

## XML, Web Servicios y Java

REF: 118

**Duración:** 30 horas

**Perfil:** Avanzado

### Dirigido a

Esta acción formativa va dirigida a Programadores y Analistas Java.

### Requisitos previos

Los alumnos necesitarán tener experiencia con el lenguaje de programación Java, así como de Servlets y JSP previos para poder comprender la materia del curso con éxito.

### Objetivos

Comprender los fundamentos de la tecnología XML en profundidad, solventando los fallos de concepto y base habituales.

Entender los mecanismos de consumo, acceso y descubrimiento de Web Servicios desde Java. Siendo capaz de hacer uso de ellos usando las Apis nativas de Java o bien el framework Apache Axis.

### Contenido

1. Fundamentos de XML
  - 1.1. DTD y Schemas
  - 1.2. XPath y Dom
  - 1.3. Transformación de Estilos CSS, XSL y XSLT
2. Tratamiento de XML desde java JAXP (Java Api for XML Processing)
  - 2.1. SAX
  - 2.2. DOM
  - 2.3. JDOM
3. Tratamiento de XML desde java JAXB (Java Architecture for XML Binding)
4. Fundamentos de los Web Services y su acceso desde las Api de Java
  - 4.1. El protocolo SOAP (Object Access Protocol)
  - 4.2. El Api SAAJ (SOAP with Attachments API for Java)
  - 4.3. Documentos WSDL (Web Services Description Language)
  - 4.4. El Api JAX-RPC (Java API for XML-Based RPC)
  - 4.5. Descubriendo Web Services con UDDI (Universal Description, Discovery and Integration)
5. Creación y acceso a web services con apache AXIS o codehaus XFIRE
6. El API JAX-WS creación/consumo Web services vía Anotaciones (JEE5 - Java API for XML Web Services)



## **XML, Web Servicios y Java**

**REF: 118**

7. Creación Web Services en Glassfish con netBeans 6.5.
8. Encriptación, Seguridad y acceso seguro a Servicios Web.

**Precio:** 650 €

**MATRICULA ABIERTA**

**GRUPOS REDUCIDOS:**

MINIMO 5 ALUMNOS POR CLASE

MÁXIMO 10 ALUMNOS POR CLASE

**PRECIOS ESPECIALES PARA EMPRESAS**