

CTIC – \LaTeX PAQUETES PARA TABLAS

Jhimy Borbor
(j.borbor@uni.pe)

Contenido

- 1 diagbox
- 2 multirow
- 3 array
- 4 xcolor – colortbl
 - xcolor
 - opción table de xcolor
- 5 hline
- 6 longtable
- 7 Bibliografía – paquetes para tablas

Parte VII

Algunos paquetes para tablas

diagbox

- 1 diagbox
- 2 multirow
- 3 array
- 4 xcolor – colortbl
- 5 hline
- 6 longtable
- 7 Bibliografía – paquetes para tablas

diagbox

diagbox

```
\usepackage{diagbox}
```

```
\diagbox[opciones]{...}{...}  
\diagbox[opciones]{...}{...}{...}
```

donde las opciones pueden ser:

- width=...: ancho de la caja explícitamente.
- height=...: alto de la caja explícitamente.
- dir=...: sus valores pueden ser NW, NE, SW, SE
- trim=...: sus valores pueden ser l, r, lr, rl

multirow

- 1 diagbox
- 2 multirow
- 3 array
- 4 xcolor – colortbl
- 5 hline
- 6 longtable
- 7 Bibliografía – paquetes para tablas

multirow

```
\usepackage{multirow}
```

```
\multirow{no_filas}{ancho}[afinación]{texto}
```

Si `no_filas` es positivo la columna se genera de arriba a abajo, si es negativo de abajo a arriba.

Se puede usar en ancho el símbolo `*` para indicar el ancho natural del argumento.

Si ancho es una medida, en texto se puede usar `\parbox` para varias líneas. Si ancho es el símbolo `*`, en texto se puede usar los entornos `tabular` o `array`.

- 1 diagbox
- 2 multirow
- 3 array
- 4 xcolor – colortbl
- 5 hhline
- 6 longtable
- 7 Bibliografía – paquetes para tablas

array

```
\usepackage{array}
```

```
\setlength{\extrarowheight}{...}
```

Más opciones en la declaración de las columnas

```
m{ancho}
b{ancho}
>{decl} N
N <{decl}
```

donde N: l, r, c, p{...}, m{...}, b{...}

```
\arraybackslash
```

array

Ejemplo

`>{$}c<{$}` en modo texto (tabular).

`>{$}c<{$}` en modo matemático (array).

- 1 diagbox
- 2 multirow
- 3 array
- 4 xcolor – colortbl
- 5 hhline
- 6 longtable
- 7 Bibliografía – paquetes para tablas

xcolor – colortbl

xcolor

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

Entre las opciones tenemos

- dvipsnames
- svgnames
- x11names
- table

hhline

```
\usepackage{hhline}
```

```
\hhline{caracter}
```

donde caracter puede ser:

- =
-
- ~
- |
- :
- #
- t
- b
- *

Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TABLAS 19 / 27

hhline

Ejemplo

```
\begin{tabular}{|c|c|c|c|}
\hhline{|t:::t:::t|}
a&b&c&d\\
\hhline{|:==:|~|~|}
1&2&3&4\\
\hhline{#==#~|=#}
i&j&k&l\\
\hhline{||--|--|}
w&x&y&z\\
\hhline{|b:::b:::b|}
\end{tabular}
```

a	b	c	d
1	2	3	4
i	j	k	l
w	x	y	z

Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TABLAS 20 / 27

hhline

Con los paquetes array y colortbl (o xcolor con la opción table) también tenemos

```
\hhline{>{\arrayrulecolor{color}}caracter...}
```

Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TABLAS 21 / 27

longtable

- diagbox
- multirow
- array
- xcolor – colortbl
- hhline
- longtable**
- Bibliografía – paquetes para tablas

Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TABLAS 22 / 27

longtable

```
\usepackage{longtable}
```

```
\begin{longtable}[opciones]{espec. columnas}
...
\end{longtable}
```

Las opciones pueden ser: c,l,r.

```
\endfirsthead
\endhead
```

```
\endfoot
\endlastfoot
```

Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TABLAS 23 / 27

longtable

Los comandos caption se usan dentro del entorno longtable.

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

También podemos usar dentro del entorno longtable

```
\tabularnewline
\pagebreak
\nopagebreak
\newpage
\footnote
```

Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC – L^AT_EX – PAQUETES PARA TABLAS 24 / 27

longtable

Algunos parámetros que podemos modificar son:

```
\setlength{\LTleft}{...}
\setlength{\LTright}{...}
\setlength{\LTpre}{...}
\setlength{\LTpost}{...}
\setlength{\LTcapwidth}{...}
```

- 1 diagbox
- 2 multirow
- 3 array
- 4 xcolor – colortbl
- 5 hline
- 6 longtable
- 7 Bibliografía – paquetes para tablas

Bibliografía – paquetes para tablas

-  Mittelbach, Frank; Goossens, Michel et al.
The \LaTeX Companion. Second Edition.
Addison-Wesley, 2004.
-  The Comprehensive \TeX Archive Network
<https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib>