

# Introducción a LaTeX

Laboratorio de Matemáticas

# ¿Qué es LaTeX?

- Es un editor de texto.
- Además es un procesador de textos
- Inventado por Donald Knuth.



# ¿Entonces que es TEX?

El sistema TEX es un sofisticado programa para la composición tipográfica de textos *científicos* y es la mejor opción disponible para edición de textos con contenido matemático tales como artículos, reportes, libros, etc.

## Ahora si ya en serio LaTeX es:

LaTeX es el encargado de editar el texto que ingreses a un editor además de algunos comandos que componen tu documento para que automáticamente se acomoden según a la clase del documento que estés trabajando.



# Que puedo hacer con LaTeX

En LaTeX con un editor puedes:

- Editar.
- Compilar.
- Ver el resultado.

# Y que estructura vamos a usar

- La estructura de cualquier documento.

Preámbulo

```
\documentclass{article}
% Márgenes
\textheight = 21cm
\textwidth = 18cm
\topmargin = -2cm
\oddsidemargin= -2cm
% Paquetes
\usepackage{amsmath,amssymb,amsfonts,latexsym}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage{graphicx}
```

Cuerpo del documento

```
\begin{document}
  Sea  $a > 0$ , definimos  $a^x$  por la fórmula...
\end{document}
```



# Tipos de documentos

- Book
- Article
- Report

A trabajar. . .

Bienvenidos

