

LLENGUATJE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ XQUERY

CFGS
ASIXS

DPT INF

Ejercicio 1:

Dado el documento XML “baile.xml” adjunto en la plataforma.

Se pide escribir las expresiones XQuery que devuelvan la respuesta deseada:

1. Muestra el nombre de todos los bailes.
2. Muestra el nombre y precio de todos los bailes.
3. Muestra el nombre y precio de todos los bailes donde su precio es mayor que 40.
4. Mostrar los bailes ordenados por nombre.
5. Mostrar los nombres de los bailes que contienen una a.
6. Mostrar el nombre de los bailes donde el apellido del profesor sea Lozano.
7. Mostrar todos los bailes, excepto el 3 y 5.
8. Mostrar profesores que den clases de bailes por una cuota mensual.
9. Mostrar el nombre de los bailes de la sala 1, que se pague con euros y el precio sea menor a 35.

LLENGUATJE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ XQUERY

CFGS
ASIXS

DPT INF

Ejercicio 2:

Dado el documento XML “libreria.xml” adjunto en la plataforma.

Se pide escribir las expresiones XQuery que devuelvan la respuesta deseada:

1. Mostrar los títulos de los libros con la etiqueta "título".
2. Mostrar los libros cuyo precio sea menor o igual a 30. Primero incluyendo la condición en la cláusula "where" y luego en la ruta del XPath.
3. Mostrar sólo el título de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.
4. Mostrar sólo el título sin atributos de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.
5. Mostrar el título y el autor de los libros del año 2005, y etiquetar cada uno de ellos con "lib2005".
6. Mostrar los años de publicación, primero con "for" y luego con "let" para comprobar la diferencia entre ellos. Etiquetar la salida con "publicacion".
7. Mostrar los libros ordenados primero por "category" y luego por "title" en una sola consulta.
8. Mostrar cuántos libros hay, y etiquetarlo con "total".
9. Mostrar los títulos de los libros y al final una etiqueta con el número total de libros.
10. Mostrar el precio mínimo y máximo de los libros.
11. Mostrar el título del libro, su precio y su precio con el IVA incluido, cada uno con su propia etiqueta. Ordénalos por precio con IVA.
12. Mostrar la suma total de los precios de los libros con la etiqueta "total".
13. Mostrar cada uno de los precios de los libros, y al final una nueva etiqueta con la suma de los precios.
14. Mostrar el título y el número de autores que tiene cada título en etiquetas diferentes.

LLENGUATJE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ XQUERY

CFGS
ASIXS

DPT INF

15. Mostrar en la misma etiqueta el título y entre paréntesis el número de autores que tiene ese título.
16. Mostrar los libros escritos en años que terminen en "3".
17. Mostrar los libros cuya categoría empiece por "C".
18. Mostrar los libros que tengan una "X" mayúscula o minúscula en el título ordenados de manera descendente.
19. Mostrar el título y el número de caracteres que tiene cada título, cada uno con su propia etiqueta.
20. Mostrar todos los años en los que se ha publicado un libro eliminando los repetidos. Etiquétalos con "año".
21. Mostrar todos los autores eliminando los que se repiten y ordenados por el número de caracteres que tiene cada autor.
22. Mostrar los títulos en una tabla de HTML.