

EJERCICIOS

1. Todos los nodos <libro> que tengan un hijo <título> con el valor “Advanced Programming for Unix environment” del conjunto de datos almacenado en el archivo “libros.xml”. El orden de los libros será, por defecto, el mismo orden en que aparecen en el documento “libros.xml”.
2. Escribir una consulta que obtenga el nombre y el año de todos los libros publicados por Addison-Wesley después de 1991.
3. Escribir una consulta que obtenga el título de los libros cuyo precio esté por debajo de 50.00€.
4. Escribir una consulta que, por cada libro almacenado en el archivo "libros.xml" devuelva el título del libro, el precio con que consta dicho libro en el archivo "libros.xml" y el precio con que consta ese libro en el archivo "comentarios.xml".
5. Escribir una consulta que, por cada libro con autores, devuelva el título del libro y sus autores. Si el libro no tiene autores pero sí editor, la consulta devolverá el título del libro y la afiliación del editor.
6. Mostrar los pares de títulos que sean distintos pero tengan el mismo autor o grupo de autores. Hay que tener en cuenta que el orden de aparición de los autores puede variar de un libro a otro.
NOTA: Esta consulta usa la función deep-equal() encargada de comparar secuencias de nodos. Para la función deep-equal() dos consultas son iguales si todos los nodos de la primera secuencia aparecen en la segunda secuencia en la misma posición que en la primera secuencia.
7. También es posible utilizar XQuery para transformar datos XML en otros formatos, como HTML, convirtiéndose XQuery en una alternativa más sencilla y rápida de usar que XSLT. Realiza una consulta que crea una tabla HTML con los títulos de todos los libros contenidos en el archivo “libros.xml”.