

LMSGI

Bloque 05 - XSLT

Ejercicios combinados

Nota: Crea una carpeta A504 y realiza los ejercicios dentro, empleando una carpeta por ejercicio (ejercicio01, ejercicio02, etc.).

1.- A partir del documento `libros.xml` que se proporciona, crea una transformación XSLT que lo transforme en un documento html que muestre una lista con viñetas con los títulos de las obras del autor “Mario Vargas Llosa”, ordenadas alfabéticamente. Se debe mostrar también un encabezado de nivel 1 con el texto “Obras de Mario Vargas Llosa”.

Debe quedar algo parecido al ejemplo:

Obras de Mario Vargas Llosa

- Conversación en la catedral
- Pantaleón y las visitadoras

2.- A partir del documento `ciclos.xml` que se proporciona, crea una transformación XSLT que lo transforme en un documento html que muestre, en una tabla, el nombre de cada ciclo y el año. Además, la fila de la tabla deberá aparecer en color verde si el ciclo es de grado medio y rojo si es de grado superior. Los ciclos deberán aparecer ordenados por el nombre del ciclo. Además los años deben estar alineados a la derecha.

Debería quedar algo parecido a lo siguiente:

Ciclos del IES Belen

Nombre del ciclo	Año
Administración de Sistemas Informáticos en Red	2009
Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	2010
Desarrollo de Aplicaciones Web	2010
Sistemas Microinformáticos y Redes	2008

3.- A partir del documento `libros.xml` que se proporciona, crea una transformación XSLT que lo transforme en un documento html que muestre una tabla con las siguientes columnas:

- Título del libro. Si el precio del libro es superior a 100 se debe mostrar en color rojo.
- Autores del libro, mostrando primero el apellido, una coma y un espacio“, ” y luego el nombre. Si hay más de un autor, se muestran todos en la misma celda. Si no hay autores, se deja la casilla vacía (la casilla debe aparecer pero sin contenido).
- Editores del libro, mostrando primero el nombre y después los apellidos y, por último, la afiliación. Al igual que los autores, si hay más de uno se muestran todos en la misma celda y si no hay ninguno se deja vacía.

NOTA: Para que aparezca un espacio entre el nombre y el apellido del editor se deberá utilizar un espacio no reemplazable de html () entre los dos.

Debe quedar una página similar a la que se muestra a continuación:

Libros		
Título	Autor(es)	Editor(es)
TCP/IP Illustrated	Stevens, W.	
Advanced Programming for Unix environment	Stevens, W.	
Data on the Web	Abiteboul, Serge Buneman, Peter Suciu, Dan	
Economics of Technology for Digital TV		Darcy Gerbarg (CITI)