

Tornarem a Patir el L^AT_EX

Sessió 5: Bibliografies, Paquets per a Lingüistes

Edgar Gonzàlez i Pellicer

egonzalez@lsi.upc.edu
Universitat Politècnica de Catalunya

11 Juny 2009

Index

- 1 Bibliografies
- 2 Altres Alfabetes
- 3 Paquets per a Lingüistes
- 4 Pràctica

Bibliografies

- Cites:

```
\cite{clau}
```

```
\cite[part]{clau}
```

- Bibliografia:

```
\begin{thebibliography}{clau}  
  \bibitem[etiq]{clau} text  
  \bibitem[etiq]{clau} text  
  ...  
\end{thebibliography}
```

Bibliografies

Tal com ja es comenta a `\cite{raopura}`,
i despres s'argumentaria a `\cite[\S1]{logifilo}\dots`

```
\begin{thebibliography}{MMM99}
  \bibitem[Kan78]{raopura} Kant, Immanuel,
    \textit{'Kritik der praktischen Vernunft'}, 1788.
  \bibitem[Wit21]{logifilo} Wittgenstein, Ludwig,
    \textit{'Logisch-Philosophische Abhandlung'},
    Annalen der Naturphilosophie, 14, 1921.
\end{thebibliography}
```

Bibliografies

Tal com ja es comenta a [Kan78], i després s'argumentaria a [Wit21, §1]...

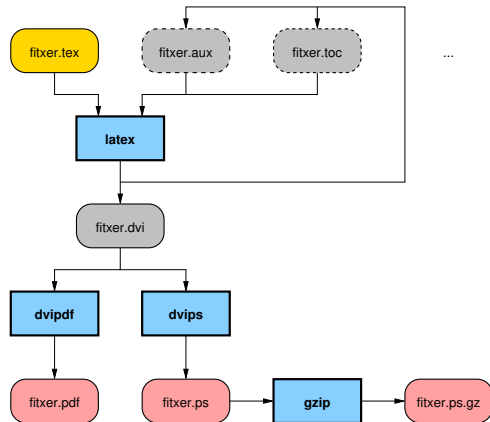
Referències

- [Kan78] Kant, Immanuel, *“Kritik der praktischen Vernunft”*, 1788.
- [Wit21] Wittgenstein, Ludwig, *“Logisch-Philosophische Abhandlung”*, Annalen der Naturphilosophie, 14, 1921.

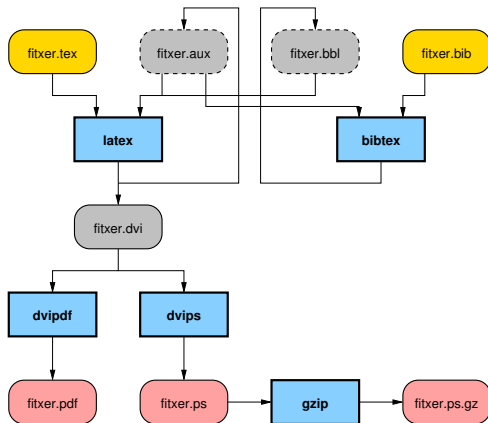
Bibliografies

- Problemes:
 - Cal formatar manualment cada entrada.
 - Cal ordenar manualment les entrades.
 - Cal trobar l'amplada de les claus.
 - Cal copiar la bibliografia a cada document que el·laborem.

Procès de Creació de Documents



Procès de Creació de Documents amb BibT_EX



- Generació:

```
\bibliography{biblio}  
\bibliographystyle{plain}
```

- Compilació:

```
$ latex fitxer  
$ bibtex fitxer  
$ latex fitxer  
$ latex fitxer
```

```
@Article{logifilo ,
  author = {Ludwig Wittgenstein},
  title = {Logisch-Philosophische {Abhandlung}},
  journal = {Annalen der Naturphilosophie},
  volume = {14},
  year = {1921},
}

@Book{raopura ,
  author = {Immanuel Kant},
  title = {Kritik der praktischen {Vernunft}},
  year = {1788},
}
```

