

## Lenguaje XML



**Área:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 80 h

**Precio:** 40.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

## 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.

####

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.

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.