

CTIC – \LaTeX PAQUETE listings

Jhimy Borbor
(j.borbor@uni.pe)

Parte XI

PAQUETE listings

Contenido

- 1 El paquete listings
- 2 Bibliografía – Paquete listings

El paquete listings

- 1 El paquete listings
- 2 Bibliografía – Paquete listings

listings

```
\usepackage{listings}
```

```
\lstset{...}
```

```
\lstinline[opciones] |...|
```

```
\begin{lstlisting}[opciones]
...
\end{lstlisting}
```

```
\lstinputlisting[opciones]{fichero}
```

```
\usepackage{listingsutf8}
```

listings

Ejemplo

```
\lstset{inputencoding=utf8/latin1}
\lstinputlisting[language=C++] {code.cpp}
```

listings

Opciones de espacio y colocación

- float= t,b,p,h
- aboveskip=
- belowskip=

listings

Opciones de rango impreso

- print= true,false
- firstline= r (imprime a partir de línea r)
- lastline= s (imprime hasta la línea s)
- linerange={m-n,p-q,...} (imprime las líneas m-n, p-q ...)
- showlines= true, false
- gobble= w (anula los primeros w caracteres)

listings

Opciones de lenguaje y estilos

- style= (definido antes con \lstdefinestyle)
- language=

listings

Opciones de apariencia

- basicstyle= (Ej.: \tiny, \itshape)
- identifierstyle= (cuando se usa language)
- commentstyle= (cuando se usa language)
- stringstyle= (cuando se usa language)

listings

Opciones para caracteres

- showtabs=
- showspaces=

listings

Opciones para números de línea

- numbers= none, left, right
- numberstyle={...}
- numberblanklines= true, false
- firstnumber= auto, last, n (n es número escogido)

listings

Opciones para captions

- title=
- caption={[...]...}
- label=
- \lstlistoflistings
- \lstlistlistingname (modificar con \renewcommand)
- \lstlistingname (modificar con \renewcommand)
- numberbychapter= true, false
- captionpos= t,b

listings

Opciones para márgenes y forma de línea

- linewidth= (dimensión)
- xleftmargin= (dimensión)
- xrightmargin (dimensión)
- breaklines= true, false

listings

Opciones para frames

- frame= none, leftline, topline, bottomline, lines, single, shadowbox
- frame= t,r,b,l,T,R,B,L
- frameround= tf,t|f,t|f,t|f|
- framesep= (3pt por defecto)
- rulesep= (2pt por defecto)
- framerule= (0.4pt por defecto)
- backgroundcolor= (usar \color{...})
- rulecolor= (usar \color{...})
- fillcolor= (usar \color{...})
- rulesepcolor= (usar \color{...})

listings

Escape a L^AT_EX

- mathescape= true, false
- escapechar= C (C=caracter, caracteres especiales de T_EX con \)
- escapeinside= CC

listings

Otros detalles

```
\lstloadlanguages
```


Ejemplo

```
\begin{lstlisting}[inputencoding=utf8,
literate={á}{{\'a}}1{é}{{\'e}}1]
...
\end{lstlisting}
```

```
\lstdefinestyle{base}
{moredelim=**[is][\color{Green}]{@}{@}}
```

- 1 El paquete listings
- 2 Bibliografía – Paquete listings

Bibliografía – Paquete listings

 [The Comprehensive T_EX Archive Network](https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/listings)
<https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/listings>