

Introducción histórica (iii)

Objetivos principales:

Directamente utilizable en Internet.

Soporte para una amplia variedad de aplicaciones.

Compatible con SGML.

Posibilidad de crear sencillos procesadores de XML.

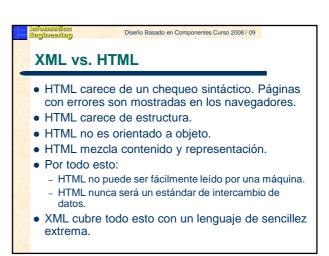
Número de opciones mínimo (lo óptimo son cero).

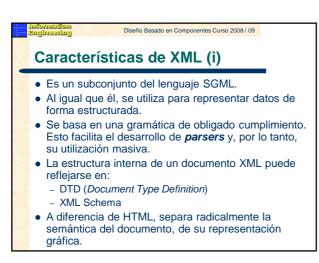
Documentos XML legibles y medianamente claros.

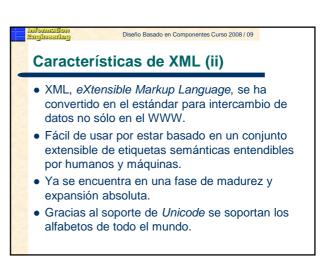
Diseño rápido del lenguaje.

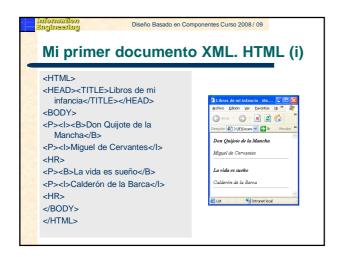
Simple, pero perfectamente formalizado.

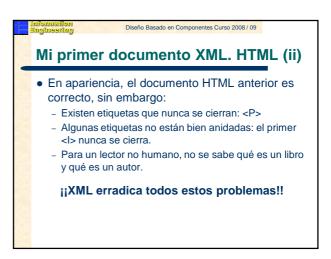
Documentos XML fáciles de crear.

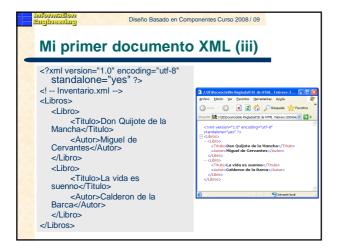




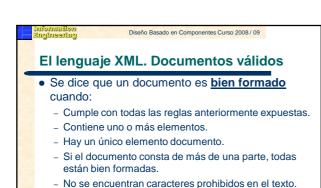










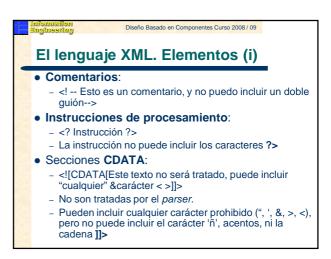


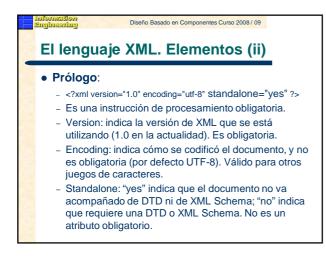
• Un documento es válido cuando, además de ser

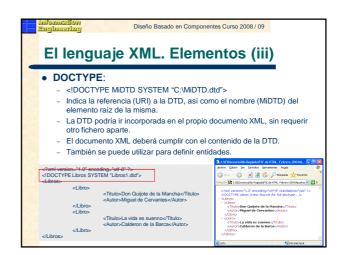
'bien formado', cumple con las especificaciones

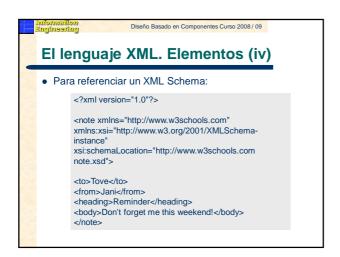
semánticas expuestas en su plantilla (DTD o

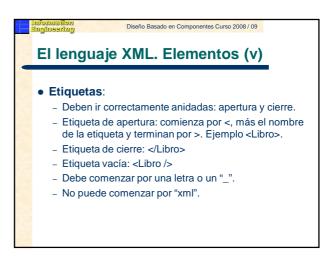
XML Schema).

