EJERCICIO 121 - ejer121.java

Desarrolla un programa que se encargue de formatear un fichero XML. En concreto, se encargará de formatear el fichero ejer121.xml:

```
<?XML VERSION="1.0" RMD="ALL"?>
<?XML ENCODING="UTF-8"?>
<!DOCTYPE biblioteca SYSTEM "biblioteca.dtd">
<BIBLIOTECA>
        <LIBRO>
                <TITULO>LA REGENTA</TITULO>
                <AUTOR>Leopoldo Alas Clarin</AUTOR>
                <EDITORIAL>RBA Editores</EDITORIAL>
                <CATEGORIA>"FICCION"</CATEGORIA>
                <ISBN>ISBN-33490</ISBN>
                <NOTA>"4"</NOTA>
                <COMENTARIOS>Es un clasico muy bueno</COMENTARIOS>
        </LIBRO>
        <LIBRO>
                <TITULO>CIENFUEGOS</TITULO>
                <AUTOR>Alberto Vazquez Figueroa</AUTOR>
                <EDITORIAL>Plaza y Janes</EDITORIAL>
                <CATEGORIA>"FICCION"</CATEGORIA>
                <ISBN>ISBN-12496</ISBN>
                <NOTA>"9"</NOTA>
                <COMENTARIOS>Un gran libro de aventuras</COMENTARIOS>
        </LIBRO>
        <LIBRO>
                <TITULO>LOS SURCOS DEL AZAR</TITULO>
                <AUTOR>Paco Roca</AUTOR>
                <EDITORIAL>Ed Cartone</EDITORIAL>
                <CATEGORIA>"COMIC"</CATEGORIA>
                <ISBN>ISBN-32111</ISBN>
                <NOTA>"10"</NOTA>
                <COMENTARIOS>La historia de La Nueve es espectacular</COMENTARIOS>
        </LIBRO>
</BIBLIOTECA>
```

Se realizará el formateo del siguiente modo:

- Creará un fichero de texto por cada etiqueta <LIBRO> cuyo nombre será el TITULO del libro.
- El resto de datos de cada libro se escribirá en el cuerpo de cada fichero de texto.

Así que se crearán los siguientes ficheros de texto:

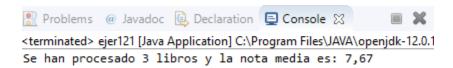
```
J) ejer121.java
                     2 Autor: Leopoldo Alas Clarin
        3 Editorial: RBA Editores
        4 Categoria: "FICCION"
        5 ISBN: ISBN-33490
        6 NOTA: 4
        7 COMENTARIOS: Es un clasico muy bueno
                    J ejer121.java
       2 Autor: Alberto Vazquez Figueroa
       3 Editorial: Plaza y Janes
       4 Categoria: "FICCION"
       5 ISBN: ISBN-12496
       6 NOTA: 9
       7 COMENTARIOS: Un gran libro de aventuras
       8 -----
       9
              ■ LOS SURCOS DEL AZAR.txt ※
j ejer121.java
 2 Autor: Paco Roca
 3 Editorial: Ed Cartone
```

Además, el programa antes de terminar, informará en la consola del número de libros que se han procesado y de la nota media de la biblioteca expresada con 2 cifras decimales:

7 COMENTARIOS: La historia de La Nueve es espectacular

4 Categoria: "COMIC" 5 ISBN: ISBN-32111

6 NOTA: 10



Cuando hayas finalizado de formatear ejer121.xml, trata de añadir nuevos libros al fichero xml y comprueba que tu programa funciona exactamente igual, independientemente de cuantos libros se procesen en la entrada.