**Tecnológico de Monterrey Campus Tampico**

**Luis Iván García Luna**

**A01410530**

**Desarrollo de Aplicaciones web**

**Francisco Alvizo Coronado**

**Investigación de Elementos HTML5**

**Etiqueta Descripción**

<!--..--> Define una cadena de comentarios entre la etiqueta, todo lo que se encuentre entre los dobles guiones es considerado como comentario.

<!doctype> Define el tipo de documento en la etiqueta del encabezado del mismo. Los tipos de documentos pueden ser html, xml, htm o xhtml.

<a> Define hiperenlaces entre las etiquetas, tiene valores como su referencia web y targets del enlace. Los valores de referencia son “href” y los targets son los “target”.

<abbr> Define una abreviación dentro de texto o un acrónimo con un estilizado predefinido por el navegador.

<acronym> Define un acrónimo, sustituido en las versiones anteriores por <abbr>.

<address> Define información de contacto sobre el autor/propietario del documento, por ejemplo el correo del diseñador, programador.

<applet> Define una applet incrustada en el documento Web, no soportada en las versiones HTML5, se recomienda usar la etiqueta <embed> o <object> en su lugar.

<area> Define un área en el interior de una etiqueta <image-map> funciona como divisor en un <canvas>, de igual manera puede dibujar <svg> en un documento.

<article> Define un artículo en una lista. No es necesario, pero estiliza una lista en el documento.

<aside> Define el contenido de un frontal del documento.

<audio> Define contenido de sonido, con etiquetas <src>, y atributos href, src, autoplay, loop, muted.

<b> Define un texto en negrita, Bold letters.

<base> Especifica la URL base y la referencia web para todos los URL relativos al documento, subpáginas o dominios de una base.

<basefont> No soportado en versiones mayores a HTML 2.0, se usa CSS en su lugar. Especifica la letra, color y estilo de fuente.

<bdi> Hace apartado a un texto que puede ser formateado en diferente forma en referencia a la subetiqueta encima de ella.

<bdo> Hace sobrecarga a la dirección actual del texto.

<big> No soportado en HTL 2.0 y superior, se usa CSS en su lugar, define texto de manera entusiastamente grande.

<blockquote> Define una sección que se cita de otra fuente

<body> Define el cuerpo del documento

<br> Define un solo salto de línea

<button> Define un botón que se pulse

<canvas> Se utiliza para dibujar gráficos, sobre la marcha, a través de secuencias de comandos (normalmente JavaScript)

<caption> Define una leyenda de la tabla

<center> No se admite en HTML5. Usar CSS en su lugar. Define el texto centrado

<cite> Define el título de una obra

<code> Define una pieza de código informático

<col> Especifica las propiedades de columna para cada columna dentro de un elemento <colgroup>

<colgroup> Especifica un grupo de una o más columnas en una tabla para formatear

<datalist> Especifica una lista de opciones predefinidas para los controles de entrada

<dd> Define una descripción / valor de un término en una lista de descripciones

<del> Define el texto que ha sido borrado de un documento

<details> Define los detalles adicionales que el usuario pueda ver u ocultar

<dfn> Representa la instancia de definición de un término

<dialog> Define un cuadro de diálogo o ventana

<dir> No se admite en HTML5. Utilice <ul> lugar. Define una lista de directorios

<div> Define una sección de un documento

<dl> Define una lista de descripciones

<Dt> Define un término / nombre en una lista de descripciones

<Em> Define el texto con énfasis

<Embed> Define un contenedor para una aplicación externa (no HTML)

<Fieldset> Grupos elementos relacionados en una forma

<Figcaption> Define un título para un elemento <figure>

<Figure> Especifica el contenido autónomo

<Font> No se admite en HTML5. Usar CSS en su lugar. Define la fuente, el color y el tamaño para el texto

<footer> Define un pie de página de un documento o de la sección

<Form> Define un formulario HTML para la entrada del usuario

<Frame> No se admite en HTML5. Define una ventana (una trama) en un conjunto de marcos

<Frameset> No se admite en HTML5. Define un conjunto de marcos

<H1> a <h6> Define títulos HTML

<Head> Define información sobre el documento

<Header> Define un encabezado de un documento o de la sección

<Hr> Define un cambio en el contenido temático

<Html> Define la raíz de un documento HTML

<I> Define una parte del texto en una voz o estado de ánimo se alternan

<Iframe> Define un marco en línea

<Img> Define una imagen

<Input> Define un control de entrada

<Ins> Define un texto que se ha insertado en un documento

<Kbd> Define la entrada de teclado

<Keygen> Define un campo generador de par de claves (para las formas)

<Label> Define una etiqueta para un elemento <input>

<Legend> Define un título para un elemento <fieldset>

<Li> Define un elemento de la lista

<Link> Define la relación entre un documento y un recurso externo (la mayoría utiliza para enlazar a las hojas de estilo)

