# IMPLEMENTACIÓN DOM: PARSEAR UN DOCUMENTO XML

- Crear el parseador
- Procesar el fichero XML
- Obtener el objeto Document

## RECORRER EL ÁRBOL DE NODOS

- Obtener la etiqueta raíz
- Iterar sobre sus hijos

### BUSCAR UNA ETIQUETA DENTRO DEL XML

## BUSCAR UNA ETIQUETA DENTRO DEL XML CON NAMESPACES

### MODIFICAR EL XML

- Añadir una nueva etiqueta al documento
  - Crear la etiqueta element
  - Añadir atributos
  - Añadir contenido
- Añadir como hija a la etiqueta que ya existía

### CREAR XML DESDE CERO

- Usamos un DocumentBuilder
- Creamos el documento XML

### SERIALIZAR EL XML

- Vamos a convertir el árbol DOM en un string
- Definimos el formato de salida: encoding, indentado, separador de línea
- Pasamos doc como argumento para tener un formato de partida
- Definimos donde vamos a escribir (OutputStream/Writer...)
- Serializar el árbol DOM