CTIC - LATEX PAQUETES PARA TABLAS Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS

Parte VII

Algunos paquetes para tablas

Jhimy Borbor (j. borbor@uni.pe)

CTIC - MTEX - PAQUETES PARA TABLAS

3/27

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



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{no_filas}{ancho}[afinación]{texto}

\usepackage{multirow}

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 varías líneas . Si ancho es el símbolo *, en texto se puede usar los entornos tabular o array.

multirow Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS 6 / 27



```
array

\usepackage{array}
\\setlength{\extrarowheight}{\ldots}

Más opciones en la declaración de las columnas

\[
m{ancho}
b{ancho}
>{decl} N
N <{decl}
\]

\donde N: l, r, c, p{\ldots}, m{\ldots}, b{\ldots}
\]

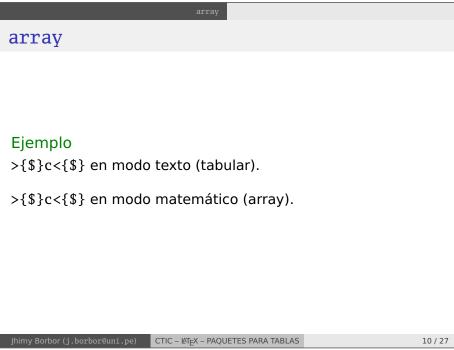
\\arraybackslash

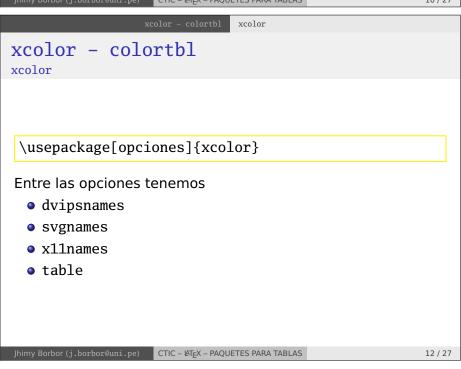
\[
Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) \]

CTIC - \[
UTEX - PAQUETES PARA TABLAS \]

9/27
```

