

1.Cada uno de los nombres de las categorías con la etiqueta "categoria".

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

3.los nombres de los tutoriales con menos de 2000 visitas

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

5.el número total de visitas

```
-let $tutorial := doc("tutoriais.xml")/tutoriales/tutorial  
return <total>{sum($tutorial/visitas)}</total>
```

6.Los nombres de las categorías distintas

```
-for $tutorial in distinct-values (doc("tutoriais.xml")/tutoriales/tutorial/categoria)  
return  
  <categoriasdistintas>  
    <categoria>{$tutorial}</categoria>  
  </categoriasdistintas>
```

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

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

8.la media de vistas de los tutoriales de XML

```
-let $tutorial := doc("tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial  
return <media>{avg($tutorial/visitas)}</media>
```

```
-let $tutorial := doc("tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial[categoria="XML"]  
return <media>{avg($tutorial/visitas)}</media>
```

9.cuantos tutoriales de XML hay

```
-let $tutorial := doc("tutoriales.xml")/tutoriales  
return <totaltutoriales>{count($tutorial/tutorial)}</totaltutoriales>
```

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

```
-for $tutorial in doc("tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial  
order by $tutorial/categoria  
return
```

```
  <tutorial>  
    {$tutorial/categoria}  
    {$tutorial/titulo}  
  </tutorial>
```

11.todos los datos de cada tutorial excepto las visitas.

```
-for $tutorial in doc("tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial  
return <tutorial>{$tutorial/* except $tutorial/visitas}</tutorial>
```

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

```
-<table> {  
  for $tutorial in doc("tutoriales.xml")/tutoriales/tutorial  
  return <tr><td>{$tutorial/nombre/text()}</td><td>{$tutorial/titulo/text()}</td></tr>  
} </table>
```