

Escribir documentación técnica con herramientas abiertas

Jared Smith

FUDCon Panamá 2011

¿Quién es Jared Smith?

fedora 

Jared Smith

Líder de Proyecto Fedora

Propósitos de la presentación

- ¿Que es DocBook?
- Hablar de las herramientas
- Como usar Publican

¿Que es DocBook?

- DocBook es un lenguaje de la documentación técnica
- Se define un lenguaje de marcado para la creación de libros, artículos, y cosas así
- Se escribe en XML

Ejemplo de DocBook

```
<book>
  <title>Cómo Escribir un Libro</title>
  <bookinfo>
    <author>
      <firstname>Juan</firstname>
      <surname>Rodriguez</surname>
    </author>
  </bookinfo>
  <chapter>
    <title>Mi primer título</title>
    <para>Vamos a hablar de la conferencia FUDCon en
    Panamá.</para>
  </chapter>
</book>
```

¿Porque DocBook?

- Texto basico para el control de revisión fácil
- Tags que son legibles (en ingles)
- Separación del contenido en la presentación
- XML se puede convertirse a otros formatos
 - LaTeX
 - HTML
 - PDF

¿Que Tags Puedo Usar?

- Hay muchos libros y artículos que sirven como ejemplo.
- DocBook: The Definitive Guide
<http://www.docbook.org/tdg/>
(o se puede comprar el libro de O'Reilly)
- Hay que usar todo el poder de tu editor
 - Algunos muestran tags válidos

Mejores prácticas: XIncludes

- Usar XIncludes para dividir el libro en archivos mas pequeños
 - Un archivo por capítulo, por ejemplo
- Tambien es posible hacer algunas versiones
 - Secciones para varios sistemas operativos, por ejemplo

Mejores prácticas: Entities

- Con una entidad, se define una sección de texto una sola vez, y se usa varias veces.
- Por ejemplo, se puede usar por nombre del producto
- Se puede cambiar la marca de la documentación

¡Entiendo! ¿Que hago ahora?

- Hay que aprender como usar algunas herramientas de XML
 - xmllint para verificar que el XML es valido
 - xsltproc para convertir el XML de una formato a otra, usando stylesheets
 - Convertir desde DocBook a HTML, por ejemplo
 - xmllint para limpiar los archivos XML

Cadenas de herramientas

- Las cadenas de herramientas simplifican el trabajo
 - Hay algunos
 - El mas poderoso se llama Publican

Publican

- Publican es una herramienta para publicar documentos de DocBook
- Es otra contribución de Red Hat a la comunidad de software libre
- Es fácil hacer libros en formato HTML, PDF y ePub desde los archivos DocBook
- El equipo de documentación de Fedora usa Publican.
- ¡Demostración!

Mejores prácticas: Control de revisiones

- Hay que aprender como usar control de revisiones
 - Mandar copias por email no es control de revisiones
 - Se puede usar control de revisiones para ver quienes estan escribiendo
 - Subversion o Git o algo así

¿Preguntas?

Jared Smith
jsmith@fedoraproject.org

FUDCon Panamá 2011