

# Taller de $\text{\LaTeX}$

ComCom

Departamento de Computación  
FCEyN UBA

Primer Cuatrimestre 2025



## ¿Qué es $\text{\LaTeX}$ ?

Luego de una breve intro se puede comentar qué es WYSIWYG y WYWIWYG

- WYSIWYG ... ejemplos, editor de texto plano (.txt), planilla de cálculo, etc
- WYWIWYG ... (Quizás contar que es un lenguaje de propósito específico, y también mencionar Markdown y Typst)

# Introducción

Ejemplos de dónde se usa o puede usar  $\text{\LaTeX}$ ...

- Escribir documentación
- Papers
- Los exámenes de las materias
- Las diapos de las clases
- ...

Indicar para qué cosas lo usamos en la carrera, o dónde podríamos querer usarlo.

- Escribir apuntes
- Armar informes
- Diapos para presentaciones (como los concursos docentes)
- Armar un CV
- ...

# Ejemplos

Mostrar algunos ejemplos básicos, para que la gente tenga una idea del código que produce distintas cosas, uso de paquetes.

Indicar dónde se puede obtener más información sobre cómo escribir cosas con  $\text{\LaTeX}$ , [CTAN](#), documentación de [Overleaf](#), [T \$\text{\E}\$ X Stack Exchange](#), [The  \$\text{\LaTeX}\$  Project](#)

## ¿Cómo usamos $\text{\LaTeX}$ ?

Para crear un documento en  $\text{\LaTeX}$ , debemos utilizar ...

Comentar alternativas para escribir y compilar, OverLeaf, editor de texto simple + compiladores (pdf $\text{\LaTeX}$ , lua $\text{\LaTeX}$ , etc), IDEs (Texmaker, TeXstudio, etc). Comentar cómo usar o adquirir dicho software.

Proponer algunos ejercicios. Ideas:

- Algo similar a un hola mundo
- Un documento simple A4 con título, autoría y fecha.
- Un ejemplo de fórmula matemática "medio compleja" (hacer cosas subíndices y supraíndices), espaciado. Cómo usar el modo matemático
- Ejemplo donde se use colores/formatos + armar macros con ellos
- Usar matrices o tablas
- Armar un algoritmo con un paquete para hacer pseudocódigo
- Incluir una imagen, varias imágenes. cambiar su tamaño o posición.
- Incluir código, como configurar el diseño con el paquete lstlisting
- Armar diapos (charlar sobre distintos tipos de documentos, beamer, article, minimal, etc)
- Usar Tikz (algo básico)

# ¿Preguntas?

*i i i i i i i i i i ? ? ? ? ? ? ? ?*