

¿Cuáles son las principales diferencias que has encontrado en la práctica al trabajar con DTD y con XML-Schema?

1-para declarar los subelementos que van dentro de un elemento complejo en el DTD se escriben en la misma línea, y siempre de forma de referencia. Es decir, se especifica que subelementos componen al elemento complejo en forma de referencia y en un apartado distintinto, se especifica el tipo de ese subelemento. En XML-Schema, se puede realizar de esta forma o directamente especificar el tipo de subelemento dentro del propio elemento padre.

2-Los tipos en DTD son bastante limitados y fijos. En XML-Shcema existe más variedad de tipos y, a demás, se pueden personalizar utilizando de base otros. Esto sirve para restringir ciertos datos, cosa que en DTD no es posible.

3-La declaración de atributos en XML-Schema se realiza dentro del elemento, mientras que en DTD se hace una referencia al elemento en el atributo

¿Cuáles crees que son las ventajas y desventajas que existen entre ambas formas de validación de documentos XML? Justifica tus respuestas.

1-La sintaxis de XML-Schema es más parecida a la de XML, ya que utiliza su misma sintaxis.

2-XML-Schema es mucho más específico en cuanto a los tipos y atributos. Esto se debe a que soporta tipos de datos. Esto resulta muy útil para trabajar con bases de datos.

3-XML-Schema soporta namespaces.