

El estilo report.

`\documentclass{report}`

Partes y capítulos

Se puede definir capítulos y partes usando los comandos

`\part{nombre}`

`\chapter{nombre}`

`\chapter*{nombre}` No incluye el capítulo en la numeración

Para configurar el numerado de las páginas colocar en el documento

`\pagenumbering{roman}`

`\pagenumbering{arabic}`

Antes del cambio de una a otro colocar el comando `\newpage`

División del documento en diversos archivos.

Report nos permite dividir cada parte del documento en distintos archivos .tex

Cada archivo debe tener solo el cuerpo (sin preámbulo y sin `\begin{document}...`
`end{document}`)

Para que LaTeX compagine el texto de ese documento en el lugar correspondiente se usa el comando `input`

`\input{path del archivo}`

Para poder compilar desde el archivo el documento general, primero hay que definir el archivo que tiene el preámbulo como documento maestro en la pestaña opciones.

Índices

`\tableofcontents`

`\listoffigures`

`\listoftables`

Índice temático

Colocar en preámbulo

`\usepackage{imakeidx}`

`\makeindex[columns=2, intoc]`

Colocar donde queremos insertar el índice

`\printindex`

Los comandos para introducir los temas son los siguientes

marca tema

```
\index{tema}
```

marca subtema dentro de un tema

```
\index{tema!subtema}
```

abre un rango sobre el tema

```
\index{tema|{}
```

cierra un rango sobre el tema

```
\index{tema|)}
```

Paquete Nomenclature

Colocar en el preámbulo

```
\usepackage[spanish]{nomencl}
```

`\makenomenclature` %Para que imprima la lista de nomenclaturas

`\renewcommand{\nomname}{Lista de abreviaturas}` %para ponerle otro nombre a la lista de abreviaturas

`\renewcommand{\nompreamble}{Lista de abreviaturas}` %Para ponerle una descripción a la lista de abreviaturas

Para que esto funcione en texmaker (en overleaf va a funcionar automáticamente), hay que agregar un tipo de compilación personalizado. Para eso, ir a “personalizar”, “órdenes personalizadas” y “editar órdenes personalizadas”. Colocar un nombre al tipo de compilación (MAKEINDEX, por ejemplo) y pegar en orden lo siguiente:

```
makeindex %.nlo -s nomencl.ist -o %.nls
```

Las nomenclaturas se indican en el texto con el siguiente comando:

```
\nomenclature{la nomenclatura}{La explicación de la nomenclatura}
```

Ni la nomenclatura ni la explicación van a ser visibles en el cuerpo del texto

Para resetear contadores

Los contadores en general no son sensibles a las divisiones de capítulos. Para hacerlos sensibles a eso, hay que introducir un paquete que los resetee.

```
\usepackage{chngcntr}
```

```
\renewcommand\thesection{\arabic{section}}
```

```
\renewcommand\thefigure{\arabic{figure}}
\counterwithout{figure}{chapter}
\counterwithout{table}{chapter}
\pretocmd{\chapter}{\excnt=1}{}{}
```

Por defecto, los índices agregan un número limitado de niveles de profundidad. Para cambiar esa cantidad (recomiendo configurarlo en 4):

```
\setcounter{secnumdepth}{4}
\setcounter{tocdepth}{4}
```

Para agregar encabezados en el margen superior:

```
\pagestyle{headings}
```

En el caso de que un nombre sea muy largo se lo puede resumir en el comando correspondiente

```
\author[nombre corto]{nombre muy largo}
\chapter[nombre corto]{nombre muy largo}
```

Paquete Marginnote

```
\usepackage{marginnote}
\marginnote{nota al margen}
```