

Utilización de hojas de estilo con XML

► Fichero alumnos.xml

```
<?xml version="1.0"?>
<listadealumnos>
  <alumno>
    <nombre>Juan</nombre>
    <edad>19</edad>
  </alumno>
  <alumno>
    <nombre>Maria</nombre>
    <edad>20</edad>
  </alumno>
</listadealumnos>
```



Utilización de hojas de estilo con XML

► Fichero alumnosplantilla.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding='ISO-8859-1'?>
-----
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html><xsl:apply-templates /></html>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="listadealumnos">
    <head><title>LISTADO DE ALUMNOS</title></head>
    <body>
      <h1>LISTA DE ALUMNOS</h1>
      <table border="1">
        <tr><th>Nombre</th><th>Edad</th></tr>
        <xsl:apply-templates select="alumno" />
      </table>
    </body>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="alumno">
    <tr><xsl:apply-templates /></tr>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="nombre|edad">
    <td><xsl:apply-templates /></td>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Utilización de hojas de estilo con XML

- Instrucciones Java necesarias:

```
File pagHTML = new File("pagina.html");  
FileOutputStream fos = new FileOutputStream(pagHTML);  
Source estilos = new StreamSource("alumnosPlantilla.xsl");  
Source datos = new StreamSource("alumnos.xml");  
Result result = new StreamResult(fos);  
Transformer transformer=  
TransformerFactory.newInstance().newTransformer(estilos);  
transformer.transform(datos, result);  
fos.close();
```

- Habría que añadir el tratamiento de excepciones

