

Introducción a \LaTeX

Jorge Luis Villalba Acevedo

CURSO DE LATEX
Incluir Bibliografía



Bibliografía



La bibliografía es una de las partes más importantes de un documento, esta permite hacer referencia a trabajos realizados anteriormente por otros autores. \LaTeX ofrece dos formas de realizar bibliografías en un trabajo: El entorno `thebibliography` y el uso de `BibTeX`

Entorno thebibliography



Entrada.

```
\begin{thebibliography}{XXX}
```



Entrada.

```
\begin{thebibliography}{XXX}  
\bibitem{Vill} J. Villalba,...
```

Entorno thebibliography

Entrada.

```
\begin{thebibliography}{XXX}  
\bibitem{Vill} J. Villalba,...  
\bibitem{Ace} L. Acevedo,...
```



Entrada.

```
\begin{thebibliography}{XXX}  
\bibitem{Vill} J. Villalba,...  
\bibitem{Ace} L. Acevedo,...  
\end{thebibliography}
```

Salida.



J. Villalba,...



L. Acevedo,...

Entrada.

En `\cite{Vill}` y `\cite[pp.\ 20--21]{Ace}` como...

Entrada.

En `\cite{Vill}` y `\cite[pp.\ 20--21]{Ace}` como...

Salida.

En [1] y [2, pp. 20–21] como...



La segunda opción para realizar bibliografías es utilizar BibT_EX, para este caso lo que se realiza es una “base de dato” de los libros en un archivo de texto aparte, este archivo se debe guardar en la misma carpeta del documento con extensión `.bib`. Este archivo se puede realizar con el Bloc de Notas en Windows o el Editor de Textos en Linux, en general funciona cualquier editor de texto plano. En el documento, donde se quiere que aparezca la bibliografía, se deben poner las instrucciones:



La segunda opción para realizar bibliografías es utilizar BibT_EX, para este caso lo que se realiza es una “base de dato” de los libros en un archivo de texto aparte, este archivo se debe guardar en la misma carpeta del documento con extensión `.bib`. Este archivo se puede realizar con el Bloc de Notas en Windows o el Editor de Textos en Linux, en general funciona cualquier editor de texto plano. En el documento, donde se quiere que aparezca la bibliografía, se deben poner las instrucciones:

```
\bibliographystyle{estilo}
```



La segunda opción para realizar bibliografías es utilizar BibT_EX, para este caso lo que se realiza es una “base de dato” de los libros en un archivo de texto aparte, este archivo se debe guardar en la misma carpeta del documento con extensión `.bib`. Este archivo se puede realizar con el Bloc de Notas en Windows o el Editor de Textos en Linux, en general funciona cualquier editor de texto plano. En el documento, donde se quiere que aparezca la bibliografía, se deben poner las instrucciones:

```
\bibliographystyle{estilo}
```

```
\bibliography{basededatos1[,basededatos2,...]}
```





- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están: `apalike`, `plain`, `alpha`, `abbrv`, `unsrt`



- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están: `apalike`, `plain`, `alpha`, `abbrv`, `unsrt`
- `apalike` Dispone del estilo APA (American Psychological Association).



- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están: `apalike`, `plain`, `alpha`, `abbrv`, `unsrt`
- `apalike` Dispone del estilo APA (American Psychological Association).
- `plain` Dispone las entradas de la bibliografía por orden alfabético. A cada una le asigna un número entre corchetes.



- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están: `apalike`, `plain`, `alpha`, `abbrv`, `unsrt`
- `apalike` Dispone del estilo APA (American Psychological Association).
- `plain` Dispone las entradas de la bibliografía por orden alfabético. A cada una le asigna un número entre corchetes.
- `abbrv` Ordena las entradas igual que `plain` y construye los marcadores de la misma forma, pero en la indicación de la referencia se emplean abreviaturas para los nombres de pila, meses y, en ocasiones, los nombres de las revistas.



- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están: `apalike`, `plain`, `alpha`, `abbrv`, `unsrt`
- `apalike` Dispone del estilo APA (American Psychological Association).
- `plain` Dispone las entradas de la bibliografía por orden alfabético. A cada una le asigna un número entre corchetes.
- `abbrv` Ordena las entradas igual que `plain` y construye los marcadores de la misma forma, pero en la indicación de la referencia se emplean abreviaturas para los nombres de pila, meses y, en ocasiones, los nombres de las revistas.
- `alpha` Ordena las entradas igual que `plain` pero los marcadores se construyen con una abreviatura del autor o autores y el año de publicación.



- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están: `apalike`, `plain`, `alpha`, `abbrv`, `unsrt`
- `apalike` Dispone del estilo APA (American Psychological Association).
- `plain` Dispone las entradas de la bibliografía por orden alfabético. A cada una le asigna un número entre corchetes.
- `abbrv` Ordena las entradas igual que `plain` y construye los marcadores de la misma forma, pero en la indicación de la referencia se emplean abreviaturas para los nombres de pila, meses y, en ocasiones, los nombres de las revistas.
- `alpha` Ordena las entradas igual que `plain` pero los marcadores se construyen con una abreviatura del autor o autores y el año de publicación.
- `unsrt` Dispone las entradas en el orden con que se fueron citando con `\cite` o `\nocite`.



