7. The XML standard

How XML should look is described in the [XML 1.0 W3C Recommendation](https://www.w3.org/TR/xml/). The language of the standard is somewhat technical and formal, but being able to read the standard yourself is quite useful. Look into the standard and answer the following questions:

a. What do comments look like in XML? (section 2.5)

Los comentarios pueden aparecer en cualquier parte de un documento fuera de otras marcas; además, pueden aparecer dentro de la declaración del tipo de documento en los lugares permitidos por la gramática. No forman parte de los datos de caracteres del documento; un procesador XML puede, pero no necesariamente, hacer posible que una aplicación recupere el texto de los comentarios. Por motivos de compatibilidad, la cadena " -- " (guión doble) no debe aparecer en los comentarios.] Las referencias a entidades de parámetros no deben reconocerse en los comentarios.

b. Can an attribute be repeated in the same element? (section 3.1)

No puede, un nombre de atributo no debe aparecer más de una vez en la misma etiqueta de inicio o etiqueta de elemento vacío.

c. Where is it stated that the element names in opening and closing tags must match?

En el punto 3.2.1 “Contenido del elemento”, en el apartado de Restricción de validez: grupo adecuado / anidamiento de PE.

El texto de reemplazo de entidad de parámetro debe estar correctamente anidado con grupos entre paréntesis. Es decir, si cualquiera de los paréntesis de apertura o cierre en una opción , seq o construcción mixta está contenido en el texto de reemplazo para una entidad de parámetro , ambos deben estar contenidos en el mismo texto de reemplazo.