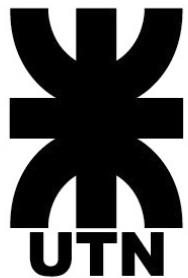


LATEX

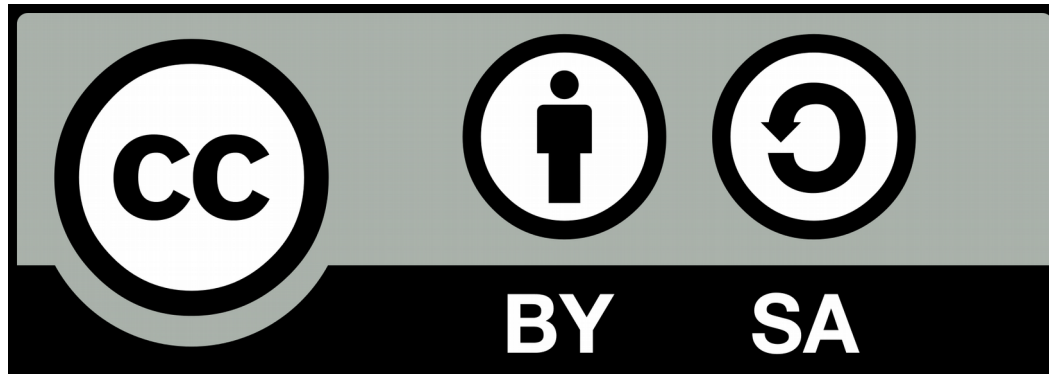
Dr. Ricardo Medel

ricardo.h.medel@gmail.com



Ingeniería de Software de Fuentes Abiertas/Libre – Cód. 845
Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información
UTN-FRC - Año 2018

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, macros de TeX para composición de textos de alta calidad (Leslie Lamport, licencia libre LPPL).

Uso de LaTeX

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

Estructura de un archivo Latex

```
\documentclass{article}
% preámbulo
\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\title{Hola Mundo}
\author{Escribe aquí tu nombre}

% cuerpo del documento
\begin{document}
\maketitle
\section{Introducción}
Mi primer documento en \LaTeX{}.
\end{document}
```

Hola Mundo

Escribe aquí tu nombre

6 de abril de 2018

1. Introducción

Mi primer documento en L^AT_EX.

\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*}

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

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

Trabajo Práctico N°2

- 1) Instale LaTeX en su máquina local
<https://www.latex-project.org/get/>
- 2) Si lo desea, instale una GUI para LaTeX: MiKTeX, TeXStudio, Texmaker, etc.
- 3) Edite un archivo LaTeX que contenga:
 - (a) El texto del ejemplo de la filmina 5, poniendo su nombre en el campo autor, y agregue en el único párrafo la fórmula matemática de la filmina 7.
 - (b) Compile el archivo y corrija cualquier error producido.
 - (c) Enviar, hasta el viernes 13 a las 22 hs., los archivos .tex y .pdf producidos a:

ricardo.h.medel@gmail.com