<Principal> Especifica el contenido principal de un documento

<Map> Define un lado del cliente de mapas de imagen

<mark> Define texto marcado / resaltado

<menu> Define una lista / menú de comandos

<menuitem> Define un elemento de comando / menú que el usuario puede invocar desde un menú emergente

<Meta> Define los metadatos de un documento HTML

<M> Define una medición escalar dentro de un rango conocido (un medidor)

<Nav> Define enlaces de navegación

<Noframes> No se admite en HTML5. Define un contenido alternativo para los usuarios que no soportan marcos

<Noscript> Define un contenido alternativo para los usuarios que no admiten secuencias de comandos del lado del cliente

<Object> Define un objeto incrustado

<Ol> Define una lista ordenada

<Optgroup> Define un grupo de opciones relacionadas en una lista desplegable

<Opción> Define una opción en una lista desplegable

<Salida> Define el resultado de un cálculo

<P> Define un párrafo

<Param> Define un parámetro para un objeto

<Pre> Define el texto preformateado

<Progreso> Representa el progreso de una tarea

<Q> Define una breve cita

<Rp> Define lo que se mostrará en los navegadores que no admite anotaciones rubí

<Tr> Define una explicación / pronunciación de los caracteres (por la tipografía de Asia Oriental)

<Ruby> Define una anotación de rubí (para la tipografía de Asia Oriental)

<S> Define el texto que ya no es correcta

<Samp> Define un ejemplo de salida de un programa de ordenador

<Script> Define un script del lado del cliente

<Sección> Define una sección de un documento

<Select> Define una lista desplegable

<Small> Define el texto más pequeño

<Origen> Define múltiples recursos multimedia para elementos multimedia (<video> y <audio>)

<Span> Define una sección de un documento

<Strike> No se admite en HTML5. Utilice <del> o <s> en su lugar. Define texto tachado

<Strong> Define texto importante

<Style> Define la información de estilo para un documento

<Sub> Define el texto subíndice

<Summary> Define un encabezado visible por un <detalles> elemento

<Sup> Define el texto en superíndice

<Table> Define una tabla

<Tbody> Grupos el contenido del cuerpo en una tabla

<Td> Define una celda de una tabla

<Textarea> Define un control de entrada de varias líneas (área de texto)

<Tfoot> Grupos el contenido de pie en una tabla

<Th> Define una celda de encabezado de una tabla

<Thead> Grupos el contenido de la cabecera de una mesa

<Hora> Define una fecha / hora

<Title> Define un título para el documento

<Tr> Define una fila de una tabla

<Track> Define pistas de texto para elementos multimedia (<video> y <audio>)

<Tt> No se admite en HTML5. Usar CSS en su lugar. Define el texto de teletipo

<U> Define el texto que debe ser estilísticamente diferente de texto normal

<Ul> Define una lista desordenada

<Var> Define una variable

<Video> Define un vídeo o una película

<WBR> Define una posible ruptura del verso

**Reflexión**

Todas las etiquetas web de un DOM (Documento HTML), tienen una función específica, no todas están soportadas en las nuevas versiones de HTML5 y HTTP/2, por ejemplo sobre HTTPS/2 las cargas tienden a ser más rápidas y funcionales.

Yo en especial no uso todas las etiquetas porque uso un lenguaje preprocesado, por ejemplo uso Pug (antes Jade) que pre compila todo en HTML, como motor de vistas, por ejemplo lo compilado ya tiene variables que el sistema guarda en memoria, con variables.

HTML5 tiene grandes ventajas con PHP 5.2, agrandando a mucha velocidad los frameworks web, haciendo cada vez más sencillo usar solo un canvas o un div con un id, haciendo la inserción con el Framework de preferencia.

Por ejemplo las Blade de Laravel que insertan en un <div> con und “id=####” alguna parte del contenido que posteriormente se usa con el framework, compartiendo resources, etc.

Para lo básico y sencillo de un portal no es tan necesario usar lenguajes precompilados, pero sí es importante usar las etiquetas básicas.. <div>,<video>,<meta>,<link>,<section>,<img>,<footer>,<ul>,<ol>, entre los más usados, junto con el CSS de preferencia (uso Bootstrap y Materialize, entre otros).

**Bibliografía**

"HTML Element Reference." HTML Reference. N.p., n.d. Web. 12 Aug. 2016. <<http://www.w3schools.com/tags/>>.

"Materialize." Documentation -. N.p., n.d. Web. 16 Aug. 2016.

<<http://materializecss.com/>>.

"Bootstrap · The World's Most Popular Mobile-first and Responsive Front-end Framework." Bootstrap · The World's Most Popular Mobile-first and Responsive Front-end Framework. N.p., n.d. Web. 16 Aug. 2016.

<<http://getbootstrap.com/>>