

CTIC – L^AT_EX

PAQUETES PARA TEXTO

Jhimy Borbor
(j.borbor@uni.pe)

Índice

VI	Algunos paquetes para texto	2
1	url	2
2	fancybox	3
3	enumitem	3
4	mathptmx	5
5	fancyhdr	5
6	overpic	6
7	pdfscape	7
8	multicol	7
9	rotfloat	7
10	picins	8
11	sidecap	9

12 subfig	9
13 caption	10
13.1 Formato	10
13.2 Justificación	11
13.3 Tipos	12
13.4 Márgenes	13
14 Bibliografía – paquetes para texto	13

Parte VI

Algunos paquetes para texto

1 url

```
\usepackage[opción]{url}
```

Las opciones pueden ser:

- obeyspaces: para permitir espacios.
- hyphens: para permitir salto de línea después de un guión
- spaces: en conjunto con obeyspaces permite salto de línea después de un espacio en blanco.

```
\url{...}  
\url|...|
```

No se pueden usar: %, #, ^ o terminar con \. Además en el primero no puede haber { o }

2 fancybox

```
\usepackage{fancybox}
```

```
\shadowbox{...}  
\doublebox{...}  
\ovalbox{...}  
\Ovalbox{...}
```

```
\setlength{\fboxsep}{...}  
\setlength{\shadowsize}{...}  
\setlength{\doublebox}{...}  
\cornersize{num}  
\cornersize*{dim}
```

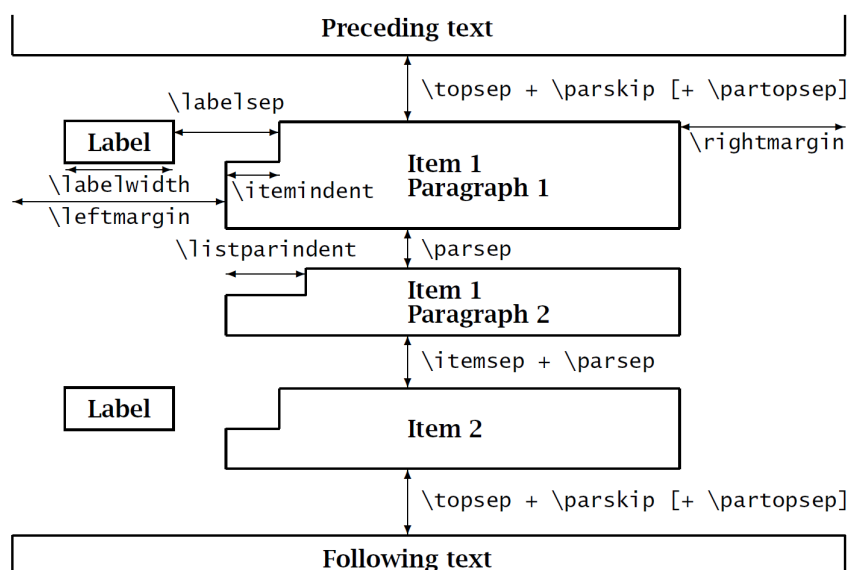
```
\begin{Sbox}  
....  
\end{Sbox}  
\TheSbox
```

Ejemplo 2.1.

```
\begin{Sbox}  
\begin{minipage}{3in}  
blah  
\end{minipage}  
\end{Sbox}  
\fbox{\TheSbox}
```

3 enumitem

```
\usepackage{enumitem}
```



- Podemos modificar el espacio vertical y el espacio horizontal de las listas usando un argumento opcional.

- Más usados verticalmente

```
topsep=0pt,partopsep=0pt,parsep=0pt,itemsep=0pt
```

- Más usados horizontalmente

```
leftmargin=*,labelsep=*
```

- Podemos dar formato

```
label=...
```

podemos usar `\alph*`, `\Alph*`, `\arabic*`, `\roman*` y `\Roman*`

- Numeración y reinicio

```
start=número
resume
resume*
```

La versión * mantiene el formato de la lista anterior.

- Ajustes globales

```
\setlist[enumerate,niveles]{formato}
\setlist[itemize,niveles]{formato}
\setlist[description,niveles]{formato}
\setlist[niveles]{formato}
\setlist{formato}
```

4 mathptmx

```
\usepackage[opción]{mathptmx}
```

La opción puede ser: `slantedGreek` que hace itálicas las letras griegas mayúsculas en modo matemático.

