

# **XML: Docbook**

**Creación de documentos pdf, html, doc con xml**

**Francisco Aldarias Raya**

**paco.aldarias @ gmail . com**

**XML: Docbook Creación de documentos pdf, html, doc con xml**  
por Francisco Aldarias Raya

AUTOR: Francisco Aldarias Raya.

Dedicado a mis tres grandes amores mi madre, mi hija y mi mujer.

En Valencia (España), a Junio del 2006.

Ultima actualización: 08-12-2011 05:49

Historial de revisiones

Revisión 2.0 31 Enero del 2011

Actualización

Revisión 1.0 26 de Junio del 2006

Creación.

# Tabla de contenidos

<b>1. Empezando .....</b>	<b>1</b>
Notas del autor .....	1
Introducción .....	1
Instalación del software.....	1
Donde escribir el documento .....	2
Pasar la ortografía .....	2
Crear la página web.....	2
Crear el fichero pdf .....	2
Pasar xml a otros formatos .....	2
Validar documentos xml: nsgmls .....	3
Pasar xml a otros formatos .....	3
<b>2. Tipos de documentos. ....</b>	<b>4</b>
Tipos de documentos.....	4
Ejemplo de Artículo. ....	4
Ejemplo de Book con un único fichero. ....	5
Ejemplo de Book con varios ficheros.....	6
Fichero principal: bookvarios.xml.....	6
Fichero con el capítulo 1: cap1.xml .....	7
Fichero con el capítulo 2: cap2.xml .....	7
<b>3. Elementos.....</b>	<b>9</b>
Lista con items .....	9
Lista ordenada .....	9
Lista ordenada con números romanos.....	10
Enfatizar texto. ....	10
Tablas .....	10
Imágenes. ....	12
Imagen con figure. ....	12
Imagen con inline. ....	12
Imagen con media objet: .....	13
Imagen con screenshot .....	14
Imagen con figure - screen shot.....	15
Referencias dentro del mismo documento.....	16
Enlaces a internet. ....	17
Notas al pie de página. ....	17
Marquillas de importancia. ....	17
Notas .....	18
Bibliografía .....	19
DocBook. The Definitive Guide.....	19
El entorno screen.....	19
Glosario.....	19

<b>4. Crear un índice de palabras.....</b>	<b>21</b>
<b>5. Crear estilos propios: dsl.....</b>	<b>22</b>
<b>6. Para crear documentos.....</b>	<b>26</b>
<b>7. Poner la fecha del sistema .....</b>	<b>27</b>
<b>A. Apéndice del archivo hola.txt .....</b>	<b>28</b>
<b>B. Licencia de Creative Commons .....</b>	<b>29</b>

# Lista de tablas

3-1. Título de la tabla.....11

# Capítulo 1. Empezando

## Notas del autor

El fichero fuente se puede encontrar aquí: xml (xml.xml), pdf (xml.pdf), html (xml.html),

Fecha de realización: 26.06.06

Ultima actualización: 08-12-2011 05:49

Mi email: paco.aldarias @ gmail . com (email: paco.aldarias @ gmail . com),

Web: <http://aldarias.es/pacoxml/>,

## Introducción

Xml en un sistema de documentación.

Permite generar textos en formato: html, latex, txt, word, pdf, postscript.

Es similar a html.

HTML proviene de XHTML, XHTML proviene de XML, y XML proviene de SGML.

La ventaja de usar XML, es que es un sistema abierto, y permite separar el texto, del aspecto.

DocBook es una especificación (DTD) de XML para crear básicamente documentos textuales (libros, artículos, manuales, etc.).

DocBook se ha convertido, junto con Open eBook, en un estándar internacional para el procesamiento de este tipo de documentos.

Esto significa que cualquier archivo fuente DocBook usa unas mismas etiquetas (tags), con lo cual se garantiza una compatibilidad total.

Por otro lado, estos archivos fuente son documentos estructurados que permiten modificar y manipular el documento más fácilmente (piensa, por ejemplo, en un manual de software que debe revisarse cada vez que aparece una nueva versión), y que pueden ser integrados fácilmente en otras aplicaciones como, por ejemplo, en enciclopedias digitales (de hecho, Open eBook es el formato que usan los libros digitales de Microsoft).

