

My first latex tutorial

Charles León

February 10, 2019

Abstract

Bueno, empezaré a escribir en latex porque al parecer es the best. Sin embargo, me preocupa, y bastante, que tenga que pelearme con los símbolos aquí. Las tildes van a ser un dolor de cabeza, ya lo vi. Also, esto no es un abstract

1 Instalación (aka las previas)

Bueno, antes de empezar siquiera a tratar de escribir con un formato decente, el cómo instalé LaTeX y conseguí que funcionara se debe a dos fuentes:

LaTeX for everyone and everything (Safari Books)

How to Install Latex for Windows (<https://www.youtube.com/watch?v=PMKRNl5w3DQ>)

Installé el MikTeX como distribuidor de LaTeX y lo agregué manualmente al path (hay que buscar el bin en los archivos de programas). En el curso recomiendan montar un ISO de 2GB, por lo que busqué otra alternativa que no sé si será mejor a largo plazo. En el video de YouTube recomendaban TexMaker, pero nunca logré que compilara algo. En el curso recomiendan TeXstudio, y este me ha funcionado bastante bien.

Por cierto, intenté seguir el curso LaTeX A-Z, pero no hicimos click

2 Primer experimento

Si le doy a Tools-¿Build and View cuando todo el documento está en blanco sale un error en la consola. Si solo pongo la cabecera documentclass también sale un error. Es necesario un begin y end para que recién el artículo pueda compilar. Borrar la cabecera también da error.

3 Getting Started and Basic Documents (Chapter 2)

3.1 Creating our First Document

Diferencias entre editor y distribución (compilador)

TeXStudio – Editor (source code)
TeXLive – Compiler –¿ PDF (supongo que en este caso sería miktex)
En este enlace hay una explicación sobre MiKTeX y TeX Live
(<https://www.texdev.net/2016/12/18/tex-on-windows-tex-live-versus-miktex-revisited/>)

Commands - empiezan con el backslash

Command table documentclass - hay bastantes, pero empezaremos con el
article red begin - document blue end - blue title - wow red author - wow red
maketitle - this one blew my mind, pero lo de la fecha, eh red

La zona entre el begin y el end se llama Document environment, y la zona
entre el documentclass y el begin Preamble (wikibooks latex document struc-
ture)

3.2 Basic Document Structure

Command table ... documentclass book section subsection subsubsection (it
appears this to be the limit) label sec fig no idea what's this for

4 Introduction

This is going to be a normal paragraph.

4.1 Some Background

And some more text here

4.1.1 Drilled Down

More text. Con documentclass book, la seccion tendría otro sistema de nu-
meración

shortcuts ctrl k borra una linea (discovered by me)

begin abstract

¿Por qué hay comandos azules y rojos?



Figure 1: Makis are always the answer

4.2 Inserting Figures (and Best Practices)

command newpage includegraphics is in a package width ata thte begininng
textwidth figure environment packages graphicx begin figure to the top optional
parameter label fig

jum es una buena practica ponerlo o suber arriba o super abajo

Comando	Argumentos	Comentario	Color
begin	tabular	Crea un ambiente para los comandos de las tablas	blue
	table	Crea un ambiente para el espaciado de las tablas	blue
tabular	{xxxx}	x: l, c, r (alineado), — (división), p{Xin} (columna tamaño fijo, autoajustado)	requiere begin
centering	—	Centra los elementos a nivel de grupo	red
hline	—	Crea una línea horizontal, solo en {tabular} o {array}	red
backslash(2)	—	Crea una nueva línea, también sirve en {tabular}	red

Table 1: Comandos Adicionales

Head 1	Head 2	Head 3	Head 4
1	2	3	4

Table 2: Table Example

4.3 Inserting Tables

Tienes un montón de flexibilidad con las tablas, pero todas requieren dos ambientes o environments específicos: tabular y table. Si bien el ambiente tabular es suficiente para usar los comandos de tablas, table es lo que da el espaciado que pone la tabla al inicio de la página (como las imágenes), permite el centrado y el añadirle una leyenda (y etiquetas)

Dudas:

¿Cómo logro un salto de línea en una tabla?

¿Cómo logro que algo se centre cuando uso p{Xin}?

ctrl enter

view -j show -j side panel