

## Instrucciones para utilizar la plantilla LaTeX Proyecto Fin de Carrera EHU

### 0. Requisitos

SO: [Ubuntu](#)

Editor de texto: [LyX](#)

Gestor de referencias: [JabRef](#)

Plantilla: Se obtiene [aquí](#). Instrucciones [aquí](#).

### 1. Proceso:

1.1 Editar cada capítulo en Lyx, usar la plantilla como ejemplo.

Añadir la bibliografía (.bib), como en un proyecto LyX normal.

Escribir igualmente los apéndices.

1.2 Exportar al formato LaTeX(simple).

1.3 En el archivo LaTeX, eliminar los siguientes comandos:

```
\documentclass  
\usepackage  
\makeatletter  
\makeatother  
\bibliographystyle  
\bibliography
```

1.4 Eliminar también estas líneas específicamente:

```
\begin{document}  
\end{document}
```

1.5 Los siguientes comandos (a veces) no funcionan:

```
\underset      solución: eliminar comando  
\nicefrac      solución: sustituir por \frac  
\textgreek     solución: utilizar ecuaciones en su lugar  
\cases         solución: ¿?
```

1.6 Los siguientes archivos deben ser editados:

```
Main.tex      Enlazar capítulos, bibliografía y demás.  
rename.txt    Indicar nombre, título, director del PFC.
```

1.7 Los siguientes archivos son editables:

```
file-abstract.tex      Escribir un abstract.  
file-acknowledgements.tex Meter agradecimientos.  
file-preface.tex       Escribir un prefacio.
```

file-publications.tex      Listar publicaciones.

## 1.8 Compilar

Asegurarse de que los archivos son ejecutables

```
sudo chmod +x [-R]
```

Ejecutar el script desde el directorio principal

```
run Utils/run_latex.pl
```

## 2 Cosas que hay que saber:

2.1 Las imágenes no están centradas por defecto.

Añadir `\begin{center}` antes del `\includegraphics`, y añadir `\end{center}` después.

2.2 BibTeX no entiende las listas de nombres separadas por comas.

Por tanto, en el archivo de bibliografía listar los autores separándolos con "and".

2.3 LyX guarda archivos .tex automáticamente.

Podría sobrescribir los archivos LaTeX exportados y la compilación no funcionaría.