



Como muchos saben, HTML se ha actualizado a su quinta versión, por lo que es necesario actualizarse en cuestión de saber qué nuevas etiquetas existen, utilidades y demás, así como aprender a combinarlo con CSS3.

Podemos empezar diciendo que HTML 5 reduce mucho código, empezando desde el doctype, que establece el tipo de documento que se está creando, para html 5 el doctype es el siguiente:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

Como se puede apreciar, es mucho más simplificado que el de XHTML.

Seguido de esto, se abre la etiqueta de siempre `<html>` para empezar con el código, pero se debe establecer el lenguaje que se va a utilizar en la página, en nuestro caso español, esto se hace con el atributo `lang` en la etiqueta `html`:

```
<html lang=»es»>
```

Después de esto, ya podemos seguir con nuestro código. Lo que sigue es la cabecera, `<head>` en donde va el título de la página, etiquetas meta, scripts, estilos (preferentemente se usa CSS3), etc.

Una etiqueta meta que es indispensable en el HTML5 es `charset`, que estipula el tipo de codificación de la página, siempre vamos a utilizar `utf-8`:

```
<meta charset=»utf-8" />
```

Hasta aquí ya queda establecido el esqueleto por así decirlo de la estructura de html 5.



```
<!DOCTYPE html>
  <html lang="es">
    <head> </head>
    <body>
    </body>
  </html>
```

En HTML 5 se crean nuevas etiquetas, entre ellas, <header> lo que evita el uso de muchas divisiones, entonces ya no es necesario poner <div id=»header»>.

Lo único que se puede hacer, si es que se quiere dar un estilo a estas etiquetas, es modificarlas desde una hoja de estilos CSS3.

Por ejemplo, en la etiqueta <header> podemos poner los elementos como título y menú de navegación. Para el menú, también existe la etiqueta <nav> que evita otro div.

La estructura puede quedar así:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8 />
    <title>Ejemplo de HTML5</title>
  </head>
  <body>
    <header>
```



```
<nav>Botones de navegación</nav>
<h1>Titulo de la pagina</h1>
</header>
</body>
</html>
```

Nótese que el título quedó en la etiqueta `<h1>` que ya viene con un estilo predeterminado al igual que las que le siguen hasta `<h6>`. Pero este estilo se puede modificar con un CSS.

Es muy importante saber que no es bueno utilizar las etiquetas `<h1>` - `<h6>` más de una vez, ya que esto podría afectar el posicionamiento de la página en buscadores.

Otra etiqueta nueva es `<aside>` que sirve para poner los elementos menos importantes de la página en algún lugar, no necesariamente a los lados. Esta etiqueta es más bien para poder ordenar mejor el código.

Para seccionar las partes de la página, podemos utilizar la etiqueta `<section>` y dentro de esta, la etiqueta `<article>` para agregar los textos necesarios.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8 />
    <title>Ejemplo de HTML5</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>Botones de navegación</nav>
```



```
<h1>Titulo de la pagina</h1>
</header>
<section><article>Aquí algún artículo</article>
<article>Otro artículo por acá</article>
</section>
</body>
```

Y finalmente, ésta versión de html 5 ya viene con la etiqueta <footer> integrada, tal vez por la moda que han causado los derechos de autor. Se debe recordar que se puede modificar el estilo de todas estas etiquetas usando CSS.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8 />
    <title>Ejemplo de HTML5</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>Botones de navegación</nav>
      <h1>Titulo de la pagina</h1>
    </header>
    <section><article>Aquí algún artículo</article>
    <article>Otro artículo por acá</article>
    </section>
    <footer>Copyright, links, etc</footer>
  </body>
```



```
</html>
```

En otros posts seguiremos mostrando más etiquetas, sus usos y aplicaciones de CSS3 con HTML 5 para mejores resultados.