

# Base de datos bibliograficas

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 16 de marzo de 2005

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://www.iespana.es/pacolatex>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Índice

<b>Índice</b>	<b>1</b>
<b>1. Bibliografias en el mismo fichero</b>	<b>1</b>
<b>2. Fichero externo de bibliografias</b>	<b>1</b>
2.1. fichero latex.bib . . . . .	2
2.2. Al final del documento hay q poner . . . . .	2
2.3. Se compilar con . . . . .	2
<b>3. Herramientas</b>	<b>2</b>
3.1. Gbib . . . . .	2
3.2. Pybliographic . . . . .	3
3.3. Bibview . . . . .	3
3.4. cb2Bib . . . . .	3
3.5. Tellico . . . . .	3
3.6. Script para Bibliographer . . . . .	3
<b>4. Poner una y en los autores</b>	<b>4</b>
<b>5. Poner varios autores en el fichero .bib</b>	<b>4</b>
5.1. Bibtex y mysql . . . . .	4

6. Unir ficheros bib: bibtopic	4
Referencias	5

## 1. Bibliografias en el mismo fichero

El libro [4].

El libro `\cite{GOS88}`.

```
\begin{the bibliography}{99}
\bibitem{GOS88} M. Goossens, F. Mittelbach, and A. Samarin,
The LaTeX Companion,
published by Addison-Wesley,
ISBN 0-201-54199-8}
\end{the bibliography}
```

## 2. Fichero externo de bibliografias

El libro [4] de la bibliografía.

En latex sería:

El libro `\cite{GOS88}` de la bibliografía.

Siendo GOS88 la etiqueta del libro.

### 2.1. fichero latex.bib

```
@BOOK{GOS88,
AUTHOR = {Goossens - F. Mittelbach and A. Samarin},
TITLE = {The LaTeX Companion},
PUBLISHER = {Addison-Wesley},
YEAR= {1988},
EDITION = {1},
NOTE = {Libro en ingles}
}
```

### 2.2. Al final del documento hay q poner

```
\bibliographystyle{alpha}
\bibliography{latex} %% .bbl
```

### 2.3. Se compilar con

```
latex ficherotex
bibtex ficherobib
latex ficherotex
latex ficherotex
```

Nota: si queremos una libro q salga en la bibliografía que no se haya citado pondremos:

```
\nocite{CAS00}
```

Nota: si queremos todos los libros:

```
\nocite{*}
```

## 3. Herramientas

Hay distintos tipo de herramientas para gestionar los ficheros.bib, además de hacerlo con cualquier editor.

### 3.1. Gbib

<http://gbib.seul.org/> Este es un editor de BD Bibtex; está bastante simpático e interactua con otros editores como Kile o LyX. Respeta los acentos. Trabaja directamente con ficheros .bib, no hace falta importarlos. Esta en español. Permite ordenar por campos. Integrada en kile (editor de latex)

### 3.2. Pybliographic

Trabaja directamente con ficheros .bib, no hace falta importarlos. Herramienta gráfica, que permite obtener ficheros html, latex, Permite pasarle ficheros xml para personalizar la salida html. Herramienta para gnome. <http://www.pybliographer.org/>

### 3.3. Bibview

Herramienta para ver o buscar usando ficheros .bib Necesita importar el fichero .bib creando su propio formato.

### 3.4. cb2Bib

<http://www.kde-apps.org/content/show.php?content=14148> Permite transformar a formato bibtex referencias que estén en otro formato, p.e. si copiamos la referencia que aparece en el IEEEExplore, con la configuración adecuada, el programa nos genera la entrada bibtex correspondiente, sin tener que editarla manualmente.

### 3.5. Tellico

No es precisamente para bibtex, pero puede exportar las entradas en el formato adecuado.

### 3.6. Script para Bibliographer

```
cat pybformat.sh
# Por Paco Aldarias
# http://arch.pybliographer.org/documentation/script-scripting-existing.html

echo "BIBLIOGRAFIAS" > cabecera.txt
echo "Por Paco Aldarias." > pie.txt
echo "Actualizado " $(date +%d-%m-%Y-%H:%M) >> pie.txt

pybformat -s /usr/share/pybliographer/Styles/paco.xml \
-f Html \
-o libros1.html \
-H cabecera.txt \
-F pie.txt \
libros.bib

rm -f cabecera.txt pie.txt
```

## 4. Poner una y en los autores

Si deseamos poner una y en lugar de and cuando hay varios autores, adaptaremos el paquete de estilo.

Siendo root:

```
cd /usr/share/texmf/bibtex/bst/base
cp alpha.bst alpha-new.bst
```

cambiaremos el and por y en format.names en el fichero alpha-new.bst  
 mktexlsr  
 usaremos el fichero así: \bibliographystyle{alpha-new}

## 5. Poner varios autores en el fichero .bib

```
@book{CCM03,  
author = {CELMA, MATILDE and CASAMAYOR, JUAN CARLOS and MOTA, LAURA},  
title = {Bases de datos relacionales},  
publisher = {Prentice Hall. Pearson},  
year = {2003},  
note = {ER,Relacional,SQL}  
}
```

### 5.1. Bibtex y mysql

Permite integrar bibtex y mysql.  
<http://www.nongnu.org/biborb/download.html>

## 6. Unir ficheros bib: bibtopic

Buscar aquí los ficheros a instalar: <http://www.ctan.org/tools/filesearch?action=/search/>

```
README      (Nov  6 02:34)  
bibtopic.dtx (Nov  6 01:14)  
bibtopic.ins (Nov  6 10:47)  
bibtopic.pdf (Nov  6 10:55)
```

Generar ficheros:

```
latex bibtopic.in
```

Copiar el fichero generado bibtopic.sty

```
cp /wind/soft/linux/latex/bibtopic/bibtopic.sty /usr/share/texmf/tex/latex/base/
```

Actualizar estilos:

```
mktexlsr
```

Suponiendo que tenemos dos ficheros: librosbd.bib y librosredes.bib, creamos el fichero librostodos.tex

```
...
\usepackage{bibtopic}

begin{document}
...
\begin{btSect}{librosbd}
\section{Libros de Bases de Datos}
\btPrintAll
\end{btSect}

\begin{btSect}{librosredes}
\section{Libros de Redes}
\btPrintAll
\end{btSect}
...

\bibliographystyle{alpha}
```

Generar indices:

```
bibtex librostodos1
bibtex librostodos2
```

## Referencias

- [1] Cascales Salinas Bernardo. *Latex una imprenta en sus manos*. Prentice Hall, 1 edition, 2000. En Español, ISBN 84-920381-9-5.
- [2] Cascales Salinas Bernardo. *El libro de latex*. Prentice Hall, 1 edition, 2003. En Español, ISBN 84-205-3779-9.
- [3] DES. Manual latex. <http://xm1.net.free.fr/linux/documentation.html>.
- [4] Goossens F. Mittelbach and A. Samarin. *The LaTeX Companion*. Addison-Wesley, 1 edition, 1988. Libro en ingles.