

Taller académico de L^AT_EX

Ponentes: Callejas Cipriano
Vázquez Víctor

FLISoL
FES Acatlán, UNAM

25 de abril de 2019

- 1 MathJax
- 2 Moodle
- 3 ¿Porqué Moodle es de código abierto?

¿Qué es MathJax¹

Es un motor de visualización de JavaScript de código abierto para la notación \LaTeX de MathML y ASCIIMATH que funciona en todos los navegadores modernos



¹<https://www.mathjax.org/>

Objetivo

Consolidar los recientes avances en tecnologías web en una única plataforma definitiva matemática en la web que soporta la mayoría de navegadores y hasta en dispositivos móviles

¿Cómo funciona?

MathJax es modular, así que deja cargar componentes que sean solamente necesarios y puede ampliarse más capacidad según las necesidades del usuario.

Algunas características

- Es altamente configurable permitiendo a los autores personalizarlo para los requisitos especiales de sus sitios web
- Tiene una interfaz de programación de aplicaciones (API) enriquecida que se puede utilizar para hacer las fórmulas matemáticas en sus páginas web para que sean **interactivas y dinámicas**

¿Qué es?²

Moodle es una plataforma de aprendizaje de código abierto, diseñada para proporcionarle a educadores, administradores y estudiantes un sistema integrado único y robusto para crear Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVAs) personalizados.



²<https://moodle.org/>

- Moodle es proporcionado gratuitamente como programa de *Código abierto* bajo la licencia pública general (*GNU*).
- Cualquier persona puede adaptar, extender o modificar Moodle, tanto para proyectos comerciales como no comerciales, sin pago de coutas por licenciamiento