

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tutoriales>
  <tutorial anio="2007">
    <titulo>XMLBeans, una forma de mapear un XML en objetos Java</titulo>
    <autor>
      <nombre>Alejandro</nombre>
      <apellidos>Pérez García</apellidos>
    </autor>
    <categoria>XML</categoria>
    <visitas>25827</visitas>
  </tutorial>
  <tutorial anio="2013">
    <titulo>Spring Security: haciendo uso de un servidor LDAP embebido</titulo>
    <autor>
      <nombre>José Manuel</nombre>
      <apellidos>Sánchez Suárez</apellidos>
    </autor>
    <categoria>Spring</categoria>
    <visitas>1996</visitas>
  </tutorial>
  <tutorial anio="2011">
    <titulo>Mybatis con Maven y Spring</titulo>
    <autor>
      <nombre>Rubén</nombre>
      <apellidos>Aguilera Díaz-Heredero</apellidos>
    </autor>
    <categoria>Mybatis</categoria>
    <visitas>6998</visitas>
  </tutorial>
  <tutorial anio="2011">
    <titulo>Trabajar con XML sabiendo lo mínimo</titulo>
    <autor>
      <nombre>Roberto</nombre>
      <apellidos>Canales Mora</apellidos>
    </autor>
    <categoria>XML</categoria>
    <visitas>34842</visitas>
  </tutorial>
  <tutorial anio="2013">
    <titulo>Introducción a Spring Batch</titulo>
    <autor>
      <nombre>Miguel</nombre>
      <apellidos>Arlandy Rodríguez</apellidos>
    </autor>
    <categoria>Spring</categoria>
    <visitas>1273</visitas>
  </tutorial>
</tutoriales>
```

Cuestións

1. Devolver os nodos tutorial

a) Con ruta relativa : `//tutorial`

b) Con ruta absoluta : `/tutoriales/tutorial`

2. Devolver todas as categorías

a) Con ruta relativa : `//categoria`

b) Con ruta absoluta : `/tutoriales/tutorial/categoria`

3. Devolve o número total de titoriais existentes: `count(//categoria)`

4. Devolver os anos de publicación de todos os titoriais : `/tutoriales/tutorial/@anio`

5. Devolve os nomes dos autores que o seu nome ten menos de 9 letras :

`//autor[string-length(nombre) < 9]/nombre`

6. Devolve os nodos titorial de aqueles posteriores o ano 2012 : `//tutorial[@anio > 2012]`

7. Devolve os titoriais da categoría Spring: `//tutorial[categoria='Spring']`

8. Devolve os titoriais da categoría XML escritos no ano 2011 :

`//tutorial[categoria='XML' and @anio='2011']`

9. Devolve o titorial que se atopa na posición 2 da lista de

tutoriais.: `/tutoriales/tutorial[2]`

10. Devolve o titorial que se atopa na penúltima posición da lista de tutoriais.

`//tutorial[last()-1]`

11. Devolve os titoriais que conteñan a palabra Spring no seu título :

```
//tutorial[contains(titulo, "Spring")]
```

12. Devolve a información do titorial onde o nome do autor sexa Alejandro.

```
//tutorial[autor/nombre="Alejandro"]
```