

O editor XML Syntext Serna agora é livre

# Novo editor livre

A Syntext lançou recentemente uma versão GPL de seu poderoso editor XML Serna. Confira nosso tour pelo novo Serna livre.

por Marcel Hilzinger

O formato XML (eXtensible Markup Language) se estabeleceu como padrão para várias tarefas: ebooks, sistemas de gerenciamento de conteúdo e até mesmo documentos do OpenOffice.org são todos baseados em variações do formato XML. Para quem precisa usar XML, um bom editor se faz necessário.

O Syntext Serna [1] é um editor comercial de XML do tipo WYSIWYG (do inglês *what you see is what you get*) com suporte a DITA, Docbook, XHTML e muitos outros tipos de documentos XML. Em junho de 2009, a Syntext lançou a versão gratuita do Serna sob a licença GNU GPL.

A versão GPL não inclui alguns dos recursos disponíveis na versão comercial, tais como módulos especiais para edição colaborativa e plugins do Microsoft Word de suporte ao “arrastar-e-soltar” para ActiveX (a página do Serna lista as outras diferenças entre a versão livre e a proprietária, com uma comparação de recursos [2]). Entretanto, a edição livre ainda oferece uma boa variedade de opções para a edição básica de XML.

Este artigo examina a versão 4.2 do Serna Free XML Editor, que surgiu em agosto de 2009. Os pacotes RPM e TGZ encontram-se no site

da Syntext [3]. O código-fonte para a versão 4.2 está disponível em um repositório Subversion. Para obtê-lo, basta usar o seguinte comando:

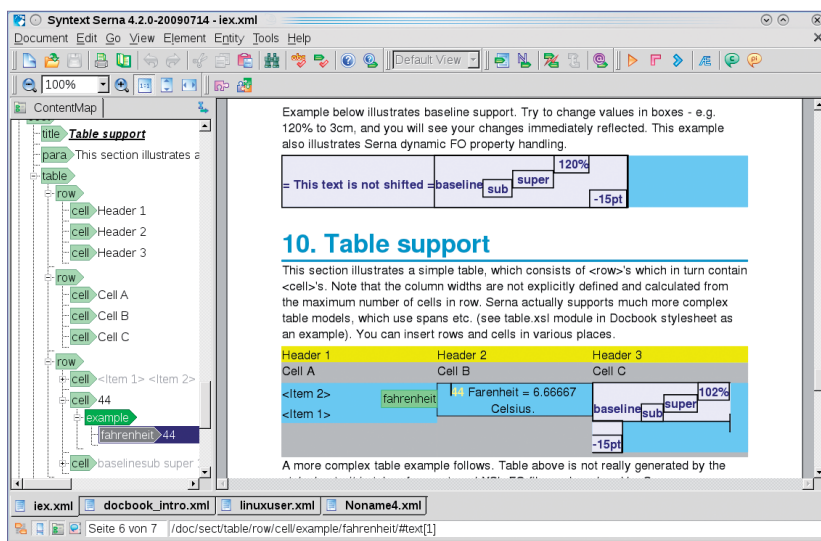
```
svn checkout svn://oss.syntext.com/oss/serna-free/trunk
```

No entanto, saiba que várias bibliotecas externas serão necessárias para uma instalação bem sucedida.

## Modelos

O Serna será instalado em `/usr/local/serna-VERSÃO`, onde serão colocadas as folhas de estilo, arquivos DTD e outros componentes. Após a instalação, execute-o com o comando `serna-4.2`. Um diálogo de seleção permite escolher entre formatos de publicação de XML mais populares, incluindo DITA, Docbook e outros. Se essa for sua primeira experiência com o Serna, seria uma boa ideia visitar as FAQ de usuários do Serna.

A interface (figura 1) é dividida em duas seções. O documento XML aparece no lado direito da janela e o menu e a barra de ferramentas ficam no alto. À esquerda fica a árvore com a estrutura do documento. A barra de status e a saída de erros do Serna localizam-se na parte de baixo da janela. Para alternar entre os vários modos de visualização e habilitar a janela de informações, use os quatro ícones no canto inferior esquerdo. Se



**Figura 1** O conteúdo no lado esquerdo da janela mostra a estrutura e as tags. No canto inferior esquerdo, podem-se ver os documentos que estão sendo editados.

houver vários documentos abertos, clique em uma das abas para trazê-lo para a frente.

Para abrir um novo documento, selecione *Document | New Document*.

## Trabalho de verdade

O Serna adere estritamente ao modelo XML e não permite tags arbitrárias. As teclas **[Ctrl]+[Enter]** abrem uma nova tag. O Serna mostra uma caixa de diálogo com os elementos disponíveis.

