

## Practica N° 1.

### Ejercicio 1.

1. HTML(HyperText Markup Language) es un lenguaje de marcado que, resulta ser, el principal de la *World Wide Web*. Se utiliza para el desarrollo de las paginas web. Su lanzamiento fue en 1990. Inicialmente, comenzó como un lenguaje para describir semánticamente documentos científicos. Durante los primeros años atravesó una serie de revisiones y, luego, con la creación de la W3C el desarrollo cambio. Surge la versión 3.0, la cual luego dio paso a la versión 3.2 y rápidamente se cambió a la 4.01. Luego, de esto la evolución de HTML se detuvo. Posteriormente la WHATWG y luego también la W3C desarrollaron el HTML 5.0, que luego se amplió con las versiones 5.1 y 5.2.
2. Los principios son:
  1. Perceptible: la información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser presentados a los usuarios de modo que ellos puedan percibirlos.
  2. Operable: los componentes de la interfaz de usuario y la navegación deben ser operables.
  3. Comprensible: la información y el manejo de la interfaz de usuario deben ser comprensibles.
  4. Robusto: el contenido debe ser suficientemente robusto como para ser interpretado de forma fiable por una amplia variedad de aplicaciones de usuario, incluyendo las ayudas técnicas.
3. 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. Los agentes de usuario deberían seguir dando soporte a los elementos desaprobados por razones de compatibilidad con versiones anteriores. 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. Es la declaración del tipo de documento, esta define la estructura de un documento. En la especificación se la puede declarar como:
  1. Declaración transitoria: `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">`.
  2. Declaración estricta: `<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">`.
5. Los metadatos son datos que muestran información sobre la pagina web que los contiene, en esencia son datos que describen otros datos. En HTML estos se incorporan en la cabecera (elemento <head>), el contenido de esta no se muestra en la página, sino que tiene la función de mostrar contenido propio de la pagina como el favicon, autor, metadatos, título, etc.

## Ejercicio 2.

- a. Es un comentario, puede ser incluido en cualquier sección del código y no produce efecto alguno, solo es una porción de texto que no se mostrara en la pagina final. Se abren con `<!--` y cierran con `-->`.
- b. La etiqueta `div` se incorpora en el body del documento, esta sirve para crear secciones o agrupar elementos. Tiene una etiqueta de apertura `<div>`, en este caso con un atributo `id` con el valor `bloque` y cuyo valor es contenido del bloque1.
- c. La etiqueta `img` va en el body, y sirve para incorporar imágenes en la página, en este caso posee el atributo `src` sin ningún valor, el atributo `alt` con el valor `lugar imagen` el atributo `id` con el valor `im1`, `width` con el valor 32, `height` con el valor 32 y `longdesc` con el valor `detalles.htm`. Esta es una etiqueta vacía. Y representa a una imagen, que todavía no se incorporo desde que fuente se toma, con un texto alternativo que dice lugar imagen y un id y nombre de elemento `im1`, el ancho y alto de la imagen será de 32px y una descripción larga de la imagen que se encuentra en el documento `detalles.htm`.
- d. Las etiquetas de metadatos van en el head del documento y se encargan de proporcionar información adicional sobre la página, en este caso son:
  1. Una etiqueta `meta` con los atributos `name` igual a `keywords`, que define palabras claves para el navegador, un atributo `Lang` de valor `es` que define que las palabras están en español y un atributo `content` con las palabras `casa`, `compra`, `venta`, `alquiler` que define a esas como las palabras clave.
  2. Una etiqueta `meta` con el atributo `http-equiv`, que prohíbe el almacenamiento temporal de cache a partir de la fecha explicitada en el atributo `content`, la cual es `16-sep-2019 7:49 PM`.
- e. La etiqueta `A` se ubica en el body del documento, esta representa en este caso un hipervínculo mediante el atributo `href` a la pagina indicada en el valor del mismo la cual es [www.e-style.com.ar/resumen.html](http://www.e-style.com.ar/resumen.html), con un atributo `type` que especifica el tipo de medio `text/html`, posee también un atributo `hreflang` que indica que el lenguaje del documento al que se enlaza es `es` (español), un `charset` igual a `utf-8` que indica el ser de caracteres y una relación del enlace indicada con el atributo `rel` igual a `help`. El hipervínculo se va a ver con el valor `Resumen HTML`.
- f. La etiqueta `table` se incorpora en el body del documento, en este caso consiste en una tabla con los siguientes atributos: `width` (ancho de la tabla) con el valor 200, `summary` (descripción de la tabla) con el valor `Datos correspondientes al ejercicio vencido`.  
 Luego se tiene un titulo de la tabla marcado con la etiqueta `caption`, este esta alineado arriba de la tabla con el atributo `align` y el valor `top`; el valor dentro de la etiqueta es `Titulo`.  
 Luego se tienen tres filas (marcadas con la etiqueta `tr`) con las siguientes características:
  1. La primera tiene etiquetas de encabezados `th`, con atributo `scope` y valor `col`, el cual vincula la información de cada columna. Las cuatro celdas tienen el valor `&nbsp;`(en blanco), `A`, `B` y `C` respectivamente.
  2. La segunda fila posee 4 celdas, la primera es un encabezado que vincula la información de la fila mediante el atributo `scope` con el valor `row`. Los valores de las celdas son `1ª` para la primera y `&nbsp;`(en blanco) para las otras tres, estas ultimas con etiquetas `td`.
  3. La tercera fila es igual a la anterior solo que el valor de la primera celda es `2º`.

