

```

1  package org.adrianl.xml;
2
3  import org.xml.sax.SAXException;
4
5  import javax.xml.parsers.ParserConfigurationException;
6  import javax.xml.transform.TransformerException;
7  import java.io.File;
8  import java.io.IOException;
9  import java.util.List;
10
11  /**
12   * Hello world!
13   *
14   */
15  public class App
16  {
17      public static void main( String[] args )
18      {
19          String INPUT_XML = "https://feeds.elpais.com/mrss-s/pages/ep/site/elpais.
com/portada";
20          String OUTPUT_XML = System.getProperty("user.dir")+ File.separator+"data"
+File.separator+"noticias.xml";
21          System.out.println(INPUT_XML);
22          // Cargamos el controlador e iniciamos el DOM
23          try {
24              System.out.println("Cargamos nuestros Datos y DOM desde fichero");
25              DOM controller = DOM.getInstance(INPUT_XML);
26              controller.loadData();
27              System.out.println("Exportamos los datos a un XML");
28              controller.printXML();
29              System.out.println("Listado");
30              System.out.println("Todos");
31              controller.getNoticias().forEach(System.out::println);
32              System.out.println();
33
34              System.out.println("**** DOM XML *** "); //Nuevo xml
35              List<Noticia> noticiasList = controller.getNoticias();
36              System.out.println("");
37              controller.initData();
38              for (Noticia noticias:noticiasList) {
39                  controller.addNewsItem(noticias);
40              }
41              controller.printXML();
42              controller.writeXMLFile(OUTPUT_XML); //Lo escribe en el nuevo xml
43
44          } catch (SAXException | ParserConfigurationException | IOException |
TransformerException e) {
45              System.err.println("ERROR:" + e.getMessage());
46          }
47      }
48  }

```