

Mi primer documento de L^AT_EX

Tu nombre

13 de octubre de 2020

1. Introducción

Este documento muestra que he aprendido algo y soy capaz de fabricar un documento usando L^AT_EX que contiene algunas partes con cierta dificultad.

Dado que mi profesor cuenta mucho pero dice poco me tengo que buscar la vida en la documentación disponible en las fuentes de información que sí me ha dado.

Algunas pistas están en este documento escondidas en comentarios y/o preguntas...

¿Qué paquete necesitaba para que me reconozca las letras con tilde?

2. Una fórmula

Ya sé hacer fórmulas complejas:

$$\begin{aligned} |E_{\Psi}(\Theta, \Phi)| &= \sqrt{\frac{\eta D_0 \epsilon P_t}{2\pi}} \sqrt{F(\Theta, \Phi)} \frac{|e^{-jkr}|}{r} \\ &= \sqrt{\frac{2\eta \epsilon P_t}{\int_0^{2\pi} \int_0^{\pi} F(\Theta, \Phi) \sin \Theta \, d\Theta \, d\Phi}} \\ &\quad \cdot \sqrt{F(\Theta, \Phi)} \frac{|e^{-jkr}|}{r} \end{aligned}$$

¿Qué paquete necesitaría? siempre empezaría con todo por defecto, pero cómo se llama el entorno: es un array de ecuaciones... ¿no?

3. Una tabla

Puhh, va a ser una tabla un poquito ancha...

	S3 ex-tangential	S4 tangential	A3 trapezoidal	A4 chordal	Δ1 ortho	D2 bisected	D4 equi	Common name
1p)								convex
2p)				*				chordal
3p)			*					trapezoid
4p)			*	*			*	symmetric trapezoid
5p)		*						tangential
6p)		*		*				bi-centric
7p)		*	*					tangential trapezoid
...								
27p)			*		*			ortho-D trapezoid
28p)				*	*			ortho-D chordal
29p)	*			*		*		<i>bisected-D ex-tangential chordal</i>
30p)	*					*	*	<i>bisected-equi-D ex-tangential</i>
31p)				*		*		bisected-D chordal

Tabla 1: The 31 principal quadrilateral classes according to side, angle, and diagonal properties. The column with the names indicates the most common names for the quadrilaterals.

Esta parte con los puntos suspensivos me costará trabajo... Voy a limitar mi tiempo de búsqueda de una solución a un rato razonable y usar Plan B: preguntar a alguien que lo sepa...

Seguro que este profe se fijará en los detalles. Hay cositas en esta tabla: la Δ está en negrita y le gusta este asterísco con sus seis puntas tan bonitas.

Ahh, y también empieza esta sección con su título en una página nueva, y la tabla se llama Tabla en su leyenda (*caption* en inglés) como si no...

Y por último... como conseguir que la tabla no me sale de los márgenes, seguro que habrá una solución adhoc si me leo el manual de estas "tablas largas"...

El documento de mi profe tiene unas 120 líneas, entonces no será para tanto...