

## Pràctica BaseX i Xpath

1. Instal·la el gestor de bases de dades XML [BaseX](#) i crea una nova base de dades amb l'arxiu XML *tutorials.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 pengen del node *tutorials* sense incloure'l.
  2. Tots els títols dels tutorials, incloent l'etiqueta *títol*.
  3. Tots els títols dels tutorials, sense incloure l'etiqueta *títol*.
  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 continguem el text **XML** al títol.
16. Tots els tutorials de la categoria **XML** escrits per Roberto **Canales Mora**.
17. Tots els tutorials de de l'any **2011** amb menys de **7000** visites.
18. Tots els tutorials de la categoria **Spring** que tinguen **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**.