



[Log In](#) · [Register](#)

Upgrade Storage

[Home](#) [Groups](#) [People](#) [Documentation](#) [Forums](#) [Get Involved](#)

Search support

Search

Zotero [zoh-TAIR-oh] is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, cite, and share your research sources. It lives right where you do your work—in the web browser itself.

[Download Now](#)



Collect



Organize



Cite



Sync



Collaborate

# Gestión bibliográfica con herramientas libres: uso y manejo de Zotero



**Miguel Sevilla-Callejo**  
Doctor en Geografía  
Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Plan de Formación 2012



# antes de comenzar...

- Evaluación general
  - gestor bibliográfico
  - navegador Firefox
    - instalar extensiones
  - búsquedas biblio.
    - WOK, G. Scholar, ...
  - redes sociales
  - almacenamiento "en la nube"
- Objetivos del curso

Obtener los fundamentos básicos para la recopilación, gestión, organización e incorporación de referencias bibliográficas en trabajos de ámbito científico y académico usando el programa Zotero.
- Evaluación final



# Trabajar con bibliografía

Bibliografía:  
una fuente de conocimiento

Búsquedas

Recopilación y catalogación

Uso de las referencias y citas

Bases de datos bibliográficas y citas

Gestión de referencias y archivos

Diferentes herramientas:

