

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Lenguaje XML

Duración: 100h

Modalidad: Online

Objetivo

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

Contenido

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.