

Carlos Aznarán

Matemáticas

Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Ingeniería

L^AT_EX & friends

SageMath, arara, PSTricks & knitr

20 de octubre del 2018

Índice general

Primeros pasos

Objetivos

Instalación

Resumiendo

Primeros pasos

¿Qué es L^AT_EX & friends?

Es un taller que tiene como metas a corto plazo:

- duración hasta fin de ciclo.
- resolución de los ejercicios de los libros.
- aprender a embeber y extender T_EX a Python, plataformas web (MathJax, KaT_EX, MathML) y plataformas de escritorio.
- presentar informes matemáticos de alta calidad editorial.



GITTER

INTEGRACIONES

APPS

Where communities thrive

Gitter is a chat and networking platform that helps to manage, grow and connect communities through messaging, content and discovery.

CREATE YOUR OWN COMMUNITY

EXPLORE OTHER COMMUNITIES

Registrándote aceptas nuestros [Términos y Condiciones](#).



Objetivos

Queremos formar un grupo humano en la UNI alrededor de L^AT_EX tal como lo hace el Grupo de Usuarios T_EX de la Universidad de Tokio.

<http://ut-tex.org/index.php>

東大 T_EX 愛好会

Arriba La universidad de la asociación de amor de Tokio TeXInforme de actividad

Bienvenidos al afecto tex de la Universidad de Tokio.

Esta página es la página oficial de New Circle · La Asociación de Maestros de la Universidad de Tokio, que se formó en abril de 2015.

¿Cómo lo podemos lograr?

- Estudiar los libros de Herbert Voß, vicepresidente del Grupo de Usuarios T_EX Germano hablantes.
- Conocer herramientas amigas de L^AT_EX, tales como Sage, **arara**, PSTricks, knitr y más tecnologías.
- Emplear un sistema de control de versiones descentralizado como **git**.
- Herramientas de comunicación como **gitter** o **Hangouts**.

Conocimientos previos:

- Comandos básicos en **UNIX**, L^AT_EX y programación.

¿Cómo lo podemos lograr?

- Estudiar los libros de Herbert Voß, vicepresidente del Grupo de Usuarios T_EX Germano hablantes.
- Conocer herramientas amigas de L^AT_EX, tales como Sage, **arara**, PSTricks, knitr y más tecnologías.
- Emplear un sistema de control de versiones descentralizado como **git**.
- Herramientas de comunicación como **gitter** o **Hangouts**.

Conocimientos previos:

- Comandos básicos en **UNIX**, L^AT_EX y programación.

Instalación

T_EX Live 2018.

<https://www.tug.org/texlive/>



Instalación

T_EX Live 2018.

<https://www.tug.org/texlive/>

OS GNU/Linux.

<https://distrowatch.com/>



Resumiendo

Instalación

- T_EX Live 2018 (**arara**).
- OS GNU/Linux.
- **Sage** versión 8.4.

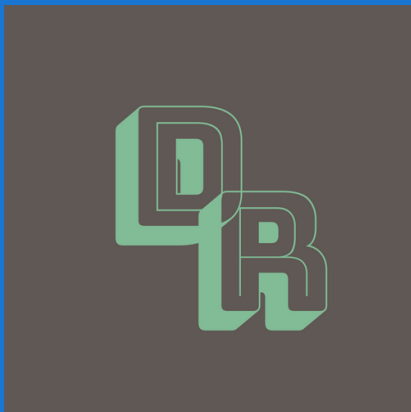
Estudio

- Teoría de los libros.
- Práctica con ejercicios de ejemplos.

Comunicación y documentación

- A través de Gitter o **Hangouts** + GitHub.

¡Gracias por su atención!



\LaTeX & friends – con el soporte de Dimension R.