

XML

Prólogo XML	<code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code>
Instrucciones de procesamiento	<code><?xml-stylesheet type="text/css" href="estilo.css" ?></code>
Comentarios	<code><!-- ... --></code>
Secciones CDATA	<code><![CDATA[" ... "]]></code>

DTD

Formato definición DTD

DTD interno: `<!DOCTYPE elementoRaíz [reglas]>`
 DTD externo privado: `<!DOCTYPE elementoRaíz SYSTEM URL>`
 DTD externo público: `<!DOCTYPE elementoRaíz PUBLIC FPI URL>`

 DTD mixto: `<!DOCTYPE elemento_raíz SYSTEM URL [reglas]>`
 `<!DOCTYPE elemento_raíz PUBLIC FPI URL [reglas]>`

<code><!ELEMENT nombreElemento tipoContenido></code>
TipoContenido: <code>(#PCDATA)</code> <code>ANY</code> <code>EMPTY</code> <code>(elemento o secuencia de elementos)</code>

<code><!ATTLIST nombreElemento atributo tipoAtributo carácter></code>	
TipoAtributo: <code>CDATA</code> <code>(valor1 valor2 valor3)</code> <code>ID</code> <code>IDREF</code> <code>IDREFS</code> <code>ENTITY</code>	Carácter: <code>"valor"</code> <code>#IMPLIED</code> <code>#REQUIRED</code> <code>#FIXED "valor"</code>

Referencia a entidad interna: `<!ENTITY nombreEntidad "texto">`

Entidades predefinidas:

Referencia a entidad	Carácter
<code>&lt;</code>	<code><</code>
<code>&gt;</code>	<code>></code>
<code>&amp;</code>	<code>&</code>
<code>&apos;</code>	<code>'</code>
<code>&quot;</code>	<code>"</code>

Notación:

`<!NOTATION tipoDato SYSTEM aplicación/estándar>`
`<!ENTITY nombreEntidad SYSTEM "fichero" NDATA tipoDato>`

XSD

Declaración del esquema:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace=URI
  elementFormDefault="qualified/unqualified">
```

Atributos de vinculación a un esquema en un documento XML:

```
xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xsi:noNamespaceSchemaLocation="esquema.xsd">
xsi:schemaLocation="URI esquema.xsd"
xmlns:prefijo=URI
```

Elementos	
Elemento simple: <code><element name="..." type="..." default="..." fixed="..." /></code>	Indicadores de orden: sequence all choice Indicadores de frecuencia: minOccurs maxOccurs
Elemento complejo: <code><element name="..." ></code> <code><complexType></code> <code>...</code> <code></complexType></code> <code></element></code>	
Elemento <any/>: <code><any/></code>	

Atributos
<code><attribute name="..." type="..." default="..." fixed="..." use="required" /></code> <code><anyAttribute/></code>

Restricciones de datos	
Definición: <code><simpleType></code> <code><restriction base="tipoDatos"></code> <code>Restricciones</code> <code></restriction></code> <code></simpleType></code>	Restricciones: enumeration length minLength maxLength minInclusive maxInclusive totalDigits pattern

Tipos de datos	
Predefinidos: string boolean integer, positiveInteger decimal, float date, time, dateTime	Construidos: <code><simpleType name="..."></code> <code><complexType name="..."></code>