemplazado por otros mecanismos, en particular las hojas de estilo. La experiencia ha demostrado que separando la estructura de un documento de sus aspectos presentacionales se reduce el coste de servir a un amplio espectro de plataformas, medios, etc. y se facilitan las revisiones del documento.

- Considerar la accesibilidad universal a la Web

Para hacer la Web más accesible a todos, en especial a aquéllos con discapacidades, los autores deberían considerar cómo pueden representar sus documentos en diferentes plataformas: navegadores basados en voz, lectores braille, etc. No estamos recomendando a los autores que limiten su creatividad, sólo que consideren representaciones alternativas de sus diseños. El HTML ofrece un número de mecanismos con este fin (p.ej., el atributo alt, el atributo accesskey, etc.)

Además de esto, los autores deberían recordar que sus documentos pueden llegar a una audiencia muy lejana con diferentes computadoras y configuraciones. Para que los documentos sean correctamente interpretados, los autores deberían incluir en sus documentos información sobre el idioma natural y la dirección del texto, cómo está codificado el documento, y otras cuestiones relacionadas con la internacionalización.

- Ayudar a los agentes de usuario con la representación incremental

Mediante un diseño cuidadoso de las tablas y haciendo uso de las nuevas características de las tablas de HTML 4, los autores pueden ayudar a los agentes de usuario a representar los documentos más rápidamente. Los autores pueden aprender a diseñar tablas para su representación incremental (ver elemento TABLE). Los implementadores deberían consultar las notas sobre tablas del apéndice para obtener información sobre algoritmos incrementales.

### 3. En las Especificaciones de HTML, ¿cuándo un elemento o atributo se considera desaprobado? ¿y obsoleto?

Desaprobado: Un elemento o atributo desaprobado es aquel que ha quedado anticuado por la presencia de estructuras nuevas. Los elementos desaprobados se definen en el manual de referencia en los lugares apropiados, pero claramente marcados como desaprobados. Los elementos desaprobados pueden declararse obsoletos en versiones futuras de HTML.

Obsoletos: Un elemento o atributo obsoleto es aquél para el cual no hay garantía de soporte por parte de un agente de usuario. Los elementos obsoletos han dejado de estar definidos en la especificación, pero se enumeran por motivos históricos en la sección de cambios del manual de referencia.

### 4. Qué es el DTD y cuáles son los posibles DTDs contemplados en la especificación de HTML 4.01?

DTD son las siglas de Document Type Definitions. Una DTD define los elementos, atributos, entidades, notaciones, etc, que pueden aparecer, el orden y el número de veces que pueden aparecer, cuáles pueden ser hijos de cuáles, etc.

Los DTDs contemplados de HTML 4.01 son Use los siguientes URIs (relativos) para hacer referencia a

["strict.dtd"](#)

["loose.dtd"](#)

["frameset.dtd"](#)

["HTMLlat1.ent"](#)

["HTMLsymbol.ent"](#)

["HTMLspecial.ent"](#)

### 5. ¿Qué son los metadatos y cómo se especifican en HTML?

Los Metadatos son elementos HTML que muestran información sobre la propia página web que los contiene. Son usados por los buscadores para definir la información principal de nuestra web (temática, descripción), por lo que será muy importante que lo tengamos correctamente configurados.

La estructura típica de estos metadatos en la vista de código es como la siguiente:

```
<meta name="nombre_del_elemento" content="contenido_del_elemento"/>
```

## Ejercitación 2

a)<!-- Código controlado el día 12/08/2009 →

El código de arriba es un comentario, este elemento puede ser colocado en cualquier parte del código, no afecta su funcionalidad ya que no es ejecutado. Solo se utiliza para aclarar alguna línea de código.

**b) <div id="bloque1">Contenido del bloque1</div>**

En este caso el Div genera establecer un atributo id el cual es "bloque1" a su contenido. Es utilizado en el body del documento.

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

El img hace referencia a un elemento de imagen, utilizado en el body del documento. El resto de la sentencia indica qué contiene atributos de src con valor "" (vacío), alt con valor "lugar imagen", id con valor "im1", name con valor "im1", width (ancho qué va a tomar la imagen) con valor "32", height (altura qué va a tomar la imagen) con valor "32" y longdesc con valor "detalles.htm".

El atributo name no debe formar parte del elemento.

El único atributo obligatorio es el src el resto son especificaciones de la misma.

**d) <meta name="keywords" lang="es" content="casa, compra, venta, alquiler" />**

**<meta http-equiv="expires" content="16-Sep-2019 7:49 PM" />**

El elemento meta provee metadatos. Siempre va ubicado en el head del documento. En el primer caso contiene atributos de name con valor "keywords", lang(indica lenguaje) con valor "es" y content con valor "casa, compra, venta, alquiler".

En el segundo contiene atributos de http-equiv con valor "expires" y content con valor "16-Sep-2019 7:49PM".

Al ser su función dar información, ninguno es obligatorio.

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

Este elemento representa un hipervínculo. En este caso el hipervínculo redirecciona a "<http://www.e-style.com.ar/resumen.html>" (etiqueta href)

Los valores de las etiquetas son type con valor "text/html", hreflang con valor "es", charset con valor "utf-8" y rel con valor "help".

El único atributo obligatorio es el href

**f) El código define una tabla en HTML (table).**

En este caso tenemos los atributos width con valor "200" que indica el ancho de la tabla y summary con valor "Datos correspondientes al ejercicio vencido"

El elemento *caption* indica el título de la tabla. En este caso contiene el atributo align con valor "top" y el elemento tr define una nueva fila, el elemento th define una cabecera de la tabla. El atributo scope con valor "col" especifica encabezado de columnas y cuando toma valor "row" especifica encabezado de fila. El elemento td define una celda. Ningún atributo es obligatorio todos dependen del formato que queramos darle a la tabla.

