

## Cuestiones

- 1. Cada uno de los nombres de las categorías con la etiqueta "lascategorias".**

```
for $categorias in doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial/categoria
return $categorias
```

- 2. Los títulos de los tutoriales con el número de visitas entre paréntesis, ambos dentro de la misma etiqueta "lostutoriales".**

```
for $titulos in doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial
return <lostutoriales> { $titulos/titulo/text() } ( { $titulos/visitas/text() } ) </lostutoriales>
```

- 3. Los nombres de los tutoriales con menos de 2000 visitas.**

```
for $titulos in doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial
where $titulos/visitas < 2000
return $titulos/titulo
```

- 4. Los nombres de los tutoriales de XML con más de 30.000 visitas.**

```
for $titulos in doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial
where $titulos/visitas > 30000
return $titulos/titulo
```

- 5. El número total de visitas.**

```
for $a in sum(doc("Tutoriales.xml")//visitas)
return <suma>{ $a } </suma>
```

- 6. Los nombres de las categorías distintas.**

```
for $a in distinct-values(doc("Tutoriales.xml")//categoria)
return <categoriasdistintas>{ data($a) } </categoriasdistintas>
```

- 7. Nombres y apellidos de los autores eliminando los repetidos y acompañar cada nombre con todos sus tutoriales, ordenados alfabéticamente por nombre de autor.**

```
for $autor in distinct-values(doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial/autor)
let $tutorial := doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial[autor=$autor]/titulo
order by $autor
return
  <autores>
    <nombreyapellidos>{ $autor } </nombreyapellidos>
    { $tutorial }
  </autores>
```

- 8. La media de vistas de los tutoriales de XML.**

```
for $a in avg(doc("Tutoriales.xml")//visitas)
return <media>{ data($a) } </media>
```

- 9. Cuantos tutoriales de XML hay.**

```
for $a in count(doc("Tutoriales.xml")//tutorial)
return <totaltutoriales>{ data($a) } </totaltutoriales>
```

- 10. El nombre del tutorial y su categoría, ordenado por el nombre de cada categoría.**

```
for $tutoriales in doc("Tutoriales.xml")/tutorial
let $b := $tutoriales/titulo
let $c := $tutoriales/categoria
```

```
let $d := ($b,$c)
order by $c
return $d
```

**11. Todos los datos de cada tutorial excepto las visitas.**

```
for $a in doc ("Tutoriales.xml")//tutorial
return <tutorial>
{$a/titulo}
{$a/autor}
{$a/categoria}
</tutorial>
```

**12. En una tabla de HTML de dos columnas, el título de los tutoriales y los nombres de los autores.**

```
<html>
<head>
<title> Listado de Tutoriales </title>
</head>
<body>
<table border="1">
<caption>Listado de Tutoriales</caption>
<th> Titulo </th>
<th> Nombre </th>

{
for $a in doc("Tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial
return
  <tr>
    <td> <i> { string( $a/titulo ) } </i> </td>
    <td> { string( $a/autor/nombre ) } </td>
  </tr>
}

</table>
</body>
</html>
```