

Sesión 07

En el archivo comprimido proporcionado para la práctica, están disponibles los siguientes documentos:

1. La DTD `matricula.dtd`.
2. El documento `matricula.xml` que describe los alumnos matriculados en asignaturas de alguna titulación de la universidad y que está validado contra la DTD proporcionada.

Se pide:

1. Escribir una hoja de estilos XSL, `lista_alumnos.xsl`, para obtener un documento (X)HTML5 que presente la lista de alumnos matriculados ordenada alfabéticamente.
2. Escribir una hoja de estilos XSL, `lista_titulacion.xsl`, para obtener un documento (X)HTML5 que presente la lista de alumnos matriculados en el *Grado en Ingeniería en Informática del Software*. La lista de alumnos debe presentarse ordenada alfabéticamente, el nombre del alumno debe ser un hipervínculo a su dirección de correo electrónico (`mailto:`) y al lado debe indicarse su número de matrícula.
3. Escribir una hoja de estilos XSL, `listado_tit_asignatura.xsl`, que presente un listado similar al del apartado previo pero que muestre, únicamente, lo alumnos matriculados de la asignatura de *Fundamentos de Informática del Grado en Ingeniería en Informática del Software*.

Para realizar y probar en el navegador las hojas de estilo debe utilizarse el método `html` para la salida, sin embargo, para realizar la transformación deberá utilizarse el método `xml`.

Es posible que dependiendo de cómo se realice la hoja de estilos la transformación en el Eclipse se produzcan errores, por lo que se recomienda utilizar alguna utilidad de transformación en línea como, por ejemplo, la disponible en la URL:

<http://www.freeformatter.com/xsl-transformer.html>

En caso de utilizar una utilidad en línea es necesario eliminar la línea del documento XML correspondiente al `DOCTYPE`, en otro caso se producirá un error al no estar disponible la DTD.