- Cada entrada en el archivo `.bib` debe tener la siguiente estructura:

```
@tipo{Nombre,  
  
propiedad1="valor1",  
  
propiedad2="valor2",  
  
...  
}
```



A continuación se presentan los **tipos** permitidos @tipo :

article	incollection	other
book	inproceedings	phdthesis
booklet	manual	proceedings
conference	mastersthesis	techreport
inbook	misc	unpublished

Propiedades en BibT_EX



Propiedades en BibT_EX

- La llave es la que se utiliza dentro del texto para hacer las citas con la instrucción `{Nombre, .`



Propiedades en BibT_EX

- La llave es la que se utiliza dentro del texto para hacer las citas con la instrucción `{Nombre, .`
- Las **propiedades** `propiedad1="valor1"`, se refieren a los datos que se toman en las referencias: autor, título, editorial, año, etc. Las propiedades permitidas se enuncian a continuación.

<code>address</code>	<code>howpublished</code>	<code>institution</code>
<code>ISBN</code>	<code>ISSN</code>	<code>journal</code>
<code>key</code>	<code>keywords</code>	<code>language</code>
<code>note</code>	<code>abstract</code>	<code>author</code>
<code>booktitle</code>	<code>chapter</code>	<code>contents</code>
<code>copyright</code>	<code>crossref</code>	<code>edition</code>
<code>editor</code>	<code>number</code>	<code>organization</code>
<code>pages</code>	<code>publisher</code>	<code>school</code>
<code>series</code>	<code>title</code>	<code>url</code>
<code>month</code>	<code>volume</code>	<code>year</code>



Ejemplo

```
\@tipo{Nombre,  
author="Jorge Luis Villalba Acavedo",  
title="Curso de \LaTeX Companion",  
editor="Jorge R",  
year="1993"  
}
```



Ejemplo

```
\@tipo{Nombre,  
author="Jorge Luis Villalba Acavedo",  
title="Curso de \LaTeX Companion",  
editor="Jorge R",  
year="1993"  
}
```

- Si se quiere que aparezca alguna entrada aunque no se cite en el texto se agrega la línea `\nocite{Nombre}`




Ejemplo


```
\@tipo{Nombre,  
author="Jorge Luis Villalba Acavedo",  
title="Curso de \LaTeX Companion",  
editor="Jorge R",  
year="1993"  
}
```


- Si se quiere que aparezca alguna entrada aunque no se cite en el texto se agrega la línea `\nocite{Nombre}`
- Si se quiere que todas las entradas se pongan aunque nunca se citen se debe agregar la línea `\nocite{*}`.



En [[Acevedo, 1993](#)] y [[Villalba, 1993](#), pp. 20–21] como...

 [Acevedo, J. L. V. \(1993\).](#)
Curso de R.

 [Villa, L. \(1993\).](#)
Curso de R y L^AT_EX.

 [Villalba, J. L. \(1993\).](#)
Curso de L^AT_EX.

- Si queremos cambiar “References” por otra cosa incluimos en el preámbulo. (para documentos de clase article)

```
\renewcommand{\refname}{Bibliografía}
```



- Si queremos cambiar “References” por otra cosa incluimos en el preámbulo. (para documentos de clase article)

```
\renewcommand{\refname}{Bibliografía}
```

- Si queremos cambiar “References” por otra cosa incluimos en el preámbulo. (para documentos de clase tt book)

```
\renewcommand{\bibname}{Bibliografía}
```



El paquete natbib



El paquete natbib

- En ocasiones se desea mayor versatilidad para construir las citas bibliográficas, como por ejemplo, que al citar una referencia en lugar de colocar un número entre corchetes, se imprima el nombre del autor y el año de publicación.



El paquete natbib

- En ocasiones se desea mayor versatilidad para construir las citas bibliográficas, como por ejemplo, que al citar una referencia en lugar de colocar un número entre corchetes, se imprima el nombre del autor y el año de publicación.
- hay cuatro comandos básicos para administrar la bibliografía con natbib.

```
\usepackage[options]{natbib}  
...  
\citet{label1} or \citep{label2}  
...  
\bibliographystyle{Estilo}  
\bibliography{Basededatos}  
}
```



Opciones, estilo y citas con natbib



Opciones, estilo y citas con natbib

- Las opciones disponibles proporcionan otro medio para especificar la puntuación para citas:
round, square, numbers, curly, angle, semicolon,
colon, comma, authoryear, super, sort, sort&compress.



- Las opciones disponibles proporcionan otro medio para especificar la puntuación para citas:
round, square, numbers, curly, angle, semicolon, colon, comma, authoryear, super, sort, sort&compress.
- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están:
dinat, humannat, plainnat, abbrvnat, unsrtnat, rusnat, ksfh_nat.

Opciones, estilo y citas con natbib

- Las opciones disponibles proporcionan otro medio para especificar la puntuación para citas:
round, square, numbers, curly, angle, semicolon, colon, comma, authoryear, super, sort, sort&compress.
- El estilo define cómo se presentará la bibliografía, entre los estilos más populares están:
dinat, humannat, plainnat, abbrvnat, unsrtnat, rusnat, ksfh_nat.
- natbib usa el estilo de citas asociado con el estilo de bibliografía correspondiente si no se declaran comandos de citas específicos.
`\citet{}`, `\citep{}`, `\citet*{}`, `\citep*{}`,
`\citeauthor{}`, `\citeyear{}`.



Agregar la bibliografía en la tabla de contenido



Agregar la bibliografía en la tabla de contenido

- Si desea que la bibliografía se incluya en la tabla de contenido, importar el paquete `\usepackage[nottoc]{tocbibind}` en el preámbulo y `\tableofcontents` dentro del documento.

