## Estudio de KaTeX

**FECHA: 24/10/2021**

**OBJETIVO CAS: Conseguir herramientas útiles en mi estudio académico.**

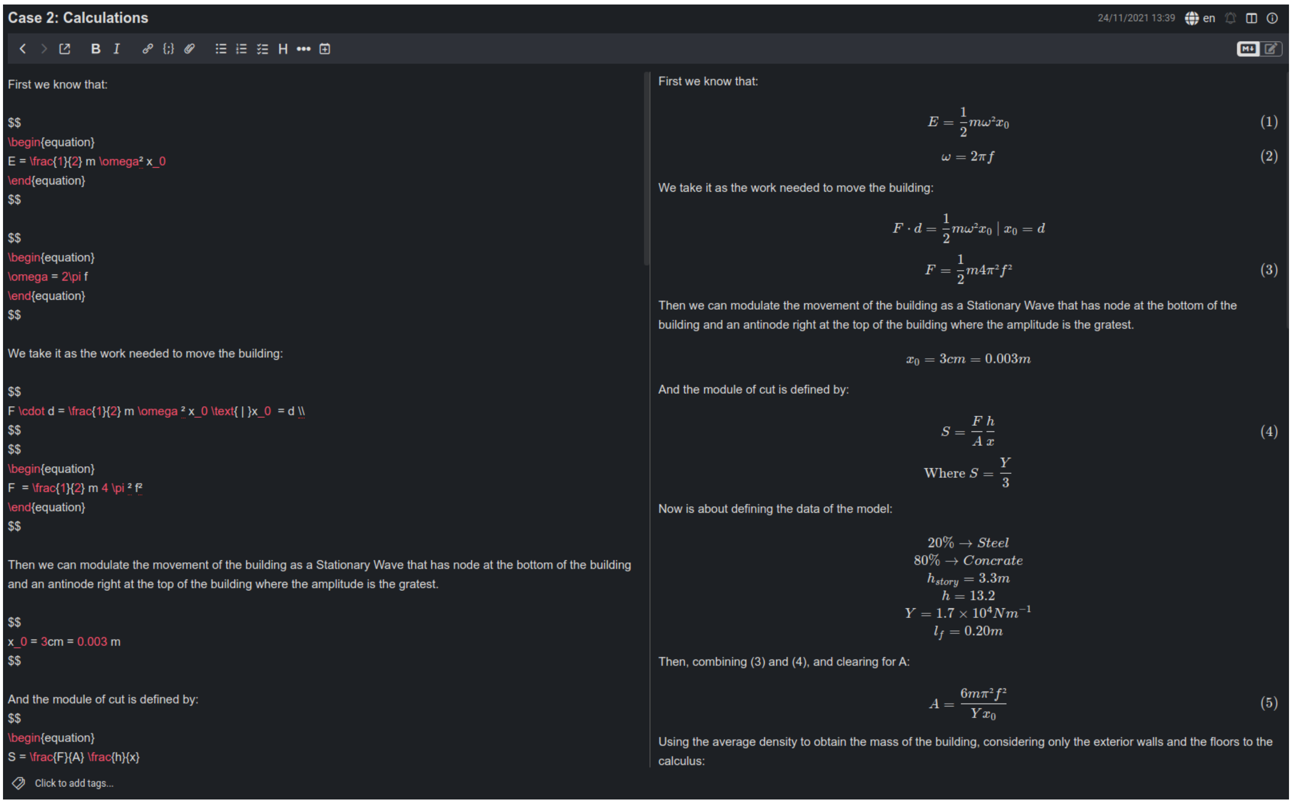
**OBJETIVO PERSONAL: Aprender KaTeX para la formalización de mi uso técnico de la computadora.**

**HORAS A REALIZAR: 5 horas de acción.**

Con la integración de Joplin, un software de Open Source a mi uso diario, en donde tengo mis apuntes de todas las materias y de mis estudios autodidactas, el mismo software proporcionaba herramientas de notas inteligentes que utilizaban formatos de LaTeX e identificación de código. Entre estas herramientas de LaTeX, la más nueva para mí era el uso de KaTeX. Está es la sub-herramienta del editor de documentos LaTeX, que se encarga de compilar líneas de código para producir texto matemático, universal y moldeable. Es decir, con un uso apropiado de KaTeX aprendería a formalizar todo mi uso de las matemáticas fuera del “insertar fórmula” de los documentos de Google o herramientas terciarias como Equatio, ahora puedo ser yo el que cree desde cero las fórmulas y modifique la sintaxis al gusto. Empecé mis estudios de KaTeX y su lógica el sábado 20, desde entonces he tenido la posibilidad de aplicarlo en mis apuntes de la clase de HL de matemáticas y en una presentación final para la asignatura de física, con 5 horas de acción, entre aprendizaje y poner el práctica.

Una vez conseguí las herramientas para el uso de KaTeX pude investigar, leer y analizar una y otra vez la documentación oficial de KaTeX para generar mis primeras fórmulas matemáticas:


Con apuntes simples pero fórmulas cada vez más retadoras en cuestión de sintaxis necesaria. Claro que había que ponerlo en práctica, me aventuré en el uso de KaTeX en la presentación de física, y en esta misma pude utilizar todo lo que había aprendido, y de paso entender más sobre la forma subyacente de las ecuaciones:




Hasta ahora el estudio de esta herramienta ha resultado de suma utilidad, y con mi direccionalidad, el aprender esto me ha permitido ser mucho más fluido y completo.

**NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO**

**Ain Bolaños Cortés**