

- REF: PD016
- NOMBRE: XML AVANZADO
- HORAS: 25

Objetivos:

- Preparar al alumno para el desarrollo de aplicaciones estándar.
- Conocer en profundidad las especificaciones de esquemas y hojas de estilo.
- Desarrollar aplicaciones Java basadas en XML
- Dar una visión global de Web Services basados en XML y SOAP

Dirigido:

A programadores y a analistas con interés en profundizar en XML.

Requisitos:

Haber realizado un curso de XML BÁSICO o conocer las distintas tecnologías que en él se estudian.

Contenido:

CURSO DE XML AVANZADO

1 W3C SCHEMA

- 1.1 Elementos
- 1.2 Tipos
- 1.3 Derivación de tipos
- 1.4 Restricciones de ocurrencia
- 1.5 Elementos y atributos globales



- 1.6 Tipos simples
- 1.7 Tipos unión
- 1.8 Tipos anónimos
- 1.9 Contenido de los elementos
- 1.10 Derivación de tipos complejos a simples
- 1.11 Mixto
- 1.12 Vacio
- 1.13 Tipos de usuario
- 1.14 Tipos lista

2 XPATH

- 2.1 ¿Qué es y para qué sirve?
- 2.2 Modelos de datos
 - Construcción deñ árbol de nodos
 - Tipos de nodos
- 2.3 Location paths
 - Expresiones
 - Nodo contexto
 - Predicados
 - Hachas
- 2.4 Nodos tests
- 2.5 Predicados

3 XSLT 2.0 W3C

- 3.1 Introducción
- 3.2 Estructura
 - Tipos
 - Elementos
 - Espacios de nombre
- 3.3 Construcciones estáticas
 - Nombre cualificados
 - Expresiones
 - Patrones
- 3.4 Reglas de plantilla
 - Definición
 - Aplicación



- Sobreescritura
- Modos
- 3.5 Variables y parámetros
 - Valores, parámetros locales y globales
- 3.6 Creación de nodos
- 4 SAX, DOM, JAXP, JDOM**
 - 4.1 SAX, JAXP
 - Introducción
 - Fundamentos
 - Retrollamadas
 - Analizar
 - 4.2 DOM, JDOM
 - Introducción
 - Fundamentos
 - Leer un documento
 - Analizar un DOM
 - Manipular Nodos
 - Salida XML
- 5 XML Y EL ACCESO A DATOS**
 - 5.1 Escenarios de uso
 - 5.2 Web services
 - 5.3 Java y web services
 - JAXM
 - JAXR
 - JAX-RPC

