

# 👉 Arquitectura SOA: Desarrollo de Servicios Web con Java. \* (JSO-100)

## 📁 Objetivos:

- Conocer los aspectos fundamentales de un sistema con arquitectura SOA (Service Oriented Architecture).
- Conocer los fundamentos de los servicios web y usarlos en aplicaciones prácticas.
- Conocer las tecnologías implicadas en el procesamiento de XML con Java y desarrollo de servicios Web.

## 📁 Dirigido:

- Programadores y analistas de soluciones en las que estén implicados los diversos aspectos de las tecnologías Java y XML, en general, y arquitectura SOA y servicios web, en particular.

## 📁 Requisitos iniciales:

- Programación Java.

## 📁 Contenidos:

- Introducción a la Arquitectura SOA.
- Revisión XML:
  - × DTD y Schemas.
  - × XPath y Dom.
  - × Transformación de Estilos CSS, XSL y XSLT.
- Tratamiento de XML desde java JAXP (Java Api for XML Processing):
  - × SAX.
  - × DOM.
  - × JDOM.
- Tratamiento de XML desde java JAXB (Java Architecture for XML Binding).
- Fundamentos de los Web Services y su acceso desde las Api de Java:
  - × El protocolo SOAP (Object Access Protocol).
  - × El Api SAAJ (SOAP with Attachments API for Java).
  - × Documentos WSDL (Web Services Description Language).
  - × El Api JAX-RPC (Java API for XML-Based RPC).
  - × Descubriendo Web Services con UDDI (Universal Description, Discovery and Integration).
- Creación y acceso a web services.
- Acceso seguro a Servicios Web.
- Transacciones en servicios web.
- SOA y BPEL.

[nuevo\*]