

**ACCESO A DATOS 2º DAM**  
**Manejo de Ficheros**  
**1ª evaluación (16-Noviembre-2012)**

Apellidos y Nombre: .....

- 1) La carpeta *C:\biblioteca* contiene archivos de texto, cada archivo se corresponde con un libro de la biblioteca cuyo título coincide con el nombre del archivo.

Programar una clase Java llamada *Indexar\_textos* que, a partir de las líneas de texto de los archivos de anteriores, cree un fichero *indice.xml* dentro de *C:\biblioteca*, con la siguiente estructura (como ejemplo se supone que los archivos de texto son: *Pirata*, *Quijote* y *Vida*, conteniendo 9, 4 y 6 líneas de texto respectivamente):

```
<biblioteca>
  <libro titulo="Pirata">
    <linea num="1">0</linea>
    <linea num="2">29</linea>
    <linea num="3">59</linea>
    <linea num="4">88</linea>
    <linea num="5">110</linea>
    <linea num="6">136</linea>
    <linea num="7">164</linea>
    <linea num="8">186</linea>
    <linea num="9">211</linea>
  </libro>
  <libro titulo="Quijote">
    <linea num="1">0</linea>
    <linea num="2">28</linea>
    <linea num="3">66</linea>
    <linea num="4">137</linea>
  </libro>
  <libro titulo="Vida">
    <linea num="1">0</linea>
    <linea num="2">38</linea>
    <linea num="3">86</linea>
    <linea num="4">137</linea>
    <linea num="5">173</linea>
    <linea num="6">221</linea>
  </libro>
</biblioteca>
```

**Nota:** El contenido del elemento `<linea>` se refiere a la posición(para realizar accesos directos posteriormente), dentro del archivo de texto, en la que se encuentra el comienzo de la línea.

- 2) Partiendo del archivo *indice.xml* del ejercicio anterior, programar una clase Java llamada *Ver\_linea\_libro* que solicite al usuario título de libro y número de línea y muestre el texto correspondiente a dicha línea dentro de ese libro. P.ej.:

Introduzca título: Quijote  
Introduzca línea: 2

de cuyo nombre no quiero acordarme,

**Nota:** Si el título o la línea dentro de ese título no existen en el índice de la biblioteca mostrar el mensaje de error que corresponda.