@Article	Article a revista
@Book	Llibre
@InBook	Capítol o pàgines a llibre
@InProceedings	Publicació a congrès
@PhdThesis	Tesi doctoral
@TechReport	Report

author	Autor
title	Títol
journal	Revista
booktitle	Llibre o actes de què forma part
pages	Pàgines
publisher	Editor
year	Any

```
@Article{logifilo ,
  author = {Ludwig Wittgenstein},
  title = {Logisch-Philosophische {Abhandlung}},
  journal = {Annalen der Naturphilosophie},
  volume = {14},
  year = {1921},
}

@Book{raopura ,
  author = {Immanuel Kant},
  title = {Kritik der praktischen {Vernunft}},
  year = {1788},
}
```

```

@InBook{mategood,
  author = {Alfred North Whitehead},
  title = {The Philosophy of {Alfred North Whitehead}},
  chapter = {Mathematics and the Good},
  publisher = {Tudor Publishing Company},
  year = {1951},
  pages = {666--681},
  address = {New York},
  edition = {2nd},
}

@InProceedings{fermat,
  author = {Andrew Wiles},
  title = {Modular Forms, Elliptic Curves,
           and {Fermat's} Last Theorem},
  booktitle = {Proc. of Int. Congress of Mathematicians},
  pages = {243--245},
  year = {1994},
  volume = {1},
  address = {Zurich},
}

```

```
@PhdThesis{godel ,
  author = {Kurt G\ " odel},
  title = {I},
  school = {University of Vienna},
  year = {1929},
}

@TechReport{notbe ,
  author = {Ren\ 'e Descartes and Thomas Hobbes},
  title = {The Thing that Should Not Be},
  institution = {University of London},
  year = {1600},
  key = {UL-1600-01},
}
```

```
\bibliographystyle{plain}
```

Tal com ja es comenta a [1], i després s'argumentaria a [2, §1]...

Referències

- [1] Immanuel Kant. *Kritik der praktischen Vernunft*. 1788.
- [2] Ludwig Wittgenstein. Logisch-philosophische Abhandlung. *Annalen der Naturphilosophie*, 14, 1921.


```
\bibliographystyle{alpha}
```

Tal com ja es comenta a [Kan88], i després s'argumentaria a [Wit21, §1]...

Referències

[Kan88] Immanuel Kant. *Kritik der praktischen Vernunft*. 1788.

[Wit21] Ludwig Wittgenstein. Logisch-philosophische Abhandlung. *Annalen der Naturphilosophie*, 14, 1921.

```
\bibliographystyle{apalike}
```

Tal com ja es comenta a [Kant, 1788], i després s'argumentaria a [Wittgenstein, 1921, §1]. . .

Referències

[Kant, 1788] Kant, I. (1788). *Kritik der praktischen Vernunft*.

[Wittgenstein, 1921] Wittgenstein, L. (1921). Logisch-philosophische Abhandlung. *Annalen der Naturphilosophie*, 14.

Paquet natbib

- Declaració:

```
\usepackage{natbib}
```

- Cita en **text**:

```
\citet{clau}
```

- Cita entre **parèntesi**:

```
\citep{clau}
```

Paquet natbib

```
Tal com ja comenta \citet{raopura},  
i després s'argumentaria a \citep[\S1]{logifilo}\dots
```

```
\bibliographystyle{plainnat}
```

Tal com ja comenta Kant [1788], i després s'argumentaria a [Wittgenstein, 1921, §1]...

Referències

Immanuel Kant. *Kritik der praktischen Vernunft*. 1788.

Ludwig Wittgenstein. Logisch-philosophische Abhandlung. *Annalen der Naturphilosophie*, 14, 1921.

Estils BibTeX

- Galeries d'estils:
 - <http://amath.colorado.edu/documentation/LaTeX/reference/faq/bibstyles.pdf>
 - <http://www.cs.stir.ac.uk/~kjt/software/latex/showbst.html>

Index

- 1 Bibliografies
- 2 Altres Alfabetes
 - Entrada Directa
 - Transliteracions
- 3 Paquets per a Lingüistes
- 4 Pràctica

Altres Alfabetes

- Dues estratègies:
 - Entrada directa:

Ελληνικά

- Transliteració:

```
\foreignlanguage{greek}{Ελληνικ 'α}
```

Ελληνικά

Paquet babel

- Idioma únic:

```
\usepackage[catalan]{babel}
```

- Múltiples idiomes:

```
\usepackage[catalan,english]{babel}
```

```
\selectlanguage{catalan}
```

```
\selectlanguage{english}
```


Paquet babel

- Múltiples idiomes:

```
\foreignlanguage{english}{...}
```

```
\begin{otherlanguage}{english}
...
\end{otherlanguage}
```

- Múltiples idiomes (híbrid):

```
\begin{otherlanguage*}{english}
...
\end{otherlanguage*}
```

Paquet babel

<code>greek</code>	Grec	Ελληνικά
<code>russian</code>	Rus	русский язык
<code>czech</code>	Тхес	čeština
	...	

