

Documentación de Docbook

COLABORADORES

	<i>TÍTULO :</i> Documentación de Docbook	<i>REFERENCE :</i>	
<i>ACCIÓN</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>FECHA</i>	<i>FIRMA</i>
ESCRITO POR	Fernando Ramírez	7 de marzo de 2008	
	Rafael	7 de marzo de 2008	

HISTORIAL DE REVISIONES

NÚMERO	FECHA	MODIFICACIONES	NOMBRE
1.0	26-11-2007	Se empieza a redactar el documento	frg
1.1	30-11-2007	Se añade como crear revisiones	frg

Índice general

1. Introducción	5
2. Manual Hoja de Estilo	6
2.1. Estructura básica del archivo XML	6
2.2. Crear Listas	6
2.3. Crear Secciones dentro de un capítulo	7
2.4. Incluir Notas	7
2.5. Incluir Warning	7
2.6. Incluir Tablas	7
2.7. Incluir un enlace	8
2.8. Incluir Código	8
2.9. Incluir Imágenes	9
2.10. Incluir Revisiones	9
2.11. Incluir archivos adjuntos en el código	9

Índice de cuadros

2.1. Ejemplo de creación de una tabla	8
---	---

Capítulo 1

Introducción

Docbook es un metalenguaje para la generación de documentos que siguiendo una estructura de etiquetas podemos generar una base de contenido que unido a un interprete de este lenguaje es capaz de generar documentos con nuestro contenido en diferentes formatos y estilos.

Para convertir este docbook a pdf hay un millón de formas de hacerlo tanto en Linux como en Windows, además de que según con qué se haga se obtendrá unos resultados u otros. El proyecto más fácil, limpio y con mejores resultados que se ha encontrado para generar pdf es este:

Dblatex

La idea de funcionamiento de esto es DocBook -> Xalan+XSL -> LaTeX -> pdflatex -> pdf y es en Xalan+XSL donde radica el asunto del aspecto que quedará.

¿Esto qué significa?, significa que teniendo en cuenta donde se "compile" el xml para convertirlo en pdf va a tener un aspecto u otro. Es más, hemos probado a compilar con dblatex en dos máquinas con dos linux distintos y hay pequeñas diferencias en el aspecto final.

Capítulo 2

Manual Hoja de Estilo

2.1. Estructura básica del archivo XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD Docbook XML V4.5//EN" "/usr/share/xml/docbook/schema/ ↵
    dtd/4.4/docbookx.dtd">
<book lang="es">
<bookinfo>
  <title></title>
  <author>
    <firstname>Nombre</firstname>
    <surname>Apellidos</surname>
  </author>
</bookinfo>
<chapter>
  <title>Nombre del Capitulo</title>
  <para>Texto</para>
</chapter>
</book>
```

2.2. Crear Listas

```
<itemizedlist>
  <listitem>Primer Elemento</listitem>
  <listitem>Segundo Elemento</listitem>
</itemizedlist>
<orderedlist>
  <listitem>Primer Elemento
    <orderedlist>
      <listitem>Primero-Primero Elemento</listitem>
      <listitem>Primero-Segundo Elemento</listitem>
    </orderedlist>
  </listitem>
  <listitem>Segundo Elemento</listitem>
</orderedlist>
```

El resultado sería el siguiente

- Primer Elemento

- Segundo Elemento

1. Primer Elemento

- a) Primero-Primero Elemento
- b) Primero-Segundo Elemento

2. Segundo Elemento

2.3. Crear Secciones dentro de un capítulo

```
<chapter>
  <sect1>Uno</sect1>
  <sect1>Dos</sect1>
    <sect2>Tres</sect2>
      <sect3>Cuatro</sect3>
  <sect1>Cinco</sect1>
    <sect2>Seis</sect2>
    <sect2>Siete</sect2>
    <sect2>Ocho</sect2>
</chapter>
```

El resultado lo estamos viendo en este Documento

2.4. Incluir Notas

```
<note>Ejemplo de formato de una nota</note>
```

Resultado:

Nota Ejemplo de formato de una nota

2.5. Incluir Warning

```
<warning>Ejemplo de metatag warning</warning>
```



Aviso Ejemplo de metatag warning

2.6. Incluir Tablas

```
<table>
  <title>Ejemplo de metatag warning</title>
  <tgroup cols="4" >
    <colspec colnum="1" colname="col1" colwidth="1*" />
    <colspec colnum="2" colname="col2" colwidth="2*" />
    <colspec colnum="3" colname="col3" colwidth="1.5*" />
    <colspec colnum="4" colname="col4" colwidth="1.5*" />
    <thead>
      <row>
        <entry>Primera Columna</entry>
        <entry namest="col2" nameend="col3">Segunda Columna</entry>
        <entry>Tercera column</entry>
      </row>
    </thead>
    <tbody>
      <row>
        <entry>Contenido</entry>
        <entry>Contenido</entry>
        <entry colname="col4">Contenido</entry>
      </row>
    </tbody>
  </tgroup>
</table>
```

Primera Columna	Segunda Columna	Tercera column
Contenido	Contenido	Contenido

Cuadro 2.1: Ejemplo de creación de una tabla

2.7. Incluir un enlace

```
Enlace a <ulink url="http://veintil.com">Veintil</ulink>
```

Ejemplo: Enlace a [veintil](http://veintil.com)

2.8. Incluir Codigo

```
<programlisting language="PHP" linenumbering="numbered">
&lt;?php
  echo "Hola world";
?&gt;
</programlisting>
```

Solo debemos de tener en cuenta que cuando vayamos a escribir codigo entre estas dos metas \leftarrow no podenos usar los simbolos `<` `>` los sustituiremos por `<` y `>`;

Ejemplo:

```
1 <?php
2   echo "Hola world";
3 ?>
```

2.9. Incluir Imagenes

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="veintil.jpg" format="JPG"/>
  </imageobject>
  <textobject>
    <phrase>Logotipo de veintil.com</phrase>
  </textobject>
  <caption>
    <para>Blog de Fernando Denis</para>
  </caption>
</mediaobject>
```

Ejemplo:



Blog de Fernando Denis

2.10. Incluir Revisiones

```
<revhistory>
  <revision>
    <revnumber>1.0</revnumber>
    <date>26-11-2007</date>
    <authorinitials>frg</authorinitials>
    <revremark>Se empieza a redactar el Documento</revremark>
  </revision>
</revhistory>
```

El ejemplo se puede ver en la segunda Página.

2.11. Incluir archivos adjuntos en el código

```
<xi:include xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XInclude" href="Xml_que_queremos_adjuntar.xml" ↵
  />
```