

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Lenguaje XML v1

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

Permite al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el lenguaje XML y la creación y gestión de repositorios de contenidos.

## Contenidos:

### 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.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



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.

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



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.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



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.