### Ejercicio 3.

- a. En el primer caso, se visualiza un vínculo a la pagina [www.google.com.ar](http://www.google.com.ar) que aparece con el texto *Click aquí para ir a Google*. Esto se abrirá en la misma ventana. En el segundo caso, es igual solo que la pagina a la que se hace referencia se abre en una nueva ventana.  
En el tercer caso, se tiene el mismo vínculo pero se define que el enlace al que se esta yendo tiene un contenido HTML en lenguaje español y set de caracteres *utf-8*. También, se especifica que el enlace tiene una relación de ayuda.  
En el cuarto caso, hay un enlace que dice *Click aquí para ir a Google* que sube arriba de la página.  
En el ultimo caso se tiene un enlace que hace referencia a un ancla que está declarada abajo con el nombre arriba y toma el valor *Click aquí para volver arriba*.
- b. En el primer caso, se tiene un párrafo con una imagen que esta guardad en el mismo directorio, luego al lado un link a Google que dice *Click aquí*.  
En el segundo caso, se tiene la misma imagen que antes solo que esta lleva a un link definido como [www.google.com.ar](http://www.google.com.ar) y debajo hay una porción de texto que dice *Click aquí*.  
En el tercer caso, se tiene la imagen y el vínculo *Click aquí* donde tocando cualquiera de los dos se va a la misma página que se definió en las opciones anteriores.  
En el cuarto caso, se tiene la misma imagen y esta si se le hace Click lleva al vínculo como antes y debajo se define un enlace que dice *Click aquí* y lleva a lo mismo.
- c. En el primer caso, se tiene una lista con ítems comunes que tiene 3 elementos que son *xxx*, *yyy* y *zzz*.  
En el segundo caso, se tiene una lista enumerada con los mismo tres elementos que antes.  
En el tercer caso, se tiene el mismo resultado que el anterior solo que con mayor separación entre los elementos al ser 3 listas separadas.  
En el ultimo caso se ve la misma lista que en el segundo solo que esta se encuentra dentro de un bloque de cita.
- d. En el primer caso se tiene una tabla con borde y ancho 300 que tiene dos encabezados que dicen *Columna 1* y *Columna 2* y debajo de la primera se encuentra la *Celda 1* y debajo la *Celda 3*. Mientras que debajo de la segunda columna se encuentra la *Celda 2* y debajo de esta la *Celda 4*.  
En el segundo caso las celdas que dicen *Columna 1* y *Columna 2* no son encabezados pero debido a que están resaltadas y centradas estas se ven de la misma manera que en el código anterior.
- e. En el primer caso, se tiene una tabla con el titulo *Titulo* centrado arriba y luego 3 celdas en la primer filas vacías y con el color gris y luego otras tres celdas iguales a las anteriores.  
En el segundo caso, se tiene el titulo dentro de una fila de la tabla que ocupa 3 celdas y luego el resto de la tabla tiene el mismo formato que el ejemplo anterior.
- f. En el primer caso, se tiene una tabla con el título centrado en la primera fila, la cual ocupa 3 celdas. Luego, la segunda fila tiene una celda que ocupa dos filas y las otras dos normales, y la tercera fila está compuesta por la celda de la fila anterior y otras dos normales, todas con el fondo gris y en blanco.  
En el segundo caso, se tiene una tabla con el titulo centrado en la primera fila que ocupa 3 celdas. Luego, la segunda fila tiene una celda que ocupa dos columnas y una que ocupa solo una, y la tercera fila tiene tres celdas separadas de color gris y todas en blanco.

- g. En el primer caso, se tiene una tabla con el título centrado en la primera fila que ocupa 3 celdas, luego se tiene en la primera fila una celda que ocupa dos filas y dos columnas y una mas simple, en la tercera fila se añade otra celda. En el segundo caso, se tiene la misma exacta tabla con la diferencia que esta no tiene bordes.
- h. En el primer caso, se observa un formulario con el título *LOGIN* con un campo para el usuario con el valor por defecto *xxx* y un campo para la clave con el mismo valor por defecto, solo que al ser una clave este no es visible. Esto se encuentra bordeado por una línea y luego hay un botón, que al hacer click debería procesar la acción *procesar.php* en una nueva página.  
En el segundo caso, la diferencia es que los campos no están bordeados por ninguna línea y tampoco hay definidos valores por defecto, al hacer click en el botón esto solamente abre de nuevo el formulario en otra página.  
En el tercer caso, se tiene el mismo formato visual que el primero solo que sin valores por defecto y al apretar enviar debería enviar a el mail [xx@xx.com](mailto:xx@xx.com).
- i. En el caso uno, se tiene un texto que dice *Botón 1* y luego un botón con imagen y el texto *CLICK AQUÍ* en una nueva línea.  
En el segundo caso, se tiene un texto que dice *Botón 2* y al lado un botón con el texto *CLICK AQUÍ* (este sin imagen).
- j. En el primer caso, se tiene un radio button con el texto *X* y debajo el texto *Y*, solo se puede seleccionar uno de ellos.  
En el segundo caso, se tiene lo mismo solo que pueden seleccionarse ambos.
- k. En el primer caso, se tienen opciones desplegables que están agrupadas en caso 1 y caso 2 donde en están los meses Mayo y Junio en cada una, solo se permite la selección de uno de ellos.  
En el segundo caso, están las mismas opciones pero se puede hacer selección multiple.