



SAX y DOM

- parseando ficheros XML -

ÍNDICE DE CONTENIDOS

- Recordatorio XML
- DOM
- SAX
- DOM vs SAX

“Lenguaje de Marcas para la
transmisión de información
estructurada”

”



Elementos XML

- **Prólogo**
- **Etiquetas**
- **Atributos**
- **NameSpaces**

Reglas XML (bien formado)

- Un único **NODO RAÍZ**
- Debo **CERRAR** todas las etiquetas hijo antes de cerrar la etiqueta padre.
- **CASE SENSITIVE**



Documentos XML

- **Bien Formados** (siguen las reglas anteriores)
- **Válidos** (de acuerdo a DTD o XML Schema)



EJEMPLO

Prólogo

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<note> ← Nodo Raíz

<to>Tove</to>

<from>Jani</from>

<heading>Reminder</heading>

<body lang="english" >

Don't forget me this weekend!

</body>

</note>

Atributos



SAX y DOM



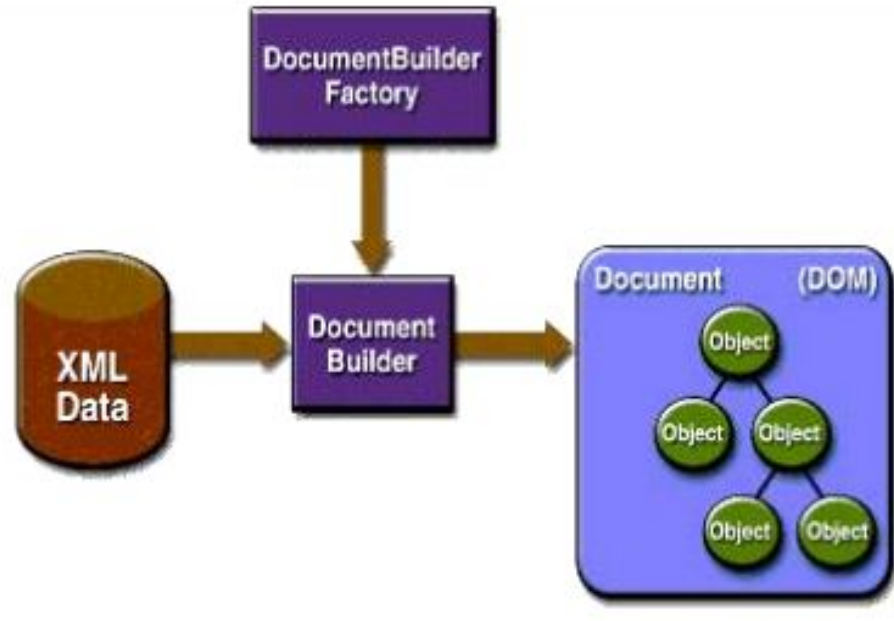
**Dos formas de “parsear” y
manipular documentos XML
usando Java (API JaXP)**



- **Construye el Árbol en Memoria**
- **Ofrece interfaz para recorrer ese árbol**



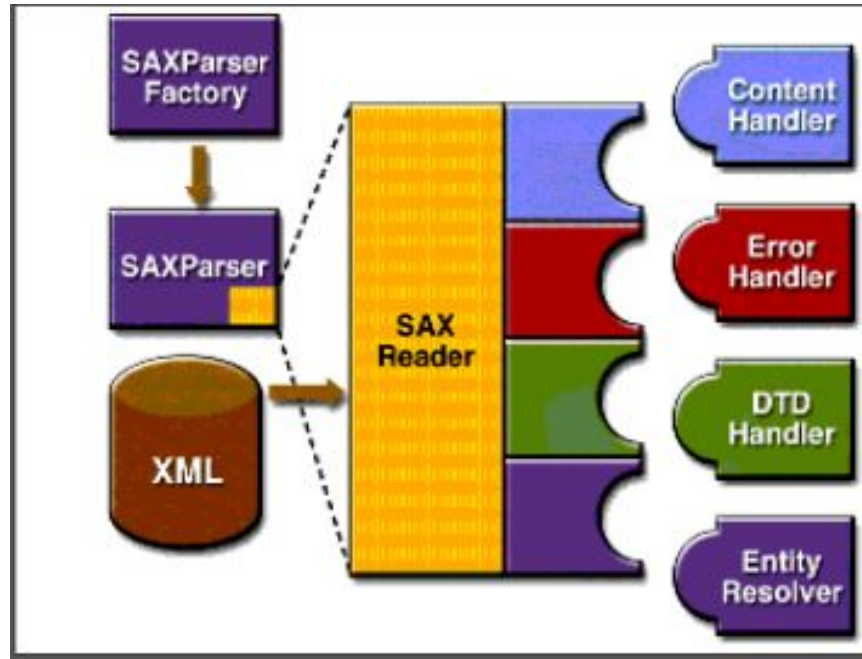
DOM



- Orientado a eventos
- Tiempo real
- Nada en memoria
- Sin estado
- Una pasada por el documento (de arriba a abajo)



SAX



SAX vs DOM

DOM vs SAX	
DOM	SAX
Document Object Model	Simple API for XML
DOM is tree based parsing method.	SAX is an event driven parsing method.
It is useful for smaller applications.	Useful for parsing large XML document.
Traversing can be done in any direction.	Traversing is done in Top to Bottom approach.
It requires more memory.	It requires less memory.
Tree based API	Event Driven API



END



prof.jdperez@iesalixar.org

