

Apéndice D. Extractos de código de las clases implementadas

```
//Crear objeto de tipo Tidy para manipular los métodos de esta clase.
    Tidy tidy = new Tidy();
//Tidy convierte HTML a XML
    tidy.setXMLOut(true);
// Establece etiquetas XML
    tidy.setXMLTags(true);
//Salida del ampersand como &
    tidy.getQuoteAmpersand(true);
//Salida de las comillas como &quot
    tidy.getQuoteMarks(true);
//Se declaran los espacios como entidades
    tidy.getQuoteNbsp(true);
//Desecha las etiquetas vacías <p> de párrafo (separación entre líneas de párrafos), las //cuales no se cierran
    tidy.setDropEmptyParas(true);
//Arregla los urls sustituyendo las diagonales \ (incorrecto) por /
    tidy.setFixBackslash(true);
//Se define un DTD (ver sección 1.3.1)
String doc= "\\editmos.dtd";
tidy.setDocType(doc);
//Se define el tipo de encoding
    public static final int LATIN1    = 2;
    tidy.setCharEncoding(2);
```

Listado 1. Extracto de código de la clase ETidy.Java

```
public class SaxParse extends DefaultHandler
{
    XMLReader xr = null;
    InputSource in = null;

    public SaxParse(SaxParse handler){
        super();
    }

    public void Parsea(String nomArch) throws Exception
    {
        in = new InputSource(r);
        handler = new SaxParse(handler);
        xr = new com.icl.saxon.aelfred.SAXDriver();
        xr.setContentHandler(handler);
        xr.setErrorHandler(handler);
        xr.setDTDHandler(handler);

        xr.parse(in);
    }
    //event handlers (manejadores de eventos)

    public void startDocument () throws SAXException { //código}

    public void endDocument () { //código}

    public void startElement (String uri, String name,
```

```

        String qName, Attributes atts) throws SAXException { //código }

    public void endElement (String uri, String name, String qName) throws SAXException { //código }

} //fin clase SaxParse

```

Listado 2. Extracto de la clase SaxParse.Java

```

public class SaxonParse {
    public static String nomArch;
    public static String hojaXSL;
    public static String salida;

    public static String ParseaHojaEstilo(String sourceID, String xslID, String salida)
        throws TransformerException, TransformerConfigurationException, IOException, SAXException,
        AnalizadorConfigurationException, FileNotFoundException {
        try {
            // Crea una instancia de transform factory
            TransformerFactory tfactory = TransformerFactory.newInstance();

            // Crea un transformador para la hoja de estilo
            Transformer transformer =
                tfactory.newTransformer(new StreamSource(xslID));

            // Transforma el archivo fuente XML al formato final
            transformer.transform(new StreamSource(sourceID),
                new StreamResult(new File(salida)));
        }
        catch (Exception e) { }
    }

    //salida es el archivo con el formato final.
    return salida;
}

```

Listado 3. Extracto de la clase SaxonParse.Java