

LyX

Interfaz gráfica de L^AT_EX

Andrea Rodas Morán

O.T.R.A.S.

11 de Junio 2011

transdissolve

Word y sus Problemas

- Hacer un índice con varias subsecciones.

Word y sus Problemas

- Hacer un índice con varias subsecciones.
- Empezar en una página impar

Word y sus Problemas

- Hacer un índice con varias subsecciones.
- Empezar en una página impar
- Formato complejo

L^AT_EX?

L^AT_EX es un sistema de preparación de documentos. Permite crear documentos con un aspecto completamente *profesional*. La idea principal de L^AT_EX es que el autor **se centra en el contenido y no en la forma del documento**. Para lograr esto, L^AT_EX está provisto de una serie de macros y estilos predefinidos.

L^AT_EX?

L^AT_EX es un sistema de preparación de

documentos. Permite crear documentos con un aspecto completamente *profesional*. La idea principal de L^AT_EX es que el autor **se centra en el contenido y no en la forma del documento.** Para lograr esto, L^AT_EX está provisto de una serie de macros y estilos predefinidos.

L^AT_EX está formado por un gran conjunto de macros de T_EX, escrito por Leslie Lamport en 1984, con la intención de facilitar el uso del lenguaje de composición tipográfica, T_EX, creado por Donald Knuth.

Es muy utilizado para la composición de artículos académicos, tesis y libros técnicos, dado que la calidad tipográfica de los documentos realizados con L^AT_EX es comparable a la de una editorial científica de primera línea.

Algunas definiciones Importantes

WYSIWYG

Es el acrónimo de What You See Is What You Get, indica que lo miras, es lo que obtienes.

Algunas definiciones Importantes

WYSIWYG

Es el acrónimo de What You See Is What You Get, indica que lo miras, es lo que obtienes.

WYSIWYM

Es el acrónimo de What You See Is What You Mean. El usuario escribe el contenido de una manera estructurada, que marca el contenido de acuerdo a su significado, su importancia en el documento, en vez de diseñar su aspecto.

Ventajas de L^AT_EX

- **Es Libre**
- Textos de calidad profesional
- Múltiples usos: textos, presentaciones, esquemas, partituras, versos.
- Fórmulas matemáticas fácilmente.
- Resulta sencillo crear índices generales y de figuras.

Cómo funciona Latex

Un documento de Latex consta de las siguientes partes:

Definiciones

Preambulo: Cualidades del documento, tipo de documento, idioma.

Cuerpo: Contenido del documento, texto, imagenes, etc.

Documento de L^AT_EX

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage{amsmath}
\title{\LaTeX}
\date{}
\begin{document}
\maketitle
\LaTeX{} is a document preparation system for the \TeX{}
typesetting program. It offers programmable desktop publishing
features and extensive facilities for automating most aspects of
typesetting and desktop publishing, including numbering and
cross-referencing, tables and figures, page layout, bibliographies,
and much more. \LaTeX{} was originally written in 1984 by Leslie
Lamport and has become the dominant method for using \TeX; few
people write in plain \TeX{} anymore. The current version is
\LaTeXe.

