

Carlos Aznarán
Matemáticas
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Ingeniería

L^AT_EX & friends

SageMath, arara, PSTricks & knitr

10 de noviembre del 2018

Índice general

Background

¿Qué es esta herramienta?

- Herramienta de automatización T_EX basada en reglas y directivas.
- Control de los documentos: **arara** no hará algo a menos que le enseñes la tarea y le digas explícitamente la tarea a ejecutar.

Conceptos claves

- Reglas: Descripción formal de cómo **arara** maneja una determinada tarea.
- Directivas: Comentario especial que se inserta en el código fuente en el que le indicas cómo **arara** debería comportarse.
- Ejemplos de directivas: latex, xelatex, luatex, clean, indent. make, xindy, makeglossaries, incluso puedes crear tus propias directivas.

Algunos métodos

Cajas de diálogo

Es un elemento de control gráfico, generalmente una pequeña ventana, que comunica información al usuario y le solicita una respuesta.



Terminal

```

1  $ arara hello.tex
2
3  / _ ' | _ ' | _ ' |
4  | ( _ | | | ( _ | | | ( _ |
5  \ _ _ | \ _ _ | \ _ _ |
6
7  Processing 'hello.tex' (size: 86 bytes, last modified: 05/03/2018
8  07:28:30), please wait.
9
10 (PDFLaTeX) PDFLaTeX engine ..... SUCCESS
11
12 Total: 0.73 seconds

```