

Taller de L^AT_EX

Lucio Flores

15 de mayo de 2013

Resumen

Como parte de las actividades del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre 2013, el IPN a través de la ESIME Zacatenco, la ESCOM, la UPIITA y la UPIICSA se complace en ofrecer este pequeño pero útil taller de L^AT_EX en el cual veremos las ventajas de usar este procesador de texto avanzado así como algunas desventajas. Nos centraremos en las cualidades en las que L^AT_EX es superior ampliamente a Microsoft Word y Libre Office.

1. ¿Qué es L^AT_EX?

L^AT_EX es un sistema de composición de textos, orientado especialmente a la creación de libros, documentos científicos y técnicos que contengan fórmulas matemáticas. 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, \TeX , 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.

2. ¿Por qué (no) usar L^AT_EX?

3. Tipos de Documento

4. Ejemplos variados