

# CTIC – L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## PAQUETE listings

Jhimy Borbor  
(j.borbor@uni.pe)

## Índice

<b>XI PAQUETE listings</b>	<b>1</b>
<b>1 El paquete listings</b>	<b>1</b>
<b>2 Bibliografía – Paquete listings</b>	<b>5</b>

## 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
- 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{...})
- mathescape= true, false
- escapechar= C (C=caracter, caracteres especiales de T<sub>E</sub>X 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 – Paquete listings

### Bibliografía

- [1] The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network <https://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/listings>