### **Ejercitación 3**

#### **3.a)**

- 1- Muestra el texto "Click aqui para ir a Google" qué al clickear nos abre la pagina [www.google.com.ar](http://www.google.com.ar)
- 2 - Es similar al primero pero solo qué al clickear nos abre la web en una pestaña nueva.
- 3 - Le falta cerrar el atributo href.
- 4- El cuarto solo muestra texto como un link pero no redirecciona a ningun lado.
- 5 - Idem anterior.
- 6 - No muestra nada en la pagina.nombre e id.

#### **3.b)**

- 1- Se crea un nuevo parrafo con una imagen con la descripcion imagen1 llamada im1.jpg. Se muestra el texto "Click Aqui" que puede ser clickeado y redirecciona a [www.google.com.ar](http://www.google.com.ar)
- 2 - Es como el primero pero la imagen puede ser clickeada y redireccionaria al usuario a la pagina de google. Tambien aparece el texto "click aqui" pero este no puede ser clickeado.
- 3 - similar al segundo, la diferencia es qué ahora el texto "Click Aqui" también puede ser clickeado y redirecciona a [www.google.com.ar](http://www.google.com.ar)
- 4 - Similar al tercero, solo que ahora puede clickearse la imagen y el texto por separado.

#### **3.c)**

- 1 - Es una lista sin ordenar con 3 puntos, "xxx" "yyy" y "zzz" respectivamente.
- 2 - Muestra la misma lista qué el punto anterior pero ordenada.
- 3 - muestra 3 listas ordenadas, donde en la segunda y tercera se especifica el valor de la enumeración, visualmente parece una sola lista.
- 4 - Muestra un bloque resaltado con una lista numerada de 3 elementos hecha con un elemento de párrafo y line breaks entre medio de los textos.

#### **3.d)**

- 1 - Muestra una tabla de 2x2, la primera columna tiene escrito las celda 1 y celda 3 y la segunda tiene escrito celda 2 y celda 4. La tabla tiene bordes de 1 pixel y un ancho fijo de 300 pixeles definidos por los atributos border y width.
- 2 - Muestra casi lo mismo, pero el texto de "columna1" se ve como "colum na1" , los textos de las columnas se encuentran centrados. Los elementos de columna contienen el elemento div con atributo de align y valor de centro. Con esto centramos el texto "columna1" y "columna2". ademas de darle el atributo de negrita (elemento strong).

### 3.e)

1 - Es una tabla 3x2 con un titulo definido por el elemento caption. Las 2 filas de celdas poseen color de fondo.

2 - Similar al primero pero el titulo esta codificado con un colspan de 3 para extenderse a lo largo de 3 celdas. Se usa el atributo div para alinearlo en el centro. El resto de las celdas son iguales al caso anterior.

### 3.f)

1- Muestra una tabla de 3 filas, donde la primera escribe el titulo ocupando las 3 columnas, la segunda fila une la primera con la tercera fila con rowspan Las columnas segunda y tercera de la segunda y tercera fila se muestran normal.

2- La primer fila es similar a la anterior, en la segunda fila une la primera y segunda columna, y el resto se comporta normal.

### 3.g)

1- Muestra una tabla de 3x3 con un ancho de 200 pixeles y borde de 1 pixel. La primera fila une 3 columnas mostrando "titulo". La segunda fila une 2 filas y columnas en su parte izquierda y una celda normal a su derecha. La tercera fila tiene sus 2 primeras columnas unidas con la segunda fila y su tercera columna con un ancho equivalente al 50% de la tabla, lo que aplica a la columna inmediata arriba de esta también.

2- Muestra una tabla de 3 x2, el borde es de 1 pixel sin espacios entre celdas. La primera fila se comporta igual pero colapsan de 2 en vez de 3. La segunda fila une 2 filas en su primera columna. La tercera fila se comporta igual, ajustando al 50% el ancho de la columna restante.

### 3.h)

1- Muestra un formulario con sus atributos, qué ejecuta el archivo procesar.php al hacer click en el boton Enviar abriendolo en una nueva pestaña. Contiene un fieldset donde define dentro un título de este "LOGIN" y 2 textos con sus inputs a continuación, Usuario(tipo texto) y Clave (tipo password), cada uno se le asigna un id diferente.

2- Muestra un formulario, pero los campos del form no están dentro de un fieldset. La clave se ingresa como text. Estos campos no cuentan con un valor por default. El form envía datos como variables de URL por el method="get" pero no lo envía a ningún lado ya que action="" está vacío.

3- Muestra un form que envia un mail a una dirección, tiene su fieldset con su legenda usuario y clave igual que el primero pero sin valor default. El input del final en vez de ser tipo submit es de tipo reset.

### 3.i)

1- Muestra un label qué dice "boton 1" qué contiene un boton con una imagen y el texto "Click Aquí" en su interior resaltado en negrita.

2- Muestra un label "boton 2" qué contiene un botón sin imagen pero el texto "Click aqui" del botón.

**3.j)**

1- Muestra un label con dos input de radio tienen el mismo nombre (propiedad name), por lo que solo puede haber 1 seleccionado al mismo tiempo.

2- Idem anterior pero los input tienen distinto nombre, por lo que pueden ser seleccionados ambos al mismo tiempo.

**3.k)**

1- Muestra una lista dropdown select que tiene distintas opciones separadas en 2 grupos (Caso 1 y Caso 2), solo se puede seleccionar una.

2- Muestra una lista que permite elegir varias opciones por lo que la lista, es un menu ya desplegado en el que se puede scrollear y elegir las opciones.