A partir de un mismo archivo fuente puedes obtener un mismo documento en distintos formatos (pdf, ps, txt, rtf, tex, html, etc.).

## Instalación del software

Xml viene incluido en linux. Podemos buscar todo lo que existe usando la orden:

```
apt-cache search xml
```

- Actualizamos los programas apt-get update

- Instalaremos las utilidades xml: : apt-get install docbook-xml openjade
- Instalaremos las utilidades dockbook : apt-get install docbook-utils
- Instalaremos el editor: apt-get install kate kate-plugins
- El corrector ortográfico: apt-get install ispell spanish

## Donde escribir el documento

Cualquier editor de texto sirve. Nosotros usaremos kate

Cuando guardemos el archivo deberá tener extensión xml.

La herramienta xxe, también es muy buena para escribir xml.

## Pasar la ortografía

Desde consola escribir:

```
ispell -h intro.xml
```

Siendo -h el comando para revisar html y xml

## Crear la página web

Hay dos maneras de hacerlo

Desde consola escribir:

```
db2html intro.xml o también docbook2html l intro.xml
```

Esto genera una carpeta llamada intro con la página index.html

Si ponemos db2html -u -o . fichero.xml nos saldrá una sola página web

## Crear el fichero pdf

Hay dos maneras de hacerlo

Desde consola escribir:

```
db2pdf intro.xml o también docbook2pdf l intro.xml
```

## Pasar xml a otros formatos

Podemos usar db2dvi, db2html, db2pdf, db2ps, db2rtf para pasar a dvi, html, pdf, ps, rtf

Podemos usar para docbook2dvi, docbook2man, docbook2ps, docbook2tex, docbook2txt, docbook2html, docbook2pdf, docbook2rtf para pasar a dvi, man, ps, latex, texto, html, pdf, rtf

## Validar documentos xml: nsgmls

```
nsgmls -s -wxml /usr/lib/sgml/declaration/xml.dcl fichero.xml
```

## Pasar xml a otros formatos

Podemos usar db2dvi, db2html, db2pdf, db2ps, db2rtf para pasar a dvi, html, pdf, ps, rtf

Podemos usar para docbook2dvi, docbook2man, docbook2ps, docbook2tex, docbook2txt, docbook2html, docbook2pdf, docbook2rtf para pasar a dvi, man, ps, latex, texto, html, pdf, rtf

Ejemplo para pdf:

```
db2pdf fichero.xml
```

Ejemplo para pdf:

```
docbook2pdf fichero.xml
```

Ejemplo para html:

```
db2html -u -o . fichero.xml
```

Ejemplo para html:

```
docbook2html fichero.xml
```

# Capítulo 2. Tipos de documentos.

## Tipos de documentos.

Existen dos tipos de documentos: book y article

Los documentos article son para hacer artículos. Los artículo son documentos sencillos, sin índice de contenidos. Ocupan menos hojas.

Los documentos book son para hacer libros. Permiten hacer capítulos, e índice de contenidos.

## Ejemplo de Artículo.

Aquí tenemos un ejemplo completo:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.2//EN"
"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.2/docbookx.dtd" [
]>
<article lang="es">
  <articleinfo>
    <title>Articulo XML</title>
    <subtitle>Docbook</subtitle>
    <author>
      <firstname>Paco Aldarias Raya</firstname>
    </author>
    <date>Junio del 2006</date>
    <legalnotice>
      <para>Texto</para>
    </legalnotice>
  </articleinfo>

  <para>Ejemplo de articulo</para>
  <sect1>
    <title>
      Inicio de un apartado
    </title>
    <para>Esto es el texto </para>
  </sect1>

  <sect1>
    <title>
      Inicio de un apartado nuevo
    </title>
    <para>Esto es el texto </para>
  </sect1>
```

