

Apuntes de clases de L^AT_EX

Carlos Alonso Aznarán Laos

31 de enero de 2017

1. Introducción al curso

1.1. Expositor

Estudiante de matemática: Luis Felipe Villavicencio López

E-mail: lvillavicenciol@uni.pe

1.2. Organizador

Estudiante de matemática: Carlos Alonso Aznarán Laos

E-mail: caznaranl@uni.pe

1.3. Horario

Sábado 28 de febrero: 10:00 A.M. (Primera Clase)

Miércoles 1 de febrero: 4:00 P.M a 6:00 P.M. (Segunda clase)

1.4. Lugar

Sala del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias. (Primera clase)

Sala de cómputo N°1 Tercer piso Facultad de Ciencias (Segunda clase).

Primera clase

La extensión con la cual se guarda todo archivo en L^AT_EX se llama `.tex` y genera archivos `.pdf` por lo general.

`\documentclass{article}` % también puede estar dentro de las llaves `book`, `letter`, `report`, `beamer`

`\usepackage[optional]{obligatorio}` } Preámbulo

`\begin...` } Cuerpo

`\end{document}`

Para escribir en el teclado `\` se puede realizar usando la combinación de teclas `Alt + 92` o sino `Alt Gr + tecla ubicada al lado derecho del 0`.

Para compilar basta con pulsar la tecla `F5`.

Para realizar un comentario, se escribe primero `%` y se usa con el propósito de hacer el código fuente más fácil de entender con vistas a su mantenimiento o reutilización.

Estos son algunos de los paquetes más populares que se usan en L^AT_EX:

`\usepackage{amsmath}` → $\int \iint \oint \Sigma$

`\usepackage{amssym}` → N°

`\usepackage{amsthm}` → *Teoremas, pruebas*

Otros paquetes: `Tikz`, `asymptote`, `graphicxs`. Todos ellos paquetes de dibujos e inclusión de gráficos.

`\usepackage[spanish]{babel}`

`\usepackage[T1]{fontenc}`

`\usepackage[utf8]{inputenc}`

`\noindent` omitir la indentación o sangría en una línea

`\setlength\parindent{0}` sirve para borrar la indentación de todo el documento.

Pulsar las teclas `Ctrl + e` para crear un

`\begin{}`

`\end{}`

Para crear un documento nuevo:

`\documentclass[12pt,a4paper]{article}`

`\usepackage[spanish]{babel}`

`\usepackage[T1]{fontenc}`

`\usepackage[utf8]{inputenc}`

`\institute`

`\author{Yo\Tú}`

`\title{Título normal}`

`\date{\today}`

`\begin{document}`

`\maketitle`

`\end{document}`