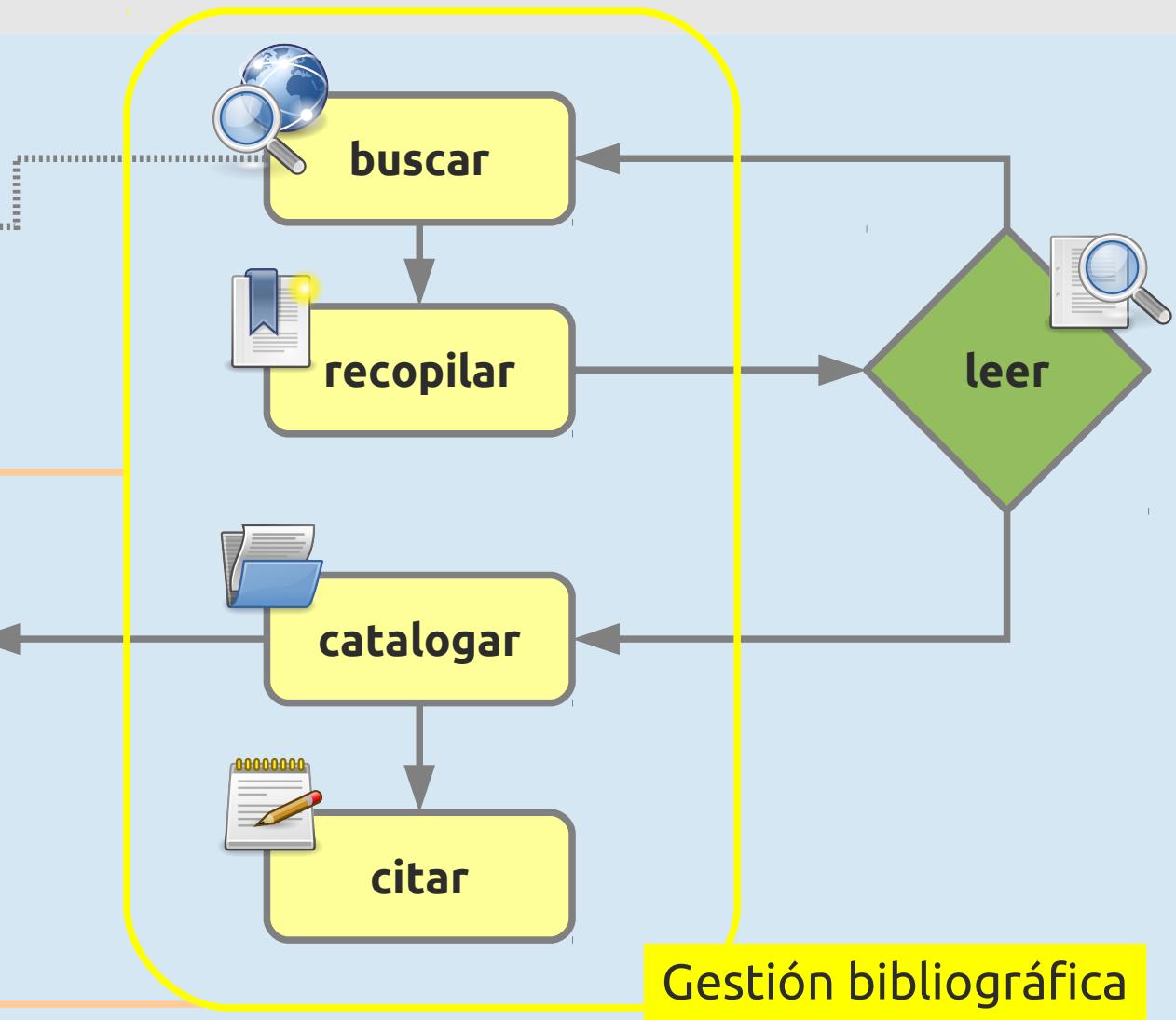
Endnote, Refworks, JRef, Bibus, Zotero





# Trabajando con bibliografía

temática de investigación





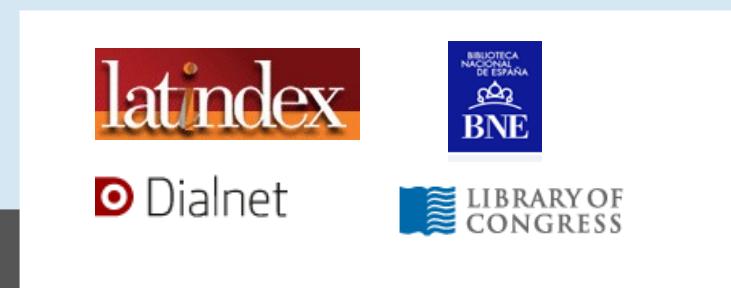
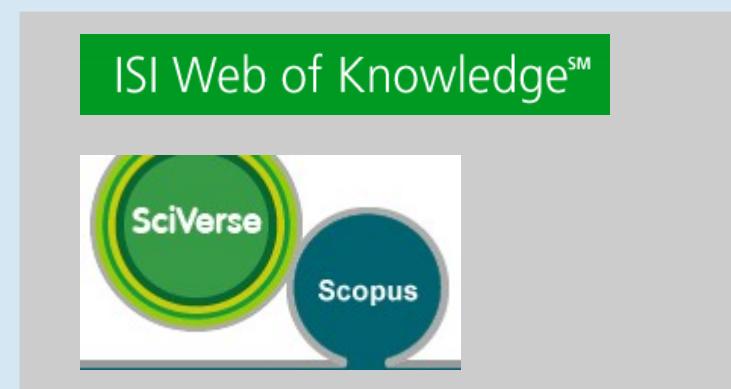
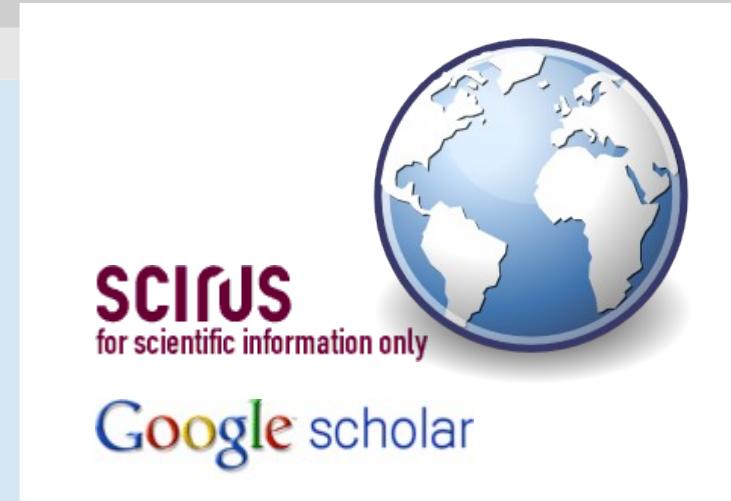
# Búsqueda de bibliografía

- Cauces tradicionales
  - medios analógicos...
  - bibliotecas, fondos documentales, etc.
- A través de las nuevas tecnologías
  - repositorios electrónicos específicos
    - Libros, revistas científicas y otras colecciones
  - a través de páginas web especializadas



# Recursos electrónicos

- Búsquedas gratuitas
  - Google Scholar, Scirus
- Catálogos de pago
  - ISI Web of Knowledge
  - Scopus
- Otros recursos
  - DIALNET, Latindex
  - grandes bibliotecas
    - BNE, LOC,...





