

CTIC – L^AT_EX

PAQUETE listings

Jhimy Borbor
(j.borbor@uni.pe)

Índice

XI PAQUETE listings	1
1 El paquete listings	1
2 Bibliografía – Paquete listings	5

Parte XI

PAQUETE listings

1 El paquete listings

```
\usepackage{listings}
```

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

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

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

```
...
```

```
\end{lstlisting}
```

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

```
\usepackage{listingsutf8}
```

Ejemplo 1.1.

```
\lstset{inputencoding=utf8/latin1}
```

```
\lstinputlisting[language=C++]{code.cpp}
```

- float= t,b,p,h
- aboveskip=
- belowskip=
- 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)
- style= (definido antes con \lstdefinestyle)
- language=
- basicstyle= (Ej.: \tiny, \itshape)

- `identifierstyle=` (cuando se usa `language`)
- `commentstyle=` (cuando se usa `language`)
- `stringstyle=` (cuando se usa `language`)
- `showtabs=`
- `showspaces=`
- `numbers=` `none`, `left`, `right`
- `numberstyle={...}`
- `numberblanklines=` `true`, `false`
- `firstnumber=` `auto`, `last`, `n` (`n` es número escogido)
- `title=`
- `caption={[...]...}`
- `label=`
- `\lstlistoflistings`
- `\lstlistlistingname` (modificar con `\renewcommand`)
- `\lstlistingname` (modificar con `\renewcommand`)
- `numberbychapter=` `true`, `false`
- `captionpos=` `t`, `b`
- `linewidth=` (dimensión)
- `xleftmargin=` (dimensión)
- `xrightmargin=` (dimensión)
- `breaklines=` `true`, `false`

- `frame=` `none`, `leftline`, `topline`,
`bottomline`, `lines`, `single`, `shadowbox`
- `frame=` `t`, `r`, `b`, `l`, `T`, `R`, `B`, `L`
- `framround=` `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{...}`)
- `mathescape=` `true`, `false`
- `escapechar=` `C` (`C`=caracter, caracteres especiales de \TeX con `\`)
- `escapeinside=` `CC`

```
\lstloadlanguages
```

Ejemplo 1.2.

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

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

2 Bibliografía – Package listings

Bibliografía

- [1] The Comprehensive \TeX Archive Network <https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/listings>