

**Temario****UNIDAD DIDÁCTICA 1. Definición de documentos XML**

- 1.1 Elementos.
- 1.2 Atributos.
- 1.3 Documentos bien formados.
- 1.4 Entidades.
- 1.5 Comentarios.
- 1.6 Inclusión de datos no XML.
- 1.7 Espacios de nombres.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. Validación mediante DTD**

- 2.1 Declaraciones de elementos:
  - 2.1.1 PCDATA.
  - 2.1.2 Elementos hijos.
  - 2.1.3 Secuencias.
  - 2.1.4 Número de hijos.
  - 2.1.5 Opciones.
  - 2.1.6 Paréntesis.
  - 2.1.7 Contenido mixto.
  - 2.1.8 Elementos vacíos.
  - 2.1.9 ANY.
- 2.2 Declaraciones de atributo:
  - 2.2.1 DATA.
  - 2.2.2 NMTOKEN.
  - 2.2.3 NMTOKENS.
  - 2.2.4 Enumeración.
  - 2.2.5 ID.
  - 2.2.6 IDREF.
  - 2.2.7 IDREFS.
  - 2.2.8 ENTITY.
  - 2.2.9 ENTITIES.
  - 2.2.10 NOTATION.
- 2.3 Declaraciones de identidad general.
- 2.4 Entidades generales externas analizadas.
- 2.5 Notaciones y entidades exteriores sin analizar.
- 2.6 Entidades de parámetro.
- 2.7 Inclusión condicional.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. Esquemas XML**

- 3.1 Organización del documento.
- 3.2 Anotaciones.
- 3.3 Declaraciones de elementos.
- 3.4 Declaraciones de atributos.
- 3.5 Tipos complejos.
- 3.6 Elementos vacíos.
- 3.7 Uso de grupos.
- 3.8 Inclusión de declaraciones externas.
- 3.9 Modificación de declaraciones externas.

3.10 Importación de esquemas de otros espacios de nombre.

3.11 Tipos complejos derivados.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. Acceso a la información de documentos XML**

4.1 XPath.

4.2 XLink.

4.3 XPointer.

4.4 XQL.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. Transformación de documentos XML**

5.1 CSS.

5.2 XSL / XSL-FOXSLT.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. Otros lenguajes a utilizar con documentos XML**

6.1 XML Base.

6.2 XInclude.

6.3 XML Information Set.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. Aplicaciones del lenguaje XML**

7.1 XHTML.

7.2 REST.

7.3 XML-RPC.

7.4 SOAP.