```
</article>  
<!-- Esto es un comentario: -->
```

Aquí se encuentra el fichero en: xml (article.xml), pdf (article.pdf), html (article.html),

Ejercicio. Cambiar el fichero xml que contenga vuestro nombre, cambiar el título y el texto de los apartados. Añadir nuevos apartados. Generar los ficheros .pdf, y html.

## Ejemplo de Book con un único fichero.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>  
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.4//EN"  
  "http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.4/docbookx.dtd">  
<book lang="es">  
  <bookinfo>  
    <title>XML: Docbook</title>  
  
    <subtitle>Creación de documentos en xml</subtitle>  
    <authorgroup>  
      <author>  
        <firstname>Francisco</firstname>  
        <surname>Aldarias Raya</surname>  
        <affiliation>  
          <address><email>paco.aldarias arroba gmail. com</email></address>  
        </affiliation>  
      </author>  
    </authorgroup>  
    <legalnotice>  
  
      <para>AUTOR: Francisco Aldarias Raya.</para>  
      <para>Dedicado a mi mujer Gladys y mi hija Laura.</para>  
      <para>En Valencia, a Junio del 2006.</para>  
  
    </legalnotice>  
  </bookinfo>  
  
  <chapter>  
    <title>  
Inicio de un capitulo 1  
    </title>  
    <para>Esto es el texto de un capitulo</para>  
  </chapter>  
  
  <chapter>  
    <title>  
Inicio de un capitulo 2  
    </title>
```

```
<sect1>
<title>
Inicio de un apartado del capitulo
</title>
<para>Esto es el texto </para>
</sect1>
</chapter>
</book>
<!-- Esto es un comentario: -->
```

Se aprecia que aparecen capítulos.

Aquí se encuentra el fichero en: xml (book.xml), pdf (book.pdf), html (book.html),

Ejercicio. Cambiar el fichero xml que contenga vuestro nombre, cambiar el título y el texto de los apartados y capítulos. Añadir nuevos apartados y capítulos. Generar los ficheros .pdf, y html.

## Ejemplo de Book con varios ficheros.

Veamos un ejemplo de un documento book con varios ficheros xml.

El fichero principal bookvarios.xml será el q deberemos usar para transformarlo a pdf o html, no los capítulos.

### Fichero principal: bookvarios.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.4//EN"
"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.4/docbookx.dtd" [
<!ENTITY cap1.xml SYSTEM "cap1.xml">
<!ENTITY cap2.xml SYSTEM "cap2.xml">
]>
<book lang="es">
<bookinfo>
<title>XML: Docbook</title>
<subtitle>Creación de documentos en xml</subtitle>
<authorgroup>
<author>
<firstname>Francisco</firstname>
<surname>Aldarias Raya</surname>
<affiliation>
<address><email>pacolinux arroba inicia.es</email></address>
</affiliation>
</author>
</authorgroup>
<legalnotice>
<para>AUTOR: Francisco Aldarias Raya.</para>
```

```
<para>Dedicado a mi mujer Gladys y mi hija Laura.</para>
<para>En Valencia, a Junio del 2006.</para>
</legalnotice>
</bookinfo>

<chapter>
<title>Inicio de un capitulo 1
</title>
&cap1.xml;
</chapter>

<chapter>
<title>Inicio de un capitulo 2
</title>
&cap2.xml;
</chapter>

</book>
<!-- Esto es un comentario: -->
```

## Fichero con el capítulo 1: cap1.xml

```
<sect1>
<title>
Apartado 1
</title>
<para>Texto</para>
</sect1>

<sect1>
<title>
Apartado 2
</title>

<para>Texto:</para>
</sect1>
```

## Fichero con el capítulo 2: cap2.xml

```
<sect1><title>Apartado 1</title>
<para>Texto</para>
</sect1>
```

```
<sect1><title>Apartado 2</title>  
<para>Texto:</para>  
</sect1>
```

Para poder ver los resultados en html y pdf debemos generar sólo el fichero principal bookvarios.xml

Aquí se encuentra el fichero principal en: xml (bookvarios.xml), pdf (bookvarios.pdf), html (bookvarios.html),

Aquí se encuentra el Capítulo 1: cap1.xml

Aquí se encuentra el Capítulo 2: cap2.xml

Ejercicio. Cambiar los ficheros xml que contenga vuestro nombre, cambiar el título y el texto de los apartados y capítulos. Añadir nuevos apartados y capítulos. Generar los ficheros .pdf, y html.

# Capítulo 3. Elementos

## Lista con items

- Item 1
- Item 2
- Item 3

En xml sería:

