

## 1 EXERCICIS UNITAT 3.1. XPath

1. Instal·la el gestor de bases de dades XML BaseX i crea una nova base de dades amb l'arxiu XML tutoriales.xml.
2. Visualitza el contingut del fitxer en les següents vistes: mapa, arbre, carpeta i taula. Tanca els que vullgues i deixa oberts com a mínim les vistes editor, resultat i informació de la consulta.
3. Realitza amb Xpath al panell de buscar les consultes següents:
  1. Tots els elements i subelements que pegen del node tutoriales sense incloure'l.
  2. Tots els títols dels tutorials, incloent l'etiqueta titulo.
  3. Tots els títols dels tutorials, sense incloure l'etiqueta titulo.
  4. Tots els atributs any i els seus valors (només atribut i valor).
  5. Tots els elements autor amb els seus subelements.
  6. Els noms i cognoms de tots els autors, sense les etiquetes.
  7. Els tutorials anteriors a l'any 2013.
  8. Els tutorials de l'any 2011 i els anteriors.
  9. Tots els tutorials que no siguin de l'any 2011.
  10. Nom i cognoms (només el text) dels autors de tutorials de l'any 2011.
  11. Tots els tutorials dels anys 2007 i 2013.
  12. El segon tutorial de la llista.
  13. L'últim tutorial de la llista.
  14. Tots els tutorials de la categoria Spring.
  15. Tots els tutorials que continguin el text XML al títol.
  16. Tots els tutorials de la categoria XML escrits per Roberto Canales Mora.
  17. Tots els tutorials de l'any 2011 amb menys de 7000 visites.
  18. Tots els tutorials de la categoria Spring que tinguin LDAP al títol.
  19. Els títols (només el text) dels tutorials de la categoria Spring.
  20. Els noms i cognoms dels autors dels tutorials de la categoria XML.