# Búsquedas

- Diferentes formularios

Sign In | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

### Web of Science® – with Conference Proceedings

Search for:

Example: oil spill\* mediterranean

AND Example: O'Brian C\* OR OBrian C\*

Need help finding papers by an author?  
Use [Author Finder](#).

AND Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research  
and Clinical Oncology

Add Another Field >

Search Clear Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, sign in or register.)

FECYT Consortium Academic Group

GOBERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIAS E INNOVACIÓN

**FECYT**

Looking for ISI Proceedings?  
It is now searchable from within Web of Science as the Conference Proceedings Citation Index.  
[More information.](#)

Note: Times Cited counts now include proceedings citations.  
[More information.](#)

Discover Web of Science

Explore the world's leading citation database with multidisciplinary coverage of over 10,000 high-impact journals in the sciences, social sciences, and arts and



# Búsquedas

Sign In | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

### Web of Science® – with Conference Proceedings

**Results** Topic=(Andes Bolivia)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

Scientific WebPlus BETA  
[View Web Results >](#)

Results: 874 Page 1 of 88 Go ► Sort by: Latest Date ▾

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web  
Save to EndNote, RefMan, ProCite Save to RefWorks more options Analyze Results Create Citation Report

**Refine Results**

Search within results for  Search

Subject Areas Refine

- GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (180)
- GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS (116)
- PLANT SCIENCES (103)
- GEOGRAPHY, PHYSICAL (85)
- ZOOLOGY (58)

more options / values...

Document Types Refine

- ARTICLE (688)
- PROCEEDINGS PAPER (83)

1. Title: Hantavirus Pulmonary Syndrome in Argentina, 1995-2008  
Author(s): Martinez VP, Bellomo CM, Cacace ML, et al.  
Source: EMERGING INFECTIOUS DISEASES Volume: 16 Issue: 12 Pages: 1853-1860 Published: DEC 2010  
Times Cited: 0

2. Title: Climatic Forcing on Channel Profiles in the Eastern Cordillera of the Coroico Region, Bolivia  
Author(s): Schlunegger F, Norton KP, Zeilinger G  
Source: JOURNAL OF GEOLOGY Volume: 119 Issue: 1 Pages: 97-107 Published: JAN 2011  
Times Cited: 0



# Búsquedas

Google scholar andes bolivia  [Advanced Scholar Search](#)

Scholar Articles and patents  include citations

## [Origin of the high plateau in the Central Andes, Bolivia, South America](#)

S Lamb... - [Tectonics, 1997](#) - agu.org

The Bolivian Altiplano, in the Central **Andes** of South America, is part of the second largest high plateau on Earth. It is an elongate region of subdued relief,  $\sim 1.2 \times 10$  5 km 2 and  $\sim 4$  km above sea level, bounded by the Eastern Cordillera and volcanic arc (Western Cordillera). Here ...

[Cited by 102](#) - [Related articles](#) - [BL Direct](#) - [All 4 versions](#)

## [Mineralogy, paragenesis and geothermometry of the tin and tungsten deposits of the Eastern Andes, Bolivia](#)

WC Kelly, FS Turneaure - [Economic geology, 1970](#) - economicgeology.org

Abstract Numerous geothermometers were applied to ores of the Eastern **Andes** of **Bolivia** in order to evaluate temperature as one factor in zoning and paragenesis of the deposits, and also to test the thermometers themselves where results could be checked against available ...

[Cited by 111](#) - [Related articles](#) - [All 2 versions](#)

## [Apatite fission-track dating of erosion in the eastern Andes, Bolivia](#)

ST Crough - [Earth and Planetary Science Letters, 1983](#) - Elsevier

396 Apatite fission-track dating of erosion in the eastern **Andes**, **Bolivia** S. Thomas Crough Department of Geosciences, Purdue University, West Lafayette, IN 47907 (USA) Received November 2, 1982; accepted May 6, 1983 Three samples from a Triassic-age batholith in the eastern ...

[Cited by 26](#) - [Related articles](#) - [All 2 versions](#)

## [Tertiary provenance history of the northern and central Altiplano \(central Andes, Bolivia\): a detrital record of plateau-margin tectonics](#)

BK Horton, BA Hampton, BN LaReau... - [Journal of Sedimentary ...](#), 2002 - SEPM

Stratigraphic and provenance data suggest limited subsidence and west-directed sediment dispersal during the early Tertiary history of the Altiplano region. By late Eocene time, development of a



# enlaces de búsqueda