```
<itemizedlist>
  <listitem>
    <para>Item 1</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>Item 2</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>Item 3</para>
  </listitem>
</itemizedlist>
```

## Lista ordenada

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

En xml sería:

```
<orderedlist>
  <listitem>
    <para>Item 1</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>Item 2</para>
  </listitem>
```

```
<listitem>
  <para>Item 3</para>
</listitem>
</orderedlist>
```

## Lista ordenada con números romanos

- i. Item 1
- ii. Item 2
- iii. Item 3

En xml sería:

```
<orderedlist numeration="lowerroman">
  <listitem>
    <para>Item 1</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>Item 2</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>Item 3</para>
  </listitem>
</orderedlist>
```

## Enfatizar texto.

*IMPORTANTE sin bold, equivale a versalita:*

**IMPORTANTE con bold:**

En xml sería:

```
<para><emphasis>IMPORTANTE sin bold:</emphasis></para>
<para><emphasis role="bold">IMPORTANTE con bold:</emphasis></para>
```

# Tablas

**Tabla 3-1. Título de la tabla**

Titulo 1	Titulo 2	Titulo 3
11	12	13
21	22	23
31	32	33

En xml sería:

```
<sect1 id="tabla">
<title>
Tabla
</title>

<table>
<title>Título de la tabla</title>
<tgroup cols="3">
<thead>
  <row>
    <entry>Titulo 1</entry>
    <entry>Titulo 2</entry>
    <entry>Titulo 3</entry>
  </row>
</thead>

<tbody>
  <row>
    <entry>11</entry>
    <entry>12</entry>
    <entry>13</entry>
  </row>

  <row>
    <entry>21</entry>
    <entry>22</entry>
    <entry>23</entry>
  </row>

  <row>
    <entry>31</entry>
    <entry>32</entry>
    <entry>33</entry>
  </row>
</tbody>

</tgroup>
</table>
```

Se pone id="tabla", es para hacer referencia a esta sección.

La etiqueta thead sirve para distinguir la cabecera de la tabla

La etiqueta tbody sirve para distinguir el cuerpo de la tabla

## Imágenes.

### Imagen con figure.

Figura 3-1. Ejemplo de imagen



En xml sería:

```
<figure><title>Ejemplo de imagen</title>  
<graphic srccredit="Ejemplo de imagen" format="png" fileref="iconos-tux.png"/>  
</figure>
```

## Imagen con inline.



Imagen con

inline.

En xml sería:

```
<para><inlinemediaobject>  
<imageobject>  
<imagedata fileref="imagenes/iconos-tux.png" />  
</imageobject>  
</inlinemediaobject> Imagen con inline.</para>
```

## Imagen con media objet:



En xml sería:

```
<mediaobject>  
<imageobject>  
<imagedata fileref="imagenes/iconos-tux.png" />  
</imageobject>  
</mediaobject>
```

## Imagen con screenshot



En xml sería:

```
<screenshot>  
  <mediaobject>  
    <imageobject>  
      <imagedata fileref="imagenes/iconos-tux.png" />  
    </imageobject>  
  </mediaobject>  
</screenshot>
```

## Imagen con figure - screen shot

Figura 3-2. Imagen con figure - screen shot



En xml sería:

```

<figure>
<title>Imagen con figure - screen shot</title>
<screenshot>
<screeninfo>Subtitulo</screeninfo>
<mediaobject>
<imageobject>
<imagedata fileref="imagenes/iconos-tux.png" vendor="" />
</imageobject>
</mediaobject>
</screenshot>
</figure>

```

## Referencias dentro del mismo documento

Todas las marquillas de DocBook tienen el atributo `id`, el cual permite asignarles como identificador una cadena determinada. Suele ser una buena idea asignarles identificadores a los elementos como `book`, `chapter`, `sect1` y `sect2` con el objetivo de hacer referencias a dichas divisiones del documento posteriormente

El texto del identificador debe ir entre comillas y no puede contener caracteres propios del castellano como `?` o vocales con tilde.

En la sección de nombre *Tablas* se explican las tablas.

En xml sería:

