

Cómo hacer informes con \LaTeX

Y subir la nota de los trabajos prácticos

Ezequiel “Pampa” Pérez Dittler

Semana LUGFI, Agosto de 2016

¿Qué es LUGFI?

Es el grupo de usuarios y desarrolladores de software libre y abierto de la Facultad de Ingeniería de la UBA

Acrónimo recursivo:

LUGFI Usa GNU/Linux en la Facultad de Ingeniería

¿Qué es \LaTeX ?

- ▶ Es un sistema de composición de textos
- ▶ Orientado a la creación de documentos con alta calidad tipográfica
- ▶ Muy popular en el entorno académico, especialmente entre matemáticos, físicos, químicos e informáticos
- ▶ Es un conjunto de macros de \TeX
- ▶ Es un lenguaje de maquetación (similar a HTML)

¿Por qué usar \LaTeX ?

- ▶ Formato de archivo estables (en Word existen .doc y .docx)
- ▶ Fórmulas matemáticas de alta calidad
- ▶ Extensible con multitud de paquetes
- ▶ Permite centrarse en el contenido, no en la presentación
 - ▶ La presentación se puede cambiar con multitud de plantillas

¿Cómo usar \LaTeX ?

En forma local

Distribución \LaTeX

- ▶ Linux: TeX Live
- ▶ Windows: MiKTeX
- ▶ MacOS: MacTex

Editor de texto

- ▶ Editor de texto plano favorito (por ejemplo, Bloc de notas)
- ▶ TeXStudio
- ▶ Texmaker
- ▶ LyX

¿Cómo usar L^AT_EX?

En línea

No requiere instalar nada, sólo se necesita un navegador de internet.

- ▶ Overleaf: www.overleaf.com
- ▶ ShareLaTeX: www.sharelatex.com

¡Hola Mundo!

Código

```
1 \documentclass{article}
2
3 \begin{document}
4
5 Hola Mundo!
6
7 \end{document}
```

Resultado

▶ 1

▶ 2