LENGUAJE XML

SKU: EVOL-7082-VNO-A | **Categorías:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES, Programación y Desarrollo

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	100
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	4

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Desarrollar componentes software que permitan la explotación de contenidos de repositorios, utilizando lenguajes específicos y estándares de desarrollo software

Contenidos

UD1. 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.

UD2. Validación mediante DTD.

2.1. Declaraciones de elementos.
2.2. Declaraciones de atributo.
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.

UD3. 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.

UD4. Acceso a la información de documentos XML.

4.1. XPath.
4.2. XLink.
4.3. XPointer.
4.4. XQL.

UD5. Transformación de documentos XML.

5.1. CSS.
5.2. XSL / XSL-FOXSLT.

UD6. Otros lenguajes a utilizar con documentos XML.

6.1. XML Base.
6.2. XInclude.
6.3. XML Information Set.

UD7. Aplicaciones del lenguaje XML.

7.1. XHTML.
7.2. REST.
7.3. XML-RPC.
7.4. SOAP.