Accents Internacionals

<code>\' {o}</code>	ò	<code>\' {o}</code>	ó
<code>\^ {o}</code>	ô	<code>\" {o}</code>	ö
<code>\H {o}</code>	ö	<code>\~ {o}</code>	õ
<code>\c {c}</code>	ç	<code>\= {o}</code>	ō
<code>\b {o}</code>	Ɑ	<code>\. {o}</code>	ò
<code>\d {o}</code>	Ⱬ	<code>\u {o}</code>	ů
<code>\v {o}</code>	ǰ	<code>\t {oo}</code>	öo
<code>\^ {\i}</code>	î	<code>\^ {\j}</code>	ĵ

Paquet tipa

- Declaració:

```
\usepackage{tipa}
```

- Ús:

```
\textipa{text}
```

```
\begin{IPA} ... \end{IPA}
```

Paquet tipa

```
\begin{IPA}
D@ "nO;T "wInd @nd D@ "s2n w@ dIs" pju;tIN wltS w@z D@ "str6Ng5,
wEn @ "tr\ae v15 kelm @"l6N "r\ae pt ln @ "wO:m "kloUk. Del
@"gri:d D@t D@ "w2n hu; f3;st s@k"si;dId ln "melkiN D@ "tr\ae v15
telk hIz "kloUk 6f SUD bl k@n"sId@d "str6Ng@ D@n DI "2D@.
\end{IPA}
```

ðə 'nɔ:θ 'wɪnd ənd ðə 'slʌn wə dɪs'pju:tɪŋ wɪtʃ wəz ðə
'strɒŋgə, wɛn ə 'trævle keɪm ə'lɒŋ 'ræpt ɪn ə 'wɔ:m
'kloʊk. ðeɪ ə'gri:d ðət ðə 'wʌn hu' fɜ:st sək'sɪ:dɪd ɪn
'meɪkɪŋ ðə 'trævle teɪk hɪz 'kloʊk ɒf ʃʊd bɪ kən'sɪdəd
'strɒŋgə ðən ðɪ 'lðə.

Grec

- Declaració:

```
\usepackage [greek , ... ] { babel }
```

- Transliteració:

```
\textgreek { abgdez h j k l m n x o p r s ( c ) t u f q y w }
```

α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ (ς) τ υ φ χ ψ ω

- Tons:

```
\textgreek { ' a ' a " i " ' i }
```

ά à ì ì

Grec Clàssic

- Declaració:

```
\usepackage [polutonikogreek , ... ] { babel }
```

- Politons:

```
\textgreek { > ' a ' h ' ' i w | }
```

ǎ η ί ϕ

Paquet arabtex

- Declaració:

```
\usepackage{arabtex}
```

- Mode:

```
\setarab \vocalize
```

- Ús:

```
\RL{...}
```

```
\begin{arabtex} ... \end{arabtex}
```


Paquet arabtex

```

\setarab \vocalize
\begin{arabtext}
'at_A .sadlquN 'il_A ^gu.hA ya.tlubu minhu .himArahu li-yarkabahu
fl safraTiN qa.sIraTiN wa-qAla lahu:
sawfa 'u'lduhu 'ilayka fl al-masA'i, wa-'adfa'u laka 'u^graTaN.
\end{arabtext}

```

أَتَى صَدِيقٌ إِلَىٰ مُحَمَّدًا يَطْلُبُ مِنْهُ حِمَارَهُ لِ - يَرْكَبُهُ فِي
سَفَرَةٍ قَصِيرَةٍ وَ - قَالَ لَهُ: سَوْفَ أُعِيدُهُ إِلَيْكَ فِي الْ -
مَسَاءِ، وَ - أَدْفَعُ لَكَ أُجْرَةَ.

Index

- 1 Bibliografies
- 2 Altres Alfabetes
- 3 Paquets per a Lingüistes**
- 4 Pràctica

Paquets per a Lingüistes

<code>cgloss4e</code>	Glosses
<code>expex</code>	Exemples
<code>gb4e</code>	Exemples
<code>linguex</code>	Exemples
<code>qtree</code>	Abres sintàctics
<code>rst</code>	Teoria d'Estructura Retòrica
	...

