Dtd

Una raíz está por encima de todo en un documento de XHTML. La / designa el modo raíz, es decir si pongo /autores estoy hablando de los autores desde la raíz.

Elementos se identifican con una etiqueta de apertura y otra de cierra. Los elementos vacíos son los que no tienen dentro nada y en una misma se incluye la de apertura y cierre, estos siguen siendo vacíos aunque tengan atributos dentro.

Los atributos son pares de nombre-valor que permiten especificar datos adicionales de un elemento siempre en la etiqueta de apertura.

Texto representa a los daos en XML pueden apareces dentro de un elemento o bien como el valor de un atributo y no pueden aparecer en ningún otro lugar.

Los comentarios se hacen entre <!—comentario🡪

Y otra cosa que aparecerá siempre es el doptype ya que define el tipo de documento que es, para cuando queramos cargar nuestro dtd externo.

Un nombre XML:

* Puede empezar con una letra con o sin tilde, que podría ser de una alfabeto no latino, subrayado o con dos puntos.
* Los caracteres siguientes pueden ser letras, dígitos, subrayados, guiones bajos, comas y dos puntos.
* Los nombres que empiezan por las letras X M L en cualquier combinación con mayúscula o minúscula se reservan para estandarización.
* No puede componer ningún carácter de espaciado.
* No puede haber carácter de puntuación que no sean los ya citados

Uso de elementos y atributos:

Los elementos se usan para representar jerarquías o contenidos de unos dentro de otros. El orden en que aparecen es representativo. Pueden tener atributos. Pueden haber multiples ocurrencias de un elemento.

Los atributos van asociados a los elementos, son modificadores de la información, se usan para metadatos, el orden de ellos no es representativo dentro del elemento al que se asocian. No pueden contener otros elementos y no puede haber multiples ocurrencias de un atributo dentro de un mismo elemento.

Validacion de documentos con dtd

Un dtd es una descricion de la estructura de un documento XML. Se especifica que elementos tiene que aparecer, en que orden, cuales son obtativos. Cuales obligatorios, y que atributos tienen los elementos

Estructura de un dtd

Puede aparecer integrado en el documento o externo. Siempre que aparezca detrarado será al principio del documento XML y las reglas que lo constituyen aparecerán bien en el doptype o en un fichero aparte.

-Interno

<DOPTYPE elemento\_raiz []> en los corchetes aparece el documento