

<code>\today</code>	8 de enero de 2013. Imprime la fecha de hoy.
<code>\sim</code>	Imprime $\sim$ en vez de $\sim$ (producido por <code>\~{}</code> ).
<code>\sim</code>	Espacio visible, inhibiendo el corte de línea (A.J.~Cronin).
<code>\@.</code>	Indica que el <code>.</code> termina un enunciado aun siguiendo una mayúscula (redundante con <code>spanish</code> ).
<code>\hspace{l}</code>	Espacio horizontal de medida $l$ (Ej: $l = 20\text{pt}$ ).
<code>\vspace{l}</code>	Espacio vertical de medida $l$ .
<code>\rule{w}{h}</code>	Línea de ancho $w$ y altura $h$ .

## Entornos tabulares

### Entorno tabbing (tabulador)

\= Poner marca tabular. \> Ir a la siguiente marca.  
Pueden ponerse marcas tabulares en líneas “invisibles” con \kill al final de la línea. Normalmente se usa \\ para separar líneas.

### Entorno tabular (tablas)

```
\begin{array}[pos]{cols}
\begin{tabular}[pos]{cols}
\begin{tabular*}{anch}{pos}{cols}
```

#### Especificación de columnas en tabular

l Columna justificada a la izquierda (left).  
c Columna centrada (center).  
r Columna justificada a la derecha (right).  
p{anch} Igual que \parbox[t]{anch}.  
@{decl} Inserta decl en vez del espacio entre columnas.  
| Inserta una línea vertical entre columnas.

#### Elementos de tabular

\hline Línea horizontal entre filas.  
\cline{x-y} Línea horizontal a través de las columnas x e y.  
\multicolumn{n}{cols}{texto}  
Una celda atraviesa n columnas, con la opción cols.

## Modo matemático

Para usar modo matemático, entorne el texto con \$ o use  
\(expresión\), \[expresión\] o \begin{math} o  
\begin{displaymath} respectivamente.  
Superíndice <sup>x</sup> ~{x} Subíndice <sub>x</sub> \_{x}  
 $\sqrt[n]{x}$  \sqrt[n]{x}  $\sum_{k=1}^n$  \sum\_{k=1}^n  
 $\int_k^n$  \int\_k^n  $\prod_{k=1}^n$  \prod\_{k=1}^n

#### Símbolos de modo matemático

$\leq$  \leq  $\geq$  \geq  $\neq$  \neq  $\approx$  \approx  
 $\times$  \times  $\div$  \div  $\pm$  \pm  $\cdot$  \cdot  
 $\circ$  ~{\circ}  $\circ$  \circ  $\prime$  \prime  $\cdots$  \cdots  
 $\infty$  \infty  $\neg$  \neg  $\wedge$  \wedge  $\vee$  \vee  
 $\supset$  \supset  $\forall$  \forall  $\in$  \in  $\rightarrow$  \rightarrow  
 $\subset$  \subset  $\exists$  \exists  $\notin$  \notin  $\Rightarrow$  \Rightarrow  
 $\cup$  \cup  $\cap$  \cap  $|$  \mid  $\Leftrightarrow$  \Leftrightarrow  
 $\hat{a}$  \hat{a}  $\hat{a}$  \hat{a}  $\bar{a}$  \bar{a}  $\tilde{a}$  \tilde{a}  
 $\alpha$  \alpha  $\beta$  \beta  $\gamma$  \gamma  $\delta$  \delta  
 $\epsilon$  \epsilon  $\zeta$  \zeta  $\eta$  \eta  $\varepsilon$  \varepsilon  
 $\theta$  \theta  $\iota$  \iota  $\kappa$  \kappa  $\vartheta$  \vartheta  
 $\lambda$  \lambda  $\mu$  \mu  $\nu$  \nu  $\xi$  \xi  
 $\pi$  \pi  $\rho$  \rho  $\sigma$  \sigma  $\tau$  \tau  
 $\upsilon$  \upsilon  $\phi$  \phi  $\chi$  \chi  $\psi$  \psi  
 $\omega$  \omega  $\Gamma$  \Gamma  $\Delta$  \Delta  $\Theta$  \Theta  
 $\Lambda$  \Lambda  $\Xi$  \Xi  $\Pi$  \Pi  $\Sigma$  \Sigma  
 $\Upsilon$  \Upsilon  $\Phi$  \Phi  $\Psi$  \Psi  $\Omega$  \Omega

## Bibliografías con BibT<sub>E</sub>X

Use \cite{texto}{clave}, para añadir una referencia en el texto y la obra a la bibliografía, y \cite\*{clave} para añadir sólo la obra sin referencia. Use un archivo *nombre.bib* para guardar su bibliografía, y procese con la orden **bibtex** *nombre*. Debe ejecutar **latex**, **bibtex**, y **latex** otras dos veces para resolver dependencias internas.

