

# LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

## UNIDAD DIDÁCTICA 6:

### CASO PRÁCTICO 12

Realizado por:

María Gómez lucea.

Primer curso de DAW

TAREA:

A partir del archivo libros.xml:

1. Comenta las diferencias obtenidas al ejecutar las siguientes consultas:

a) `let $d := doc("libros.xml")/bib/libro/titulo`

`return <titulos>{ $d }</titulos>`

Obtendríamos:

`<titulos>`

`<titulo>TCP/IP Ilustrado</titulo>`

`<titulo>Programación Avanzada en el entorno Unix</titulo>`

`<titulo>Datos en la Web</titulo>`

`<titulo>Economía de la Tecnología y el Contenido de la TV digital</titulo>`

`</titulos>`

b) `for $d in doc("libros.xml")/bib/libro/titulo`

`return <titulos>{ $d }</titulos>`

Obtendríamos:

`<titulos>`

`<titulo>TCP/IP Ilustrado</titulo>`

`</titulos>`

`<titulos>`

`<titulo>Programación Avanzada en el entorno Unix</titulo>`

`</titulos>`

`<titulos>`

`<titulo>Datos en la Web</titulo>`

`</titulos>`

`<titulos>`

`<titulo>Economía de la Tecnología y el Contenido de la TV digital</titulo>`

`</titulos>`

Comentario:

En ambas opciones obtendríamos el título de los libros, nos varía la forma de representarlo, en el caso de `let` tendríamos un solo nodo padre `<títulos>` y dentro de él cada nodo hijo `<titulo>` y en el caso de `for` un nodo padre `<títulos>` por cada nodo hijo `<titulo>`

2. Obtén los títulos de los libros superiores al año 1992

```
for $d in doc("libros.xml")//libro
  where $d/@anyo > "1992"
  return $d/titulo
```

3. Dada la siguiente consulta.

```
for $b in doc("libros.xml")//libro
let $c := $b//autor
where count($c) > 2
return $b/titulo
```

a) ¿Qué se obtiene al ejecutarla?

Al ejecutarla nos muestra el título del libro que tiene más de dos autores.

b) Si se quisiera ordenar el resultado por título, ¿qué cláusula habría que añadir y en qué sitio?

```
for $b in doc("libros.xml")//libro
let $c := $b//autor
where count($c) > 2
order by $c Añadiríamos la cláusula order by.
return $b/titulo
```

4. Realiza una consulta a elección, diferente a las anteriores.

```
for $i in doc ("libros.xml")//libro
where $i/precio>"60"
return $i/autor
```

Nos devuelve el autor de los libros con un precio superior a 60