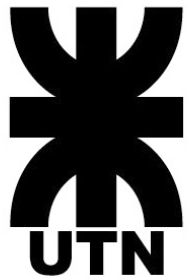


LATEX

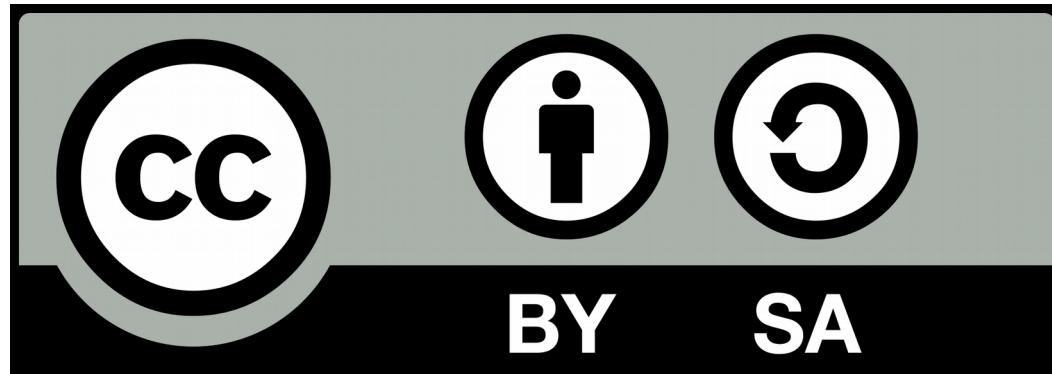
Dr. Ricardo Medel

ricardo.h.medel@gmail.com



Ingeniería de Software de Fuentes Abiertas/Libre – Cód. 845
Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información
UTN-FRC - Año 2017

Licencia Creative Commons



Esta obra está bajo una Licencia
Creative Commons Atribución-
CompartirIgual 4.0 Internacional

L^AT_EX

- **TeX** es un sistema de composición tipográfica (Donald Knuth, licencia libre).
- **LaTeX** es un sistema de procesamiento de texto, una serie de macros que facilitan el uso de TeX para composición de textos de alta calidad (Leslie Lamport, licencia libre LPPL).

Uso de LaTeX

- Escribir archivo(s) de texto **archivo.tex**
- Compilar archivo principal
\$ pdflatex archivo.tex
- Utilizar **archivo.pdf**

Estructura de un archivo Latex

```
\documentclass{article}
% preámbulo

\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage{mathtools}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\title{Hola Mundo}
\author{Escribe aquí tu nombre}

\begin{document}
% cuerpo del documento
\maketitle

\section{Introducción}

Mi primer documento en \LaTeX{}.

\end{document}
```

Hola Mundo

Escribe aquí tu nombre

31 de marzo de 2017

1. Introducción

Mi primer documento en \LaTeX .

\comandos

Texto: *no toma en cuenta múltiples espacios ni sangría. La separación entre párrafos es una línea.*

% comentarios

\documentclass[11pt]{article|report|book|...}

\usepackage{*paquete*}

\title{*título*}

\author{*nombre*}

\maketitle

\mascomandos

\section{*título*} \subsection{*título*}

\chapter

\include{*archivo*}

{\bf *texto*} {\it *texto*} \emph{*texto*}

$y^2 = 4p + 7\alpha$

$$y^2 = 4p + 7\alpha$$