**Miguel Guarucano**

**CI: 19546948**

**Indique más diferencias entre HTML y HTML5.**

* Nuevo control de formulario de atributos como el de números, fechas, horas, calendario y alcance.
* La mejora de conjuntos de datos, como Datagrid, Details, Menu y Command, en el que la gestión de estos archivos se verá mejorada para su filtración, orden y ocultamiento
* Entre los otros API´s que se pueden mencionar tenemos, el almacenamiento local (que reemplaza a los cookies), cache de la aplicación y SSE (Server-Sent Events), que se utilizan actualmente en algunas paginas para actualizar la misma directamente desde el servidor, como por ejemplo Facebook y Twitter

**Etiquetas y Atributos obsoletos y por qué.**

<acronym> Se usa ahora <abbr>, se usa para definir que el contenido es un acrónimo o abreviación de algo, como por ejemplo FIFA, pero ya no se usa en HTML 5, lo que es sustituido por <abbr>, que realiza la misma función

<applet> Se usa ahora <object>, esta etiqueta define la inclusión de un applet de Java. En su lugar se usa la etiqueta <object> para la misma función.

<basefont><big> <center> <font><strike> <tt> , para este tipo de etiquetas cuya función es editar ciertas características de los textos, ya no son necesarias en HTML5, en su lugar se utiliza CSS.

<dir> Se usa ahora <ul>, se dejó de utilizar para abrir paso a listas ordenadas y no-ordenadas.

<frame><frameset><noframes>, ya no son compatibles en HTML5, ya el uso de frames es algo del pasado.

**Clasificación de las Etiquetas y Grupos de Atributos.**

**En cuanto a las etiquetas tenemos:**

* Etiquetas que nos traen soporte a nuevas funcionalidades: es decir, aquellas que nos sirven para extender el HTML, dando soporte a asuntos como el vídeo o el sonido, lienzos donde diseñar dibujos, etc.
* Etiquetas que componen la web semántica: algunas etiquetas que realmente no proponen nuevas funcionalidades, sino que sirven para componer sitios indicando qué son los bloques de código de una web, en lugar de como se deben representar.

**Entre los grupos de atributos están:**

* **Atributos básicos**: se pueden utilizar prácticamente en todas las etiquetas HTML.
* **Atributos para internacionalización**: los utilizan las páginas que muestran sus contenidos en varios idiomas.
* **Atributos de eventos**: sólo se utilizan en las páginas web dinámicas creadas con JavaScript.
* **Atributos de foco**: relacionados principalmente con la accesibilidad de los sitios web.

**Menciona algunos beneficios del HTML diferentes a los mencionados en clase.**

* Sintaxis, sus cambios ahora podrán tener compatibilidad con las implementaciones más utilizadas, incluyendo la verificación de errores. Es posible entonces usar las sintaxis tanto de text/html y xhtml5.
* Codificación de caracteres, donde se requiere introducir el DOCTYPE al inicio de la página.
* Existen modelos mas estrictos para sus contenidos, como son elementos y esto permitirá estructurar mejor nuestro portal y tener mayor comprensión para otras personas que leen el código, incluyendo los buscadores
* Se incluyen nuevos elementos y los atributos eliminados (los que antes se consideraban elementos y atributos desaprobados se eliminan por completo). Ahora tendrán elementos header, nav, section, article, aside, footer.
* Se dispone de mejores formularios, donde los elementos “input” han sido ampliados como son: datetime, number, range, email, url, search y color.

**Caracteres especiales en HTML.**

Estos caracteres especiales son el uso de acentos, signos de apertura de interrogación y exclamación, eñes, espacio en blanco, etc.

Para poder incluir estos caracteres en nuestros textos, era necesario usar su nombre en código, los cuales están compuestos por el signo “&” seguido del nombre o “&#”seguido número de la entidad y finalizando con “;”, como por ejemplo, para poder utilizar el símbolo de euro €, se utilizaba “&euro;” o “&#8364;”.

**Diferencias entre los términos página web y sitio web.**

La diferencia está en que un sitio web contiene varias páginas web.

Un sitio web como por ejemplo Facebook, contiene el home page el cual es una pagina web, y sus distintas paginas como la del perfil del usuario, configuración, álbum de fotos, etc, siendo cada una de ellas, una página web.