

Un libro de prueba

Sergio Luján Mora



# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
<b>2. Historia</b>	<b>3</b>
2.1. Inicios . . . . .	3
2.2. Motivos . . . . .	3
2.3. Libros . . . . .	3



# Capítulo 1

## Introducción

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (escrito **LaTeX** en texto plano) es un sistema de composición de textos, orientado especialmente a la creación de libros, documentos científicos y técnicos que contengan fórmulas matemáticas.

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X está formado por un gran conjunto de macros de T<sub>E</sub>X, escrito por Leslie Lamport en 1984, con la intención de facilitar el uso del lenguaje de composición tipográfica, T<sub>E</sub>X, 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X es comparable a la de una editorial científica de primera línea.

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X es software libre bajo licencia LPPL...



# Capítulo 2

## Historia

### 2.1. Inicios

*Donald Knuth* comenzó a desarrollar L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en el año 1978.

### 2.2. Motivos

*Donald Knuth* empezó a escribir T<sub>E</sub>X porque se sentía molesto con la calidad cada vez menor de la tipografía en los volúmenes I a III de su obra “El arte de programar ordenadores”.

### 2.3. Libros

*Donald Knuth* publicó los siguientes libros:

1. “TEX and METAFONT: New directions in typesetting” [1].
2. “The texbook” [2].
3. “Tex” [3].





# Software empleado

Los principales programas empleados para trabajar con  $\text{\LaTeX}$  son:

- TeXworks.
- TeXstudio.
- TeXnicCenter.



# Bibliografía

- [1] Donald Ervin Knuth. *TEX and METAFONT: New directions in typesetting*. American Mathematical Society, 1979.
- [2] Donald Ervin Knuth and Duane Bibby. *The texbook*, volume 1993. Addison-Wesley Reading, MA, USA, 1986.
- [3] Donald E Knuth. *Tex*. Addison-Wesley, 1988.

# Índice alfabético

Donald Knuth, 1, 3

historia, 3

introducción, 1

LaTeX, 1, 3

Leslie Lamport, 1

licencia LPPL, 1

TeX, 1