

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 $a in doc("Tutoriales.xml")//titulo
for $b in //categoria
order by $b
```

```
return <titulos><categoria>{data($b)}</categoria> {data($a)}</titulos>
```

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.