

CTIC – L^AT_EX PAQUETES PARA TEXTO

Jhimi Borbor
(j.borbor@uni.pe)

Contenido

- 1 url
- 2 fancybox
- 3 enumitem
- 4 mathptmx
- 5 fancyhdr
- 6 overpic
- 7 pdfscape
- 8 multicol
- 9 rotfloat
- 10 picins
- 11 sidecap
- 12 subfig
- 13 caption
 - Formato
 - Justificación
 - Tipos

Contenido

- Márgenes

- 14 Bibliografía – paquetes para texto

Parte VI

Algunos paquetes para texto

- 1 url

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

fancybox

```
\usepackage{fancybox}
```

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

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

fancybox

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

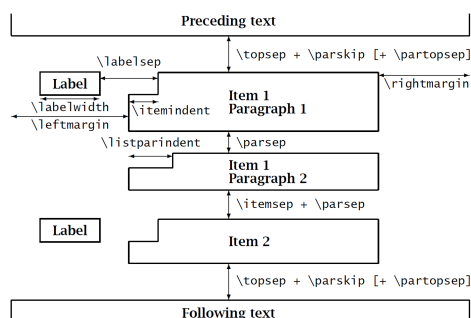
Ejemplo

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

3 enumitem

enumitem

```
\usepackage{enumitem}
```



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

enumitem

enumitem

```
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}
```

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)

CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO

13 / 44

mathptmx

4 mathptmx

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)

CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO

14 / 44

mathptmx

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`

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)

CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO

15 / 44

fancyhdr

5 fancyhdr

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)

CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO

16 / 44

fancyhdr

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

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)

CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO

17 / 44

fancyhdr

fancyhdr

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

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)

CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO

18 / 44

fancyhdr

Numeración de la página

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

```
arabic
roman
Roman
alph
Alph
```

```
\thepage
```

6 overpic

overpic

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

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

7 pdfscape

pdfscape

```
\usepackage{pdfscape}
```

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

8 multicol

multicol

```
\usepackage{multicol}
```

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

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

```
\columnbreak
```

9 rotfloat

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

picins

```
\usepackage{picins}
```

```
\parpic(ancho,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

sidecap

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

Entre las opciones tenemos

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

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

sidecap

```
\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: http.

12 subfig

subfig

```
\usepackage{subfig}
```

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

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

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

13 caption

caption

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

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

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

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

captionFormato

caption

Opciones

Formato

format=...

- plain
- hang

indentation=...

labelformat=...

- default
- empty
- simple

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO37 / 44

captionFormato

caption

Opciones

- brace
- parens

labelsep=...

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

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO38 / 44

captionJustificación

caption

Opciones

Justificación

justification=...

- justified
- centering
- centerlast
- centerfirst
- raggedright
- raggedleft

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO39 / 44

captionTipos

caption

Opciones

Tipos

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

- scriptsize
- footnotesize
- small
- normalsize
- large
- Large
- up

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO40 / 44

captionTipos

caption

Opciones

- it
- sl
- sc
- md
- bf
- rm
- sf
- tt
- color=...

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO41 / 44

captionMárgenes

caption

Opciones

Márgenes y Salto de línea




margin=...
width=...

skip=...

Jhimi Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO42 / 44

14 Bibliografía – paquetes para texto

Bibliografía – paquetes para texto

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