

# CTIC – L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## PAQUETES PARA TEXTO

Jhimy Borbor  
(j.borbor@uni.pe)

### Índice

<b>VI Algunos paquetes para texto</b>	<b>2</b>
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
10picins	8
11sidecap	9

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

### 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}
```

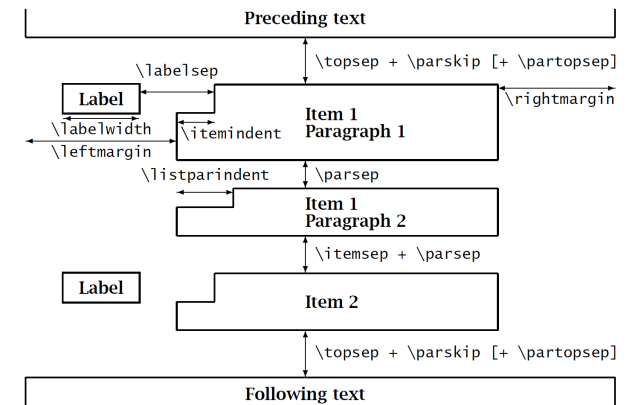
```
\begin{Sbox}
....
\end{Sbox}
\TheSbox
```

*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(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

```
\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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*. Second Edition. Addison-Wesley, 2004.
- [2] The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network <https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib>
- [3] The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network <https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/required/psnfss>