

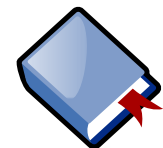
Publican

Herramienta de Publicación basado en DocBook/XML

William Moreno Reyes
Colaborador Fedora Nicaragua
Flisol 2015

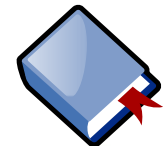
¿Qué es Publican?

- 1- Es un administrador de documentación en línea de comandos basada en **DocBook/XML**.
- 2- Desarrollado por RedHat bajo una **licencia libre**.
- 3- Disponible en los **repos** de Debian, Ubuntu y Fedora.



¿DocBook?

- 1- Lanzado originalmente en **1991** producto del Trabajo del Grupo de Davenport.
- 2- Su objetivo principal era facilitar el intercambio de **documentación técnica.**
- 3- Es una Definición de Tipo de Documento (DTD) **descriptiva.**
- 4- Puede exportarse a gran cantidad de formatos.



¿Quién usa DocBook?

Empresas:

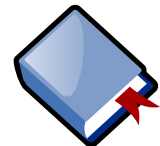
RedHat
Suse
IBM
Rackspace
Oracle

Proyectos:

Debian
Fedora
KDE
Gnome
OpenStack
FreeBSD
OpenSolaris

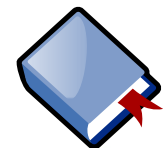
Descatado:

O'Reill
Tldp
Tdhb



DocBook/XML + Publican

- 1- Permite publicar documentos en multiples formatos a partir de un solo archivo xml: PDF, HTML, EPUB, Markdown, Texto Plano.
- 2- Permite generar documentación en varios lenguajes a partir de un documento fuente.
- 3- Formato de salida con calidad de Imprenta.
- 4- Permite aplicar a la documentación un estilo uniforme mediante temas (brands).

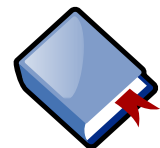


Comandos Básicos

1- Creando un Nuevo Documento:

publican create --name Nombre

Creara un Directorio “Nombre” con las plantillas necesarias para iniciar a escribir la documentación.

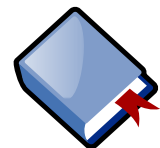


Comandos Básicos

2- Publicar un documento:

```
publican build --formats pdf,html,epub -  
langs all -brand Brand
```

Publicara el documento en los formatos especificados y en cada lenguaje disponible usando el tema especificado, el tema debe estar instalado en el sistema.



Comandos Básicos

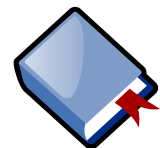
3- Preparar para Traducción:

```
publican update_pot
```

Crea las plantillas necesarias para traducción.

```
publican update_po --langs= --firstname=  
--surname= --email=
```

Crea los archivos .po necesarios para traducir al lenguaje especificado.



Comandos Básicos

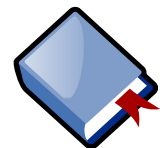
4- Trabajando con Temas:

```
publican create_brand --name= --lang=
```

```
cd publican-brand
```

```
publican build --formats xml --langs all  
-publish
```

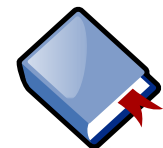
```
sudo publican install_brand --path  
/usr/share/publican/Common_Content
```



DocBook/XML Básico

Estructura de un libro:

```
<book>  
  <title>Titulo del Libro</title>  
  <subtitle>Sub Titulo</subtitle>  
  <chapter>  
    <title>Titulo del Capitulo</title>  
    <para> Parrafo </para>  
    <sect1>  
      <title>Titulo de Sección</title>  
      <para> Parrafo </para>  
    </sect1>  
  </chapter>  
</book>
```



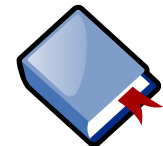
DocBook/XML Básico

Insertando una imagen:

```
<mediaobject>  
  <imageobject>  
    <imagedata fileref="./images/testimage.png" />  
  </imageobject>  
  <textobject><phrase>alternate text goes  
here</phrase></textobject>  
</mediaobject>
```

Las imágenes deben estar guardadas en el directorio ***/images*** del documento.

Cada idioma en el que se este trabajando tiene su propio directorio ***/images*** para por lo que imágenes con texto (como gráficos) pueden ser traducidas.



DocBook/XML Básico

Llamando la atención del lector:

```
<note></note>
```

```
<important></important>
```

```
<warning></warning>
```

Código Fuente:

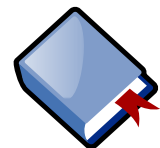
```
<programlisting>
```

```
  <para>yum install -y publican</para>
```

```
</programlisting>
```

Vinculos:

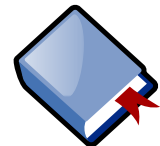
```
<ulink url="http://www.link.com">Link</ulink>
```



DocBook/XML Básico

Lista de Items:

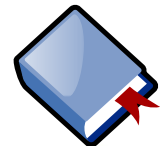
```
<itemizedlist>  
  <listitem>  
    <para>Elemento 1</para>  
  </listitem>  
  <listitem>  
    <para>Elemento 2</para>  
  </listitem>  
</itemizedlist>
```



DocBook/XML Básico

Lista Numerada:

```
<orderedlist>  
  <listitem>  
    <para>Elemento 1</para>  
  </listitem>  
  <listitem>  
    <para>Elemento 2</para>  
  </listitem>  
</orderedlist>
```



<agradecimiento>Gracias</agradecimiento>

<nombre>William</nombre>

<apellido>Moreno</apellido>

<correo>williamjmorenor@fedoraproject.org</correo>

