

# CTIC – L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 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
```

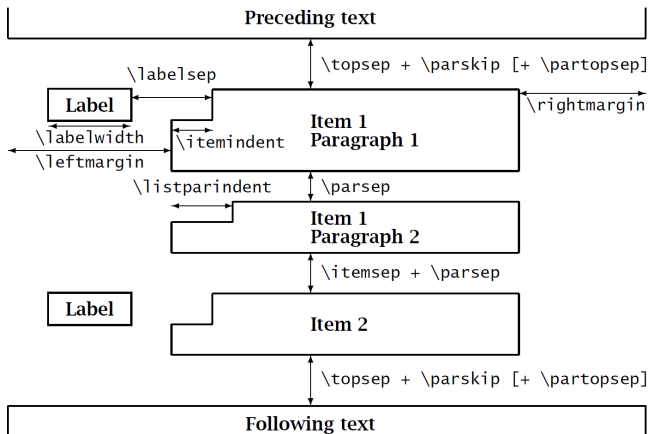
## Ejemplo

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

```
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

# 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



# 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

# fancyhdr

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

# 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

# pdflscape

```
\usepackage{pdflscape}
```

```
\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: htbp.



## 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]{...}
```

# caption

## Opciones

### Formato

```
format=...
```

- plain
- hang

```
indentation=...
```

```
labelformat=...
```

- default
- empty
- simple

# caption

## Opciones

- brace
- parens

labelsep=...

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

# caption

## Opciones

### Justificación

```
justification=...
```

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

# caption

## Opciones

### Tipos

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

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



# caption

## Opciones

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

# caption

## Opciones

### Márgenes y Salto de línea

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

```
skip=...
```

## 14 Bibliografía – paquetes para texto

# Bibliografía – paquetes para texto



Mittelbach, Frank; Goossens, Michel et al.  
*The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*. Second Edition.  
Addison-Wesley, 2004.



The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network

https:

[//www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib](https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib)



The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network

<https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/required/psnfss>