```
<para>En la <xref linkend="tabla"/> se explican las tablas.</para>
```

## Enlaces a internet.

Una página web: Google en Español (<http://www.google.es>)

Una email: [paco25abril@tiscali.es](mailto:paco25abril@tiscali.es) (<mailto:paco25abril@tiscali.es>)

En xml sería:

```
<para>Una página web:  
<ulink url="http://www.google.es "> Google en Español</ulink></para>
```

```
<para>Una email:  
<ulink url="mailto:paco25abril@tiscali.es">paco25abril@tiscali.es</ulink></para>
```

## Notas al pie de página.

Esto es una nota al pie de página <sup>1</sup>

En xml sería:

```
<para>Esto es una nota al pie de página  
<footnote>  
  <para> Esto es el texto del pie: <ulink url="http://google.es">Google</ulink> </para>  
</footnote>  
</para>
```

Las notas al pie aparecen al final de la hoja en los documentos pdf, y al final del documento html.

## Marquillas de importancia.

Las marquillas son usadas con el fin de resaltar o señalar cierto tipo de información que se encuentra en el documento



**Importante:** Esto es la marquilla important

**Sugerencia:** Esto es la marquilla tip

En xml sería:

```
<caution>
  <para>Esto es una marquilla caption</para>
</caution>

<important>
  <para>Esto es la marquilla important</para>
</important>

<tip>
  <para>Esto es la marquilla tip</para>
</tip>
```

Nota: Si no salen las imágenes podemos eliminar direcciones absolutas, así desde consola, siendo \$1 el nombre del fichero:

Deberemos tener una carpeta images

```
images/caution.gif
```

Para que las imágenes salgan en el fichero html, debemos hacer: `mkdir images cp /usr/share/doc/esound-common/html/stylesheet-images/* images/`

## Notas

**Mi nota:** No olvidar como se hace una nota

```
<note><title>Mi nota</title>
```

```
<para>  
No olvidar como se hace una nota  
</para>  
</note>
```

## Bibliografía

<http://www.xml.com/lpt/a/1999/10/docbook/docbook-making.html> (  
<http://www.xml.com/lpt/a/1999/10/docbook/docbook-making.html> )  
<http://www.docbook.org/> ( <http://www.docbook.org/> )  
<http://www.openebook.org> ( <http://www.openebook.org> )  
The Debian XML/XML HOWTO ( <http://www.debian.org/doc/manuals/xml-howto/> )

## DocBook. The Definitive Guide

Instalar el Manual de Dooobook:  
apt-get install docbook-defguide  
Consultarlo en: </usr/share/doc/docbook-defguide/html/index.html>  
(</usr/share/doc/docbook-defguide/html/index.html>)

## El entorno screen

El entorno screen sirve para escribir todo tipo de letras. Se utiliza para indicar lo que sale en pantalla.

Este texto esta dentro del entorno screen

En xml sería:

```
<screen>Este texto esta dentro del entorno screen  
</screen>
```

## Glosario

Un glosario es una parte del documento en la cuál se dá la definición de algunos de los conceptos usados en él . Usualmente los glosarios se ubican al final del documento, por ello la marquilla glossary va usualmente después del último capítulo.

Notemos que cada una de las entradas de este ejemplo tienen un identificador, esto es útil en caso de que uno quiera remitir al glosario para la definición de algún término.

Uso del link del glosario de la Palabra1: *pal1*

En xml sería:

```
<para>Uso del link del glosario de la Palabra1:  
<firstterm linkend="pal1">pal1</firstterm></para>  
<glossary>  
<glossentry id="pal1">  
<glossterm>Palabra1</glossterm>  
<glossdef>  
<para>Definición 1</para>  
</glossdef>  
</glossentry>  
  
<glossentry id="pal2">  
<glossterm>Palabra2</glossterm>  
<glossdef>  
<para>Definición2</para>  
</glossdef>  
</glossentry>  
</glossary>
```

### **Palabra1**

Definición 1

### **Palabra2**

Definición 2

## **Notas**

1. Esto es el texto del pie: Google (<http://google.es>)

# Capítulo 4. Crear un índice de palabras.

Podremos generar un índice de palabras de este modo:

1. Crear el fichero HTML.index

