

Apuntes de clases de L^AT_EX Verano 2017

Carlos Alonso Aznarán Laos

31 de enero del 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 digitar el caracter “backslash” (`\`) 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} → ∫ ∫ ∫ ∫ ∑
```

```
\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 % Omite la indentación o sangrado en una línea.
```

```
\setlength\parindent{0} % Omite la indentación de todo el documento.
```

Pulsar las teclas `Ctrl + e` para crear un nuevo entorno en TeXstudio

```
\begin{}
```

```
\end{}
```

Para crear un documento nuevo:

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

```
\usepackage[spanish]{babel}
```

```
\usepackage[T1]{fontenc}
```

```
\usepackage[utf8x]{inputenc}
```

```
\institute
```

```
\author{Yo\\Tú}
```

```
\title{Título grandioso}
```

```
\date{\today}
```

```
\begin{document}
```

```
\maketitle
```

```
\end{document}
```