% This is a comment; it will not be shown in the final output.
% The following shows a little of the typesetting power of LaTeX:
\begin{align}
E &= mc^2 && \\\
m &= \frac{m_0}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}} && \\
\end{align}
\end{document}
```

L^AT_EX

L^AT_EX is a document preparation system for the T_EX typesetting program. It offers programmable desktop publishing features and extensive facilities for automating most aspects of typesetting and desktop publishing, including numbering and cross-referencing, tables and figures, page layout, bibliographies, and much more. L^AT_EX was originally written in 1984 by Leslie Lamport and has become the dominant method for using T_EX; few people write in plain T_EX anymore. The current version is L^AT_EX 2_ε.

$$E = mc^2 \quad (1)$$

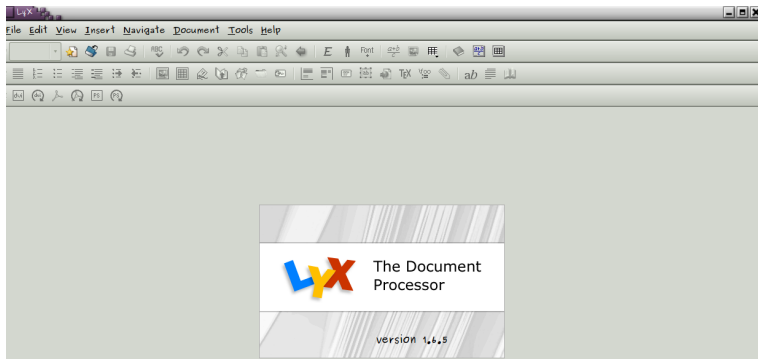
$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \quad (2)$$

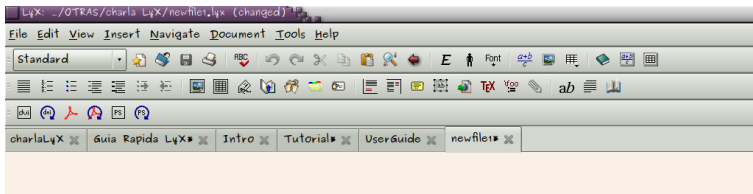