- No existe negritas en modo matemático.
- No existen `\jmath`, `\coprod` y `\amalg`

5 fancyhdr

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
```

LeftHeader	CenteredHeader	RightHeader
page body		
LeftFooter	CenteredFooter	RightFooter

Cuando usamos la opción de clase *oneside* (que es la opción por defecto en las clases *article* y *report*) podemos dar un diseño con los siguientes comandos

```
\lhead{...}  
\chead{...}  
\rhead{...}  
\lfoot{...}  
\cfoot{...}  
\rfoot{...}  
\renewcommand{\headrulewidth}{...}  
\renewcommand{\footrulewidth}{...}
```

Numeración de la página

```
\pagenumbering{...}
```

```
arabic  
roman  
Roman  
alph  
Alph
```

```
\thepage
```

6 overpic

```
\usepackage[percent]{overpic}
```

```
\begin{overpic}[scale=.25,grid,tics=10]{figura}  
\put( , ){...}
```

```
...  
\put( , ){...}  
\end{overpic}
```

7 pdfscape

```
\usepackage{pdfscape}
```

```
\begin{landscape}  
...  
\end{landscape}
```

8 multicol

```
\usepackage{multicol}
```

```
\begin{multicols}{Número de columnas}  
texto  
\end{multicols}
```

```
\setlength{\columnsep}{ancho_separación}  
\setlength{\columnseprule}{grosor_raya}
```

```
\columnbreak
```

9 rotfloat

```
\usepackage[opciones]{rotfloat}
```

Las opciones pueden ser:

- clockwise (por defecto).
- counterclockwise (o anticlockwise)

```
\begin{sidewaysfigure}  
figura  
\end{sidewaysfigure}
```

```
\begin{sidewaystable}  
tabla  
\end{sidewaystable}
```

10 picins

```
\usepackage{picins}
```

```
\parpic(ancha,altura)(x-offset,y-offset)  
[opciones][Posición]{Picture}
```

donde:

- Opciones: l (defecto), r, f, d, o, s, x.
- Posición: l, r, t, b

```
\piccaption[...]{...}
```

se debe agregar antes del comando `\parpic`

11 sidecap

```
\usepackage[opciones]{sidecap}
```

Entre las opciones tenemos

- `outercaption` (defecto),
- `innercaption`,
- `leftcaption`,
- `rightcaption`.

```
\begin{SCfigure}[razón-caption]  
[especificación-flotante]  
...  
\end{SCfigure}
```

```
\begin{SCtable}[razón-caption]  
[especificación-flotante]  
...  
\end{SCtable}
```

donde:

- `razón-caption`: razón entre ancho del caption y el ancho de la tabla o figura.
- `especificación-flotante`: `htbp`.

12 subfig

```
\usepackage{subfig}
```

```
\subfloat[texto_lista][sub_caption]{....}
```

```
\subref{...}  
\subref*{...}
```

```
\listsubcaptions  
\renewcommand{\subfigurename}{...}  
\renewcommand{\thesubfigure}{...}
```

13 caption

```
\usepackage[opciones]{caption}
```

```
\captionsetup[tipo_flotante]{opciones}
```

```
\caption*{...}  
\caption[entrada_lista]{...}
```

```
\captionof*{...}  
\captionof{tipo_flotante}[entrada_lista]{...}
```

13.1 Formato

Formato

```
format=...
```

- plain
- hang

```
indentation=...
```

```
labelformat=...
```

- default
- empty
- simple
- brace
- parens

```
labelsep=...
```

- none
- colon
- period
- space
- quad
- newline
- endash

13.2 Justificación

Justificación

```
justification=...
```

- justified

- centering
- centerlast
- centerfirst
- raggedright
- raggedleft

13.3 Tipos

Tipos

```
font={opciones},  
labelfont={opciones},  
textfont={opciones}
```

- scriptsize
- footnotesize
- small
- normalsize
- large
- Large
- up
- it
- sl
- sc
- md

- bf
- rm
- sf
- tt
- color=...

13.4 Márgenes

Márgenes y Salto de línea

```
margin=...  
width=...
```

```
skip=...
```

14 Bibliografía – paquetes para texto

Bibliografía

- [1] Mittelbach, Frank; Goossens, Michel et al. *The L^AT_EX Companion*. Second Edition. Addison-Wesley, 2004.
- [2] The Comprehensive T_EX Archive Network <https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib>
- [3] The Comprehensive T_EX Archive Network <https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/required/psnfss>