No caso de elementos XML que necessitem de uma seleção (por exemplo, informações do autor), aparecerá um campo verde chamado *Choose*. Clique nele para selecionar os subelementos. Selecione *Edit | Validation* para desabilitar a validação estrita; outra maneira seria alterar o modo de *Strict* para *On*. No modo *On*, o Serna irá inserir o elemento, mas mostrará um aviso caso o elemento infrinja a validação estrita.

Na edição de um arquivo Docbook simples (figura 2), a caixa de seleção pode atrasar um pouco o processo com uma infinidade de possíveis elementos, mas o valor de um editor WYSIWYG na inclusão de uma imagem ou tabela é admirável. Basta clicar no ícone na barra de ferramentas ou selecione *Edit | Custom Content* e, com apenas alguns cliques, é possível inserir uma imagem ou uma tabela complexa.

Se for escolhida a categoria *Docbook V4.5* para um novo documento e em seguida selecionado *Book* como modelo, por exemplo, o editor irá criar um novo documento com as áreas *Title*, *Table of Contents* e *Draft area for "book" meta* na página inicial. Para acessar a área *Title*, use o cursor ou clique em *Title* para inserir o novo título. Em seguida, a combinação de teclas **[Ctrl]+[Enter]** abre a caixa de seleção de elementos, na qual é possível escolher um subtítulo (em *subtitle*) ou um capítulo (em *chapter*), por exemplo. A

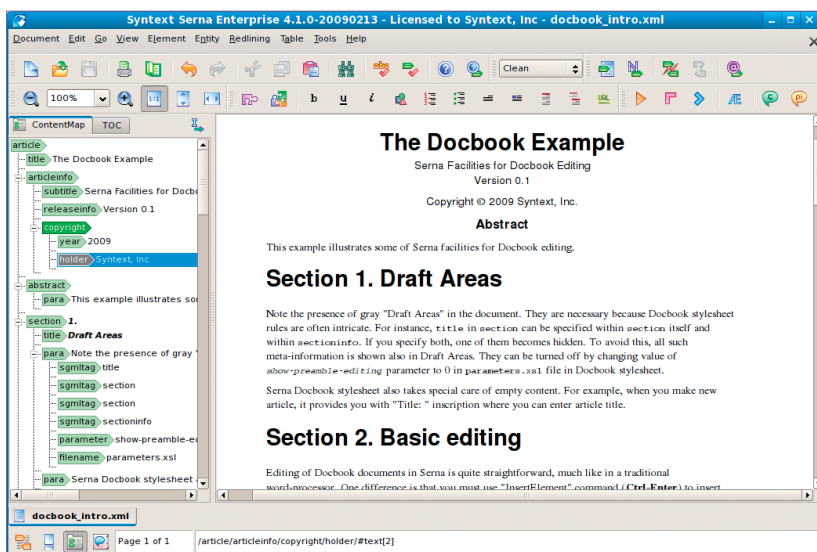


Figura 2 Documento Docbook simples.

lista de elementos disponíveis muda de acordo com a posição do cursor do mouse.

Para *chapter*, é necessário inserir ao menos uma tag *chapterinfo* ou *title* antes de iniciar o parágrafo de texto.

## Conclusão

O ponto fraco do Serna é seu editor de texto. Não há a necessidade de se recorrer à edição de texto quando se trabalha em uma interface WYSIWYG com arquivos XML válidos e bem-formatados, mas é preciso usar a tecla **[F6]** em várias ocasiões para habilitar o editor de textos. Exceto pelo simples realce de sintaxe, o Serna oferece poucos recursos de texto. Por exemplo, não há numeração de linhas nem suporte a expressões regulares para buscar e substituir.

Com relação ao layout, o Syntext Serna depende completamente do

XSL/XSLT e de objetos de formatos correspondentes (XSL-PO). Caso o usuário já tenha usado arquivos CSS para determinar a aparência de seus documentos XML, será preciso abandonar essa opção com o Serna. Além disso, em nossos testes, o recurso de salvar nos formatos PDF e HTML não estava totalmente funcional, pois o caminho para a definição do tipo de documento nem sempre estava correto.

O Syntext Serna foi desenvolvido principalmente para usuários profissionais que trabalham com definições de tipos de documentos DITA ou Docbook. A versão gratuita possui uma grande coleção de ferramentas e modelos para essa tarefa. Se o código XML válido não for sua principal meta, mas sim a edição de um arquivo XML, melhor seria usar um editor padrão com realce de sintaxe. ■

## Mais informações

[1] Syntext Serna: <http://www.syntext.com>

[2] Comparação das versões proprietária e GPL do Serna: <http://www.syntext.com/products/serna-feature-matrix/>

[3] Download do Serna: <http://www.syntext.com/downloads/serna-free/>

Este artigo no nosso site: <http://nm.com.br/article/3283>