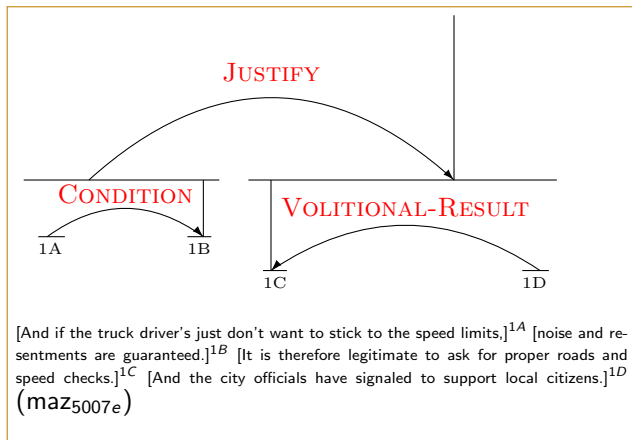
Paquet rst

```

\dirrel{Justify}{
  \dirrel{Condition}{\rstsegment{\refr{maz5007a1}}}
  {}{\rstsegment{\refr{maz5007a2}}}
}
{}{
  \dirrel{}{\rstsegment{\refr{maz5007a3}}}
  {Volitional-Result}{\rstsegment{\refr{maz5007a4}}}
}
\begin{rhetoricaltext}
  \unit[maz5007a1]{And if the truck driver's just don't
    want to stick to the speed limits,}
  \unit[maz5007a2]{noise and resentments are guaranteed.}
  \unit[maz5007a3]{It is therefore legitimate to ask for
    proper roads and speed checks.}
  \unit[maz5007a4]{And the city officials have signaled
    to support local citizens.}
  \source{maz$-{\5007e}$}
\end{rhetoricaltext}

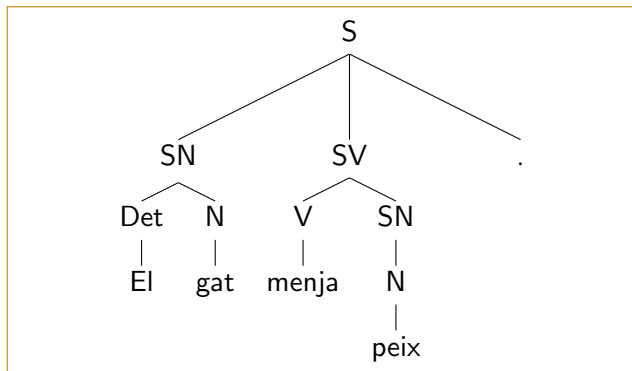
```

Paquet rst



Paquet qtree

```
\Tree [.S [.SN [.Det El ] [.N gat ] ]
      [.SV [.V menja ]
      [.SN [.N peix ] ] ] ] {.
```



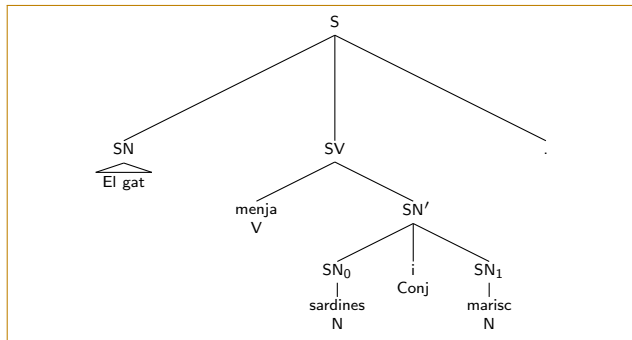
Paquet qtree

```

\Tree [.S \qroof{El gat}.SN
      [.SV {menja\\ V}
      [.SN\1 [.SN$_0$ {sardines\\ N} ]
            {i\\ Conj}
            [.SN$_1$ {marisc\\ N} ]
      ] ] {.} ]

```

Paquet qtree



Paquet linguex

```
\exg. El gato come pescado . \\  
      El gat menja peix . \\
```

```
\exg. El gato come mi pescado . \\  
      El gat menja {el meu} peix . \\
```

Paquet linguex

- (1) El gato come pescado .
El gat menja peix .
- (2) El gato come mi pescado .
El gat menja el meu peix .

Index

- 1 Bibliografies
- 2 Altres Alfabetes
- 3 Paquets per a Lingüistes
- 4 Pràctica**

Pràctica

- 1 Mirar la documentació dels paquets `linguex` i `qtree`
 - Buscar a <http://www.google.com/>
 - Buscar a <http://tug.ctan.org/>
- 2 Generar el document:
 - <http://www.lsi.upc.edu/~egonzalez/latex/practica5.pdf>



*Aquest document es distribueix
sota una llicència Creative Commons 3.0 de:*

**Reconeixement
No comercial
Compartir sota la mateixa llicència**