Published on *Marco de Desarrollo de la Junta de Andalucía* (http://madeja.i-administracion.junta-andalucia.es/servicios/madeja)

Convenio de codificación específico para XML

- **Área:** Especificaciones de Codificación y Construcción
- **Tipo de pauta:** Directriz
- **Carácter de la pauta:** Obligatoria

Código: LIBP-0010

Se recogen una serie de convenios de codificación específicos de XML, a tener en cuenta además de los generales

Las convenciones de codificación ayudan a la uniformidad y legibilidad del código fuente, facilitando su mantenimiento por terceros, y eliminando la dependencia del desarrollador. A continuación se ofrece una convención de código de los diferentes elementos que componen el lenguaje XML. Los documentos XML se dividen en dos grupos, documentos bien formados y documentos válidos.

- Bien formados: Son todos los que cumplen las especificaciones del lenguaje respecto a las reglas sintácticas sin estar sujetos a unos elementos fijados en un DTD o en un Xschema. De hecho los documentos XML deben tener una estructura jerárquica muy estricta y los documentos bien formados deben cumplirla.
- Válidos: Además de estar bien formados, siguen una estructura y una semántica determinada por un DTD: sus elementos y sobre todo la estructura jerárquica que define el DTD o el Xschema, además de los atributos, deben ajustarse a lo que el DTD o el Xschema dicte.

Pautas

Título	Carácter
Documentos bien formados y válidos	Obligatoria
Estructura de un documento	Obligatoria
Elemento raíz de un documento	Obligatoria
Comillas en valores de atributos en XML	Obligatoria
Mayúsculas y minúsculas	Recomendada
Identificación de elementos	Obligatoria

Documentos bien formados y válidos

Crear documentos que cumplan con la especificación XML 1.0

Los documentos XML deben cumplir con la especificación XML 1.0; es decir, deben estar bien formados y ser válidos; dicho de otro modo, deben cumplir una estructura predefinida en un DTD.

Volver al índice

Estructura de un documento

Las etiquetas deben estar anidadas de forma correcta

Los documentos han de seguir una estructura estrictamente jerárquica con lo que respecta a las etiquetas que delimitan sus elementos. Una etiqueta debe estar correctamente incluida en otra, es decir, las etiquetas deben estar anidadas de forma correcta. Los elementos con contenido deben estar adecuadamente cerrados.

Volver al índice

Elemento raíz de un documento

Establecer un solo elemento raíz para el documento XML.

Los documentos XML sólo permiten un elemento raíz del que todos los demás sean parte, es decir, sólo pueden tener un elemento inicial.

Volver al índice

Comillas en valores de atributos en XML

Usar comillas en los valores de los atributos en XML

Los valores de los atributos en XML siempre deben estar encerrados entre comillas simples o dobles.

Volver al índice

Mayúsculas y minúsculas

Escribir las etiquetas, desde el principio, todas en mayúsculas o en minúsculas

El XML es sensible a mayúsculas y minúsculas, por este motivo se recomienda escribir las etiquetas XML desde el principio todas en mayúsculas o en minúsculas.

Volver al índice

Identificación de elementos

Asignar nombres a los elementos en los documentos XML

En XML los nombres tienen alguna característica en común, por lo que es necesario asignar nombres a las estructuras, tipos de elementos, entidades, elementos particulares, etc.

Volver al índice

Recursos

Área: Desarrollo » Especificaciones de Codificación y Construcción

Código	Título	Tipo	Carácter
RECU-0731	Implementación de convenios de codificación en XML	Ejemplo	Obligatorio

Source URL: http://madeja.i-administracion.junta-andalucia.es/servicios/madeja/contenido/libro-pautas/10