Introducción

Qué es LyX?

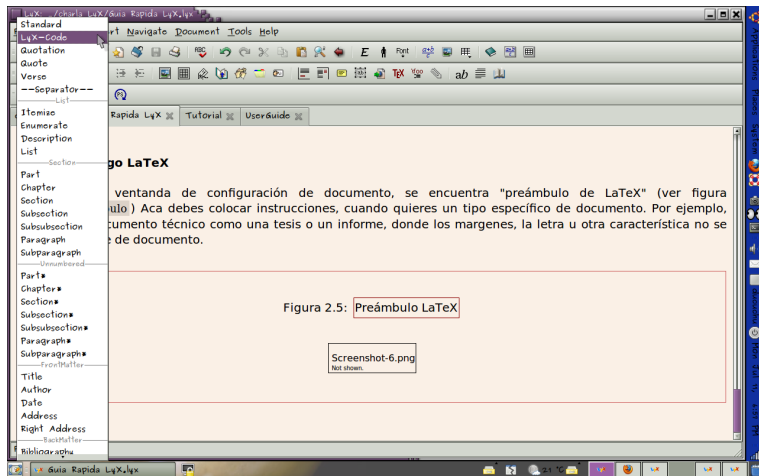
LyX es un procesador de documentos. Es excelente para crear complejos artículos técnicos y científicos con fórmulas matemáticas, referencias cruzadas, bibliografías, índices, etc. Algunos ejemplos donde puedes usar LyX son: informes, cartas (de amor o de renuncia de un trabajo tedioso), tesis, proyectos de graduación, apuntes, conferencias, documentación de software, libros, artículos de publicaciones científicas, guiones de cine y teatro, poesía y presentaciones.

Conociendo LyX

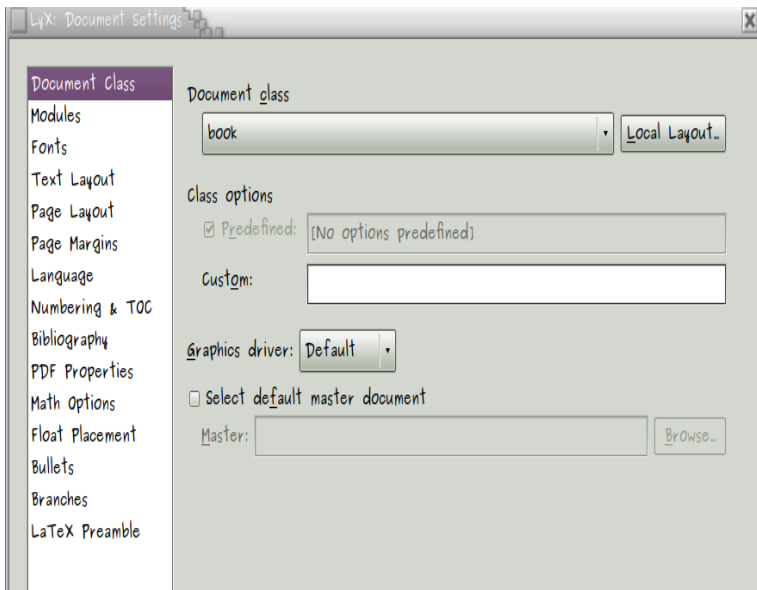




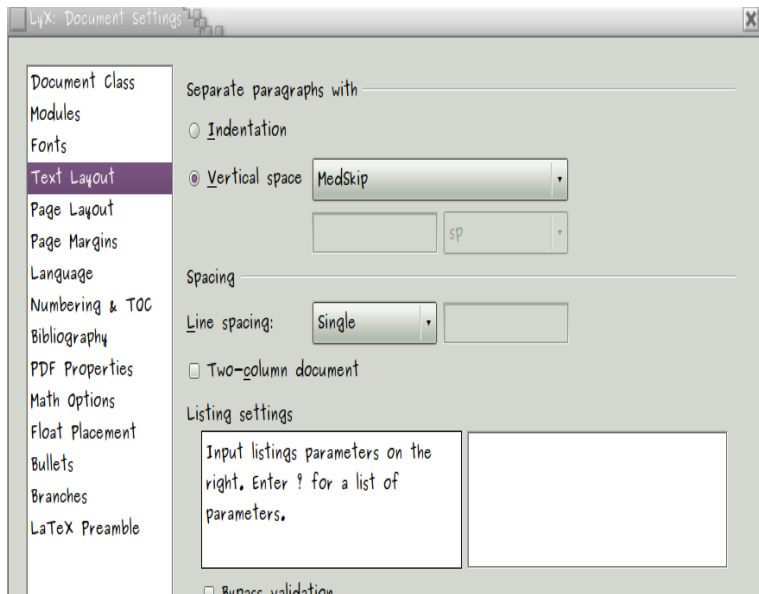
Entornos



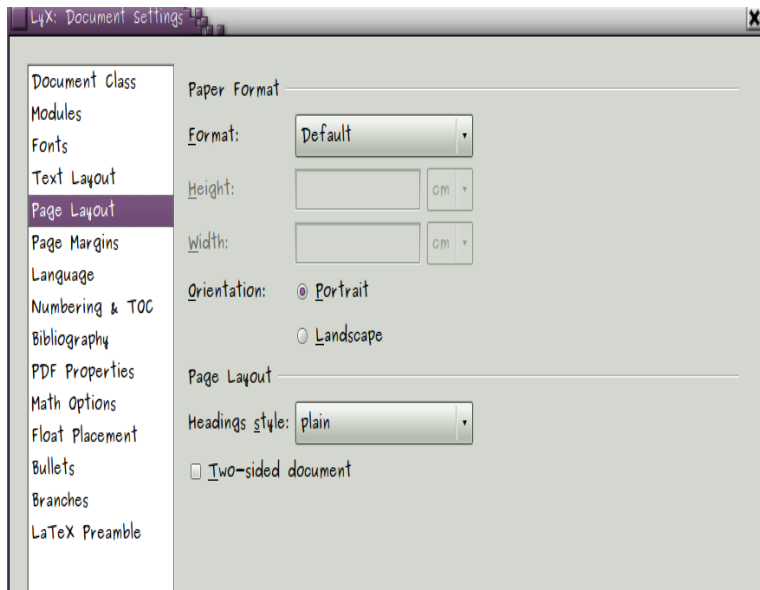
Preámbulo



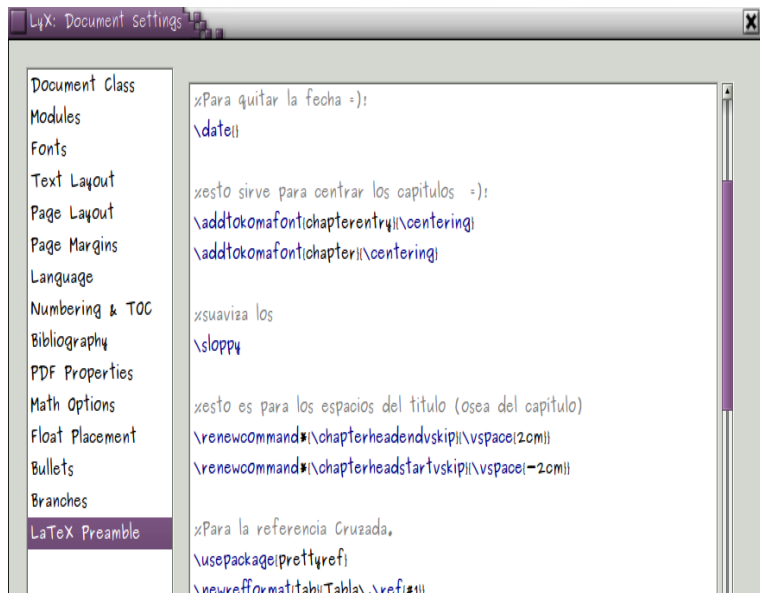
Preámbulo



Preámbulo



Preámbulo



Muchas Gracias

Pero no digas no puedo ni en broma, porque el inconsciente no tiene sentido del humor, lo tomará en serio, y te lo recordará cada vez que lo intente!

Facundo Cabral