

# CTIC - $\text{\LaTeX}$ PAQUETE listings

Jhimy Borbor  
(j.borbor@uni.pe)

## Contenido

1 El paquete listings

2 Bibliografía - Paquete listings

## Parte XI

### 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)

El paquete listings

## listings

Opciones de lenguaje y estilos

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 9 / 19

El paquete listings

## listings

Opciones de apariencia

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 10 / 19

El paquete listings

## listings

Opciones para caracteres

- showtabs=
- showspaces=

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 11 / 19

El paquete listings

## listings

Opciones para números de línea

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 12 / 19

El paquete listings

## listings

Opciones para captions

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 13 / 19

El paquete listings

## listings

Opciones para márgenes y forma de línea

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

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 14 / 19

El paquete listings

## listings

Opciones para frames

- frame= none, leftline, topline, bottomline, lines, single, shadowbox
- frame= t, r, b, l, T, R, B, L
- frameround= tf, tlf, tlf, tlf
- 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{...})

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 15 / 19

El paquete listings

## listings

Escape a  $\text{\LaTeX}$

- mathescape= true, false
- escapechar= C (C=caracter, caracteres especiales de  $\text{\TeX}$  con \)
- escapeinside= CC

Jhmy Borbor (j.borbor@uni.pe) CTIC –  $\text{\LaTeX}$  – PAQUETE listings 16 / 19

## listings

Otros detalles

```
\lstloadlanguages
```

### Ejemplo

```
\begin{lstlisting}[inputencoding=utf8,
iterate={á}{\`a}}{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<sub>E</sub>X Archive Network  
<https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/listings>