Incluya estas órdenes antes de \end{document}:  
\bibliographystyle{estilo} \bibliography{biblio} donde *biblio*

es el nombre del archivo con la bibliografía de BibT<sub>E</sub>X, y *estilo* es el estilo seleccionado.

### Algunos estilos bibliográficos de BibT<sub>E</sub>X

plain Numérico abbrv Nombres abreviados  
unsrt Sin ordenar alpha plain, por *clave*, no *autor*  
chicago Autor-fecha spain plain, a la española

#### Referencias estilo Chicago

\cite{clave} Autores y año en paréntesis: (Watson and Crick 1953)  
\citeA{clave} Sólo autores en paréntesis: (Watson and Crick)  
\citeN{clave} Autores y sólo año en paréntesis: Watson and Crick (1953)  
\citeyear{clave} Sólo año en paréntesis: (1953)  
\shortcite{clave} Primer autor y año: (Watson et al. 1953)  
\shortciteA{clave} Primer autor en paréntesis: (Watson et al.)  
\shortciteN{clave} Primer autor y sólo año en paréntesis: Watson et al. (1953)

Todos tienen variaciones NP sin paréntesis: \citeNP: Watson and Creek, 1953. Requieren \usepackage{chicago} y \bibliographystyle{chicago}, o compatibles como apalike.

### Tipos de entrada en BibT<sub>E</sub>X

@article Artículos de revistas.  
@book Libro de casa editorial.  
@booklet Documento impreso y encuadernado sin publicar.  
@conference Ponencia de un congreso.  
@inbook Parte o capítulo de un libro.  
@incollection Parte de un libro con su propio título.  
@inproceedings Un artículo de la miscelánea de un congreso.  
@manual Manual de documentación técnica.  
@mastersthesis Tesis de licenciatura.  
@misc Cualquier trabajo que no encaje en otra cosa.  
@phdthesis Tesis doctoral.  
@proceedings Actas de un congreso.  
@techreport Reporte técnico o de investigación.  
@unpublished Un trabajo inédito.

### Campos de una bibliografía en BibT<sub>E</sub>X

address Ciudad (no sólo *país*) de edición.  
author Autor(es), separados por and.  
booktitle Título completo del libro con subtítulo si aparece.  
chapter Número de capítulo o sección.  
edition Número de la edición concreta.  
editor Nombre de los compiladores de una colección.  
journal Título de la revista donde aparece el artículo.  
key Clave para ordenación, si no hay autor o título.  
month Mes de publicación. Use abreviaturas estándar.  
note Cualquier otra información adicional de utilidad.  
number Número de la revista o trabajo dentro de una serie.  
pages Intervalo de páginas (2,6,9-12).  
publisher Nombre de la casa editorial.  
school Nombre de la institución educativa (para tesis).  
series Nombre de la serie o de la colección de un libro.  
title Título completo de la obra con subtítulo si lo hay.  
volume Volumen de la revista donde aparece un artículo.  
year Año de publicación.

No hace falta usar todos los campos. Vea el ejemplo.

### Ejemplo de entrada de archivo BibT<sub>E</sub>X

```
@String{N = {Na\-ture}}
@Article{WC:1953,
  author = {James Watson and Francis Crick},
  title = {A structure for Deoxyribose Nucleic Acid},
  journal = N,
  volume = {171},
  pages = {737},
  year = 1953
}
```

## Modelo de documento de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Este archivo imprime un artículo en papel, márgenes, codificación de texto y estilos tipográfico y bibliográfico típicamente norteamericanos. (Aplicables en México).

```
\documentclass[11pt,twoside,letterpaper]{article}
\usepackage[spanish,activeacute,mexico]{babel}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[TS1,T1]{fontenc}
\usepackage{ucs}
\usepackage{chicago}
\title{Plantilla}
\author{Yo}
\date{\today}
```

```
\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents

\section{Secci\'}on}
\subsection*{Subsecci\'}on sin n\'}umero}
Texto normal y \textbf{en negrita}. Matemáticas: $2+2=5$
```

```
\subsection{Subsecci\'}on}
M\'as texto, \emph{con} o sin \'enfasis;
con una referencia a los descubridores
de la estructura del ADN \cite[737]{WC:1953},
y una tabla:
\begin{table}[!th]
\begin{tabular}{|l|c|r|}
\hline
primera & fila & de datos \\
segunda & fila & de datos \\
\hline
\end{tabular}
\caption{Leyenda del cuadro}
\label{ex:taula}
\end{table}
con el n\'}umero \ref{ex:table}.
```

```
\bibliographystyle{chicago}
\bibliography{mibiblio}
\end{document}
```