```
openjade -t xml -d /usr/share/sgml/docbook/stylesheet/dsssl/modular/html/docbook.dsl -V  
html-index $1.xml > HTML.index
```

2. Crear el fichero genindex.xml

```
perl -S collateindex.pl -o genindex.xml HTML.index
```

3. Añadir en el fichero principal:

genindex.xml como si fuera un fichero con varios documentos xml.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>  
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.2//EN"  
"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.2/docbookx.dtd" [  
  <!ENTITY genindex.xml SYSTEM "genindex.xml">  
>
```

```
<chapter><title>Indice</title>  
&genindex.xml;  
</chapter>
```

## Atención

Se puede descargar el fichero aquí: [collateindex.pl \(collatexindex.pl\)](#)

Para añadir elementos al índice, lo haremos poniendo:

```
<indexterm>  
  <primary>genindex</primary>  
</indexterm>
```

Para un índice de dos niveles ponremos:

```
<indexterm>  
  <primary>Audio</primary>  
  <secondary>MP3</secondary>  
</indexterm>
```

# Capítulo 5. Crear estilos propios: dsl

Vamos a ver como poder modificar el aspecto (DSSL) de los documentos pdf y html. Para ellos nos debermos crear el fichero estilo.dsl

Fichero: estilo.dsl

```
<!DOCTYPE style-sheet PUBLIC
    "-//James Clark//DTD DSSSL Style Sheet//EN" [
<!ENTITY % html "IGNORE">
<![%html;[
<!ENTITY % print "IGNORE">
<!ENTITY docbook.dsl PUBLIC
    "-//Norman Walsh//DOCUMENT DocBook HTML Stylesheet//EN"
    CDATA dsssl>
]]>
<!ENTITY % print "INCLUDE">
<![%print;[
<!ENTITY docbook.dsl PUBLIC
    "-//Norman Walsh//DOCUMENT DocBook Print Stylesheet//EN"
    CDATA dsssl>
]]>
]>

<style-sheet>
<style-specification id="print" use="docbook">
<style-specification-body>

(declare-flow-object-class element
  "UNREGISTERED::James Clark//Flow Object Class::element")

<!-- print stylesheet -->

; los márgenes
(define %left-margin% 3cm)
(define %right-margin% 2cm)
(define %top-margin% 3cm)
(define %bottom-margin% 3cm)
(define %header-margin% 2cm)
(define %footer-margin% 2cm)

</style-specification-body>
</style-specification>

<style-specification id="html" use="docbook">
<style-specification-body>

; Nota al pie izquierdo en las paginas impares
(define (page-inner-footer gi)
  (make sequence
```

```

        font-posture: 'italic
        font-family-name: "Helvetica"
        font-size: 8pt
        (literal "Por Paco Aldarias Raya")
    ))

;Que las secciones tengan numero
(define %section-autolabel%
  #t)

; Titulos en Mayusculas
;(mode component-title-mode
; (element title
; (literal (case-fold-up (data (current-node))))
; (element subtitle
; (process-children))
;)

; Tamano del texto
(define %visual-acuity%
  ;; General measure of document text size
  ;; "tiny"
  "presbyopic"
  ;; "large-type"
  ;; "normal")

;; Full justification.
(define %default-quadding%
  'justify)

;;Para impresion a doble cara, t (true), si no f (false).
(define %two-side%
  ;; Is two-sided output being produced?
  #t)

;;Sangrado de todo
;;(define %body-start-indent%
  ;; Default indent of body text
  ;; 9pi)

;Para que los capitulos lleven numeracion
(define %chapter-autolabel%
  #t)

;Para que los titulos no lleven la palabra capitulo
(define (gentext-es-element-name gind)
  (let* ((giname (if (string? gind) gind (gi gind)))
        (name (normalize giname))
        (pname (assoc name (es-element-name))))
    (if pname
      ""
      (let* ((msg (string-append
                  "gentext-es-element-name: : "