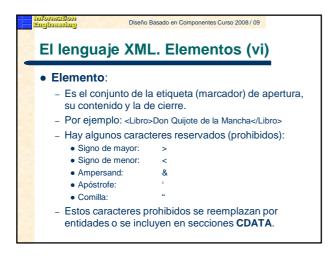


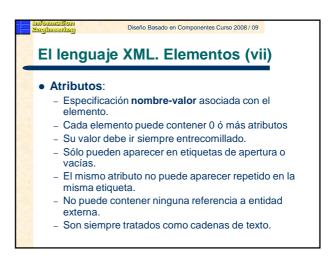


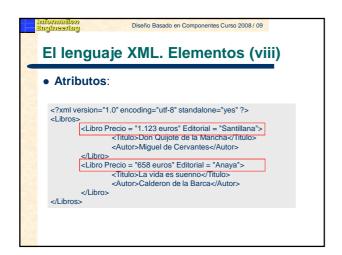


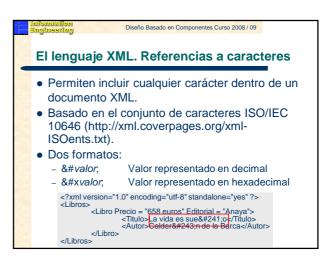


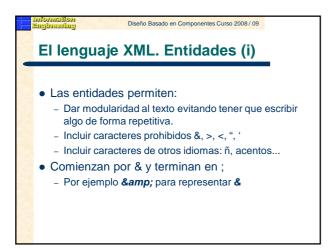


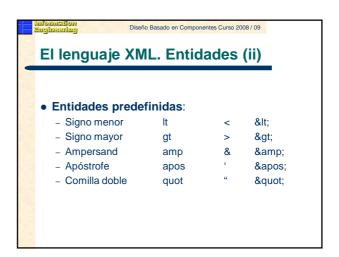


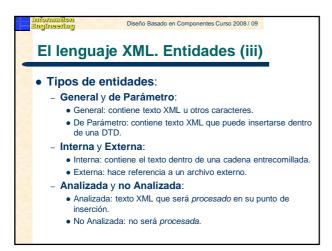


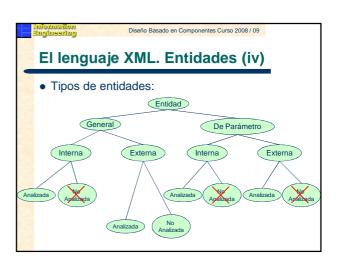


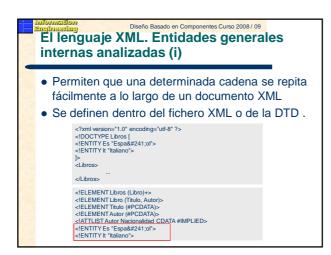












```
Diseño Basado en Componentes Curso 2008 / 09

El lenguaje XML. Entidades generales internas analizadas (ii)

</mmi>
</mmi>
<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mmi

<mmi>
<mm
```

```
Diseño Basado en Componentes Curso 2008 / 09

El lenguaje XML. Entidades generales internas analizadas (iii)

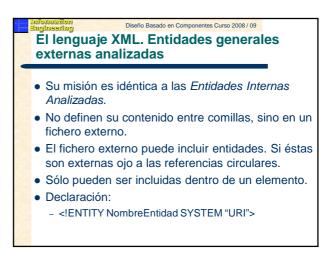
<!ELEMENT Libros (Libro)+>
<!ELEMENT Libro (Titulo, Autor)>
<!ELEMENT Titulo (#PCDATA)>
<!ELEMENT Titulo (#PCDATA)>
<!ATTLIST Autor (MPCDATA)>
<!ATTLIST Autor Nacionalidad CDATA #IMPLIED>
<!ENTITY Es "Espa&#241;0">
<!ENTITY Es "Espa&#241;0">
<!ENTITY Es "Espa&#241;0">
<!ENTITY Coelho '</p>

<!ZENTITY Coelho '</td>
*Ibros SYSTEM "Libros6 dtd">
<!DOCTYPE Libros SYSTEM "Libros6 dtd">
<!Libros>
<Li>Libro Precio = "33 euros" Editorial = "Santillana">
<Titulo>El alquimista

< Autor Nacionalidad = "Brasile&#241;o">Paulo Coelho<//d>
</a>/Autor Scoladad = "Brasile&#241;o">Paulo Coelho</a>/Autor>

<Li>Libro Precio = "85 euros" Editorial = "Santillana">
<Titulo>A orillas del r&#237;o Pledra

</p
```



Permiten incluir dentro de un fichero XML información, procedente de otro fichero externo, que no tiene porqué ser XML. - Por ejemplo: imágenes, documentos Office... Se basa en la definición de notaciones: Ubicación del programa que reconoce al fichero externo, y de atributos de tipo ENTITY. - <!NOTATION NombreNotacion SYSTEM "UR!">

