

CTIC – L^AT_EX PAQUETES PARA TEXTO

Jhimy 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}
\fbx{\TheSbox}

```

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 9 / 44

enumitem

3 enumitem

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 10 / 44

enumitem

enumitem

```

\usepackage{enumitem}

```

The diagram illustrates the layout of a list item. It shows 'Preceding text' above the item, followed by a 'Label' box. To the right of the label is a box for 'Item 1 Paragraph 1'. Arrows indicate the application of various parameters: $\backslash labelsep$ between the label and the item, $\backslash labelwidth$ for the label box, $\backslash itemindent$ for the item's horizontal offset, $\backslash listparindent$ for the paragraph's horizontal offset, $\backslash itemsep$ between items, $\backslash topsep + \backslash parskip + \backslash partopsep$ for vertical spacing, and $\backslash rightmargin$ for the right margin.

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 11 / 44

enumitem

enumitem

- Podemos modificar el espacio vertical y el espacio horizontal de las listas usando un argumento opcional.
- Más usados verticalmente
 $\backslash topsep=0pt, \backslash partopsep=0pt, \backslash parsep=0pt, \backslash itemsep=0pt$
- Más usados horizontalmente
 $\backslash leftmargin=*, \backslash labelsep=*$
- Podemos dar formato
 $\backslash label=...$
 podemos usar $\backslash alph*$, $\backslash Alph*$, $\backslash arabic*$, $\backslash roman*$ y $\backslash Roman*$
- Numeración y reinicio

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 12 / 44

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}

```

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 13 / 44

mathptmx

4 mathptmx

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – 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 $\backslash jmath$, $\backslash coprod$ y $\backslash amalg$

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 15 / 44

fancyhdr

5 fancyhdr

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – W³TeX – PAQUETES PARA TEXTO 16 / 44

fancyhdr

fancyhdr

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

| | | |
|------------|----------------|-------------|
| LeftHeader | CenteredHeader | RightHeader |
| page body | | |
| LeftFooter | CenteredFooter | RightFooter |

Quando 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

Jhmy 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}{...}
```

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 18 / 44

fancyhdr

fancyhdr

Numeración de la página

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

```
arabic
roman
Roman
alph
Alph
```

```
\thepage
```

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 19 / 44

overpic

6 overpic

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 20 / 44

overpic

overpic

```
\usepackage[percent]{overpic}

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 21 / 44

pdflscape

7 pdflscape

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 22 / 44

pdflscape

pdflscape

```
\usepackage{pdflscape}

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 23 / 44

multicol

8 multicol

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 24 / 44

multicol

```
\usepackage{multicol}

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

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

\columnbreak
```

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 25 / 44

rotfloat

9

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 26 / 44

rotfloat

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

Las opciones pueden ser:

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

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

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 27 / 44

picins

10

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 28 / 44

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 29 / 44

sidecap

11

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 30 / 44

sidecap

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

Entre las opciones tenemos

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

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 31 / 44

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.

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - L^AT_EX - PAQUETES PARA TEXTO 32 / 44

subfig

12 subfig

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 33 / 44

subfig

subfig

```
\usepackage{subfig}
```

```
\subfloat[texto_lista][sub_capti3n]{...}
```

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

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

```
\listsubcaptions
```

```
\renewcommand{\subfigurename}{...}
```

```
\renewcommand{\thesubfigure}{...}
```

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 34 / 44

caption

13 caption

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 35 / 44

caption

caption

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

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

```
\caption*{...}
```

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

```
\captionof*{...}
```

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 36 / 44

caption Formato

caption

Opciones

Formato

format=...

- plain
- hang

indentation=...

labelformat=...

- default
- empty
- simple

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 37 / 44

caption Formato

caption

Opciones

Opciones

- brace
- parens

labelsep=...

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 38 / 44

caption Justificación

caption

Opciones

Opciones

Justificación

justification=...

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 39 / 44

caption Tipos

caption

Opciones

Opciones

Tipos

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

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO 40 / 44

captionTipos

caption

Opciones

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

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

captionMárgenes

caption

Opciones

Márgenes y Salto de línea

margin=...
width=...

skip=...

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


Bibliografía – paquetes para texto


Bibliografía – paquetes para texto


Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO43 / 44

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe)CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TEXTO44 / 44