```

```

        name))
      (err (node-list-error msg (current-node))))
    msg)))

(define %newline% "
")

;Para centrar imagenes
(element imagedata
  (if (have-ancestor? (normalize "mediaobject"))
    ($img$ (current-node) #t)
    ($img$ (current-node) #f)))

; Tamaño del papel
(define %paper-type% "A4")

;;Personalización de la cabecera titulo centrado
;; en todas las cabeceras paginas
;;-----
;; (define ($custom-header-footer$)
;; (make sequence
;; (literal "Introducción al hardware")
;; ))

;;(define (page-center-header gi)
;; ($custom-header-footer$))

;;We put the header on each first page, except for the table of contents

;;(define (first-page-center-header gi)
;; (cond
;; ((equal? (normalize gi) (normalize "toc")) (empty-sosofo))
;; (else ($custom-header-footer$)))

<!-- html stylesheet-->
(define ($generate-book-lot-list$)
  ;; Which Lists of Titles should be produced for Books?
  (list (normalize "equation")))

(define %shade-verbatim%
  ;; Should verbatim environments be shaded?
  #f)

(define %gentext-nav-use-ff%
  ;; Add "fast-forward" to the navigation links?
  #t)

(define %html-ext%
  ;; when producing HTML files, use this extension

```

```
 ".html")
(define %use-id-as-filename%
  ;; Use ID attributes as name for component HTML files?
  #t)
</style-specification-body>
</style-specification>
<external-specification id="docbook" document="docbook.dsl">
</style-sheet>
```

## Capítulo 6. Para crear documentos

- Pdf:

```
jw -f docbook -b pdf -d estilo.dsl#html fichero.xml
db2pdf -p /usr/bin/openjade -d estilo.dsl#print fichero.xml
docbook2pdf -d estilo.dsl#html $1.xml
```

- Html:

```
docbook2html -u -o . -d estilo.dsl#html fichero.xml
```

Si queremos cambiar la hoja de estilo:

```
sed -e "s/<BODY/<LINK REL="STYLE SHEET" HREF="estilo.css"><BODY/g" ${1}.html \
> temp.html
mv temp.html $1.html
```

- Ortografía

```
ispell -h fichero.xml
```

# Capítulo 7. Poner la fecha del sistema

Primero deberemos obtener la fecha en un fichero llamado time.xml. Para ello crearemos un script llamado time.sh, el cual deberá contener:

```
echo "$(date +%d-%m-%Y) $(date +%H:%M)"> time.xml
```

Este script obtiene el fichero time.xml, que contendrá el texto: 08-12-2011 05:49

Seguimamente ponemos el fichero time.xml en el encabezado como ENTITY

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.2//EN"
"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.2/docbookx.dtd"
[
<!ENTITY time.xml SYSTEM "time.xml">
]>
```

Y ya podremos poner ese dato en cualquier parte del documento poniendo la orden:

```
Ultima actualización: &time.xml;
```

El resultado será:

```
Ultima actualización: 08-12-2011 05:49
```

# Apéndice A. Apéndice del archivo `hola.txt`

Por motivos de referencia incluimos el contenido del archivo `hola.txt`

Los apéndices van al final del documento.

En nuestro pequeño documento vamos a incluir un apéndice con un listado del archivo `hola.txt`, para ello basta que usemos las marquillas `programlisting`. Es usual además que dichas listados vayan incluidas dentro de ejemplos, para lo cuál es útil usar la marquilla `example` o `informalexample`. A continuación presentamos un ejemplo usado en este documento y como es mostrado.

```
Esto es el contenido del archivo hola.txt
```

```
En caso de querer incluir un listado que incluya caracteres como < o &,
el contenido dentro de programlisting se incluye dentro de CDATA
```

# Apéndice B. Licencia de Creative Commons

Figura B-1. Licencia de Creative Commons



XML: Docbook. Creación de documentos pdf, html, doc con xml. by Francisco Aldarias Raya (<http://aldarias.es/>) is licensed under a Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>)

Based on a work at <http://aldarias.es/pacoxml/index.html> (<http://aldarias.es/pacoxml/index.html>)