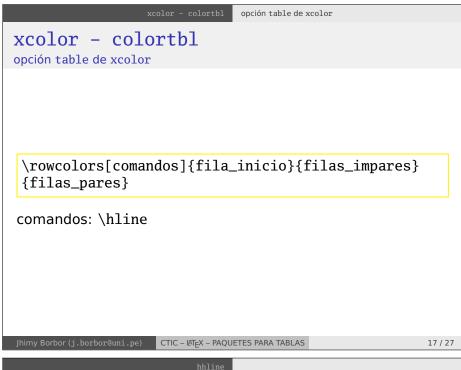


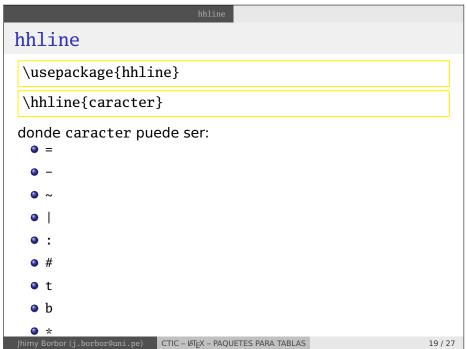


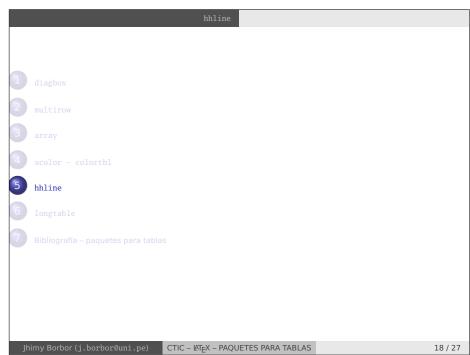


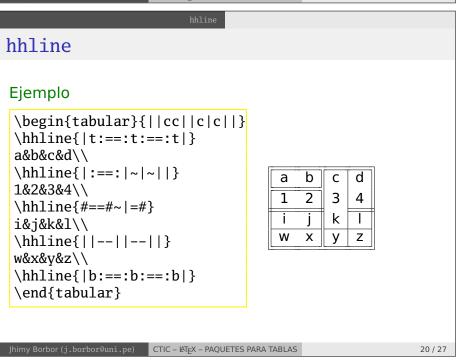
```
xcolor - colortbl
xcolor
                                                                            xcolor
Eiemplo
\color{CorporateColor!75}
40% green v 60% yellow |\rightarrow\|
\color{green!40!yellow}
                                                                              \color{color}
complemento |$\rightarrow$| \color{-green!40!yellow}
Algunos de los modelos de este paquete son:
  • rgb (red, green, blue [0,1]^3)
  • cmy (cyan, magenta, yellow [0,1]^3)
  • cmyk (cyan, magenta, yellow, black [0,1]^4)
  • gray (gray [0, 1])
                                                                              \nopagecolor
  • RGB (Red, Green, Blue {0, 1, ..., 255}<sup>3</sup>)
Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS
                                                             13 / 27
xcolor - colortbl
xcolor
                                                                             opción table de xcolor
 \colorbox{color}{\ldots\}
 \colorbox[modelo]{especificación}{...}
 \fcolorbox{color_cuadro}{color_fondo}{...}
 \fcolorbox[modelo]{especificación_cuadro}
 {especificación_fondo}{...}
 \fcolorbox[modelo cuadro]{espec cuadro}[modelo fondo]
 {espec_fondo}{...}
 \fcolorbox{color_cuadro}[modelo_fondo]
 {especificación_fondo}{...}
Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS
```

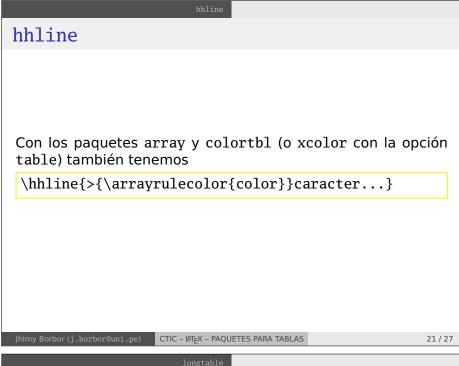
```
xcolor - colortbl
 \definecolor[tipo]{nombre}{modelo}{especificación}
donde tipo: named es opcional
 \color[modelo]{especificación}
 \textcolor{color}{\ldots\}
 \textcolor[modelo]{especificación}{...}
 \pagecolor{color}{...}
 \pagecolor[modelo]{especificación}{...}
 himy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS
                                                          14 / 27
                                opción table de xcolor
xcolor - colortbl
 \setlength{\minrowclearance}{2pt}
 \columncolor[modelo]{color}
 \rowcolor[modelo]{color}
 \cellcolor[modelo]{color}
 \arrayrulecolor{...}
 \doublerulesepcolor{...}
Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS
```



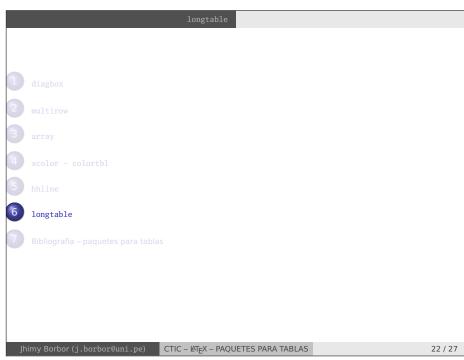








longtable \usepackage{longtable} \begin{longtable}[opciones]{espec. columnas} \end{longtable} Las opciones pueden ser: c,1,r. \endfirsthead \endhead \endfoot \endlastfoot Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS 23 / 27



```
longtable

Los comandos caption se usan dentro del entorno longtable.

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

También podemos usar dentro del entorno longtable

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

| Tilc-MTEX-PAQUETES PARA TABLAS | 24/27
```

longtable Algunos parámetros que podemos modificar son: \setlength{\LTleft}{...} \setlength{\LTright}{...} \setlength{\LTpre}{...} \setlength{\LTpost}{...} \setlength{\LTcapwidth}{...} Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC - LATEX - PAQUETES PARA TABLAS 25 / 27

Bibliografía – paquetes para tablas

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

