

UF2217: Lenguaje XML. (80 horas)**Contenidos****1. Definición de documentos XML**

- a. Elementos.
- b. Atributos.
- c. Documentos bien formados.
- d. Codificación y juegos de caracteres.
- e. Entidades.
- f. Comentarios.
- g. Inclusión de datos no XML.
- h. Espacios de nombres.

2. Validación mediante DTD

- a. Declaraciones de elementos.
- b. Declaraciones de atributo.
- c. Declaraciones de identidad general.
- d. Entidades generales externas analizadas.
- e. Notaciones y entidades exteriores sin analizar.
- f. Entidades de parámetro.
- g. Inclusión condicional.

3. Esquemas XML

- a. Organización del documento.
- b. Anotaciones.
- c. Declaraciones de elementos.
- d. Declaraciones de atributos.
- e. Tipos complejos.
- f. Elementos vacíos.
- g. Definición de tipos simples.
- h. Uso de grupos.
- i. Inclusión de declaraciones externas.
- j. Modificación de declaraciones externas.
- k. Importación de esquemas de otros espacios de nombre.
- l. Tipos complejos derivados.

4. Acceso a la información de documentos XML

- a. XPath.
- b. XLink.
- c. XPointer.
- d. XQL.

5. Transformación de documentos XML

- a. CSS.
- b. XSL / XSL-FOXSLT.
- 6. Otros lenguajes a utilizar con documentos XML
 - a. XML Base.
 - b. XInclude.
 - c. XML Information Set.

7. Aplicaciones del lenguaje XML

- a. XHTML.
- b. REST.
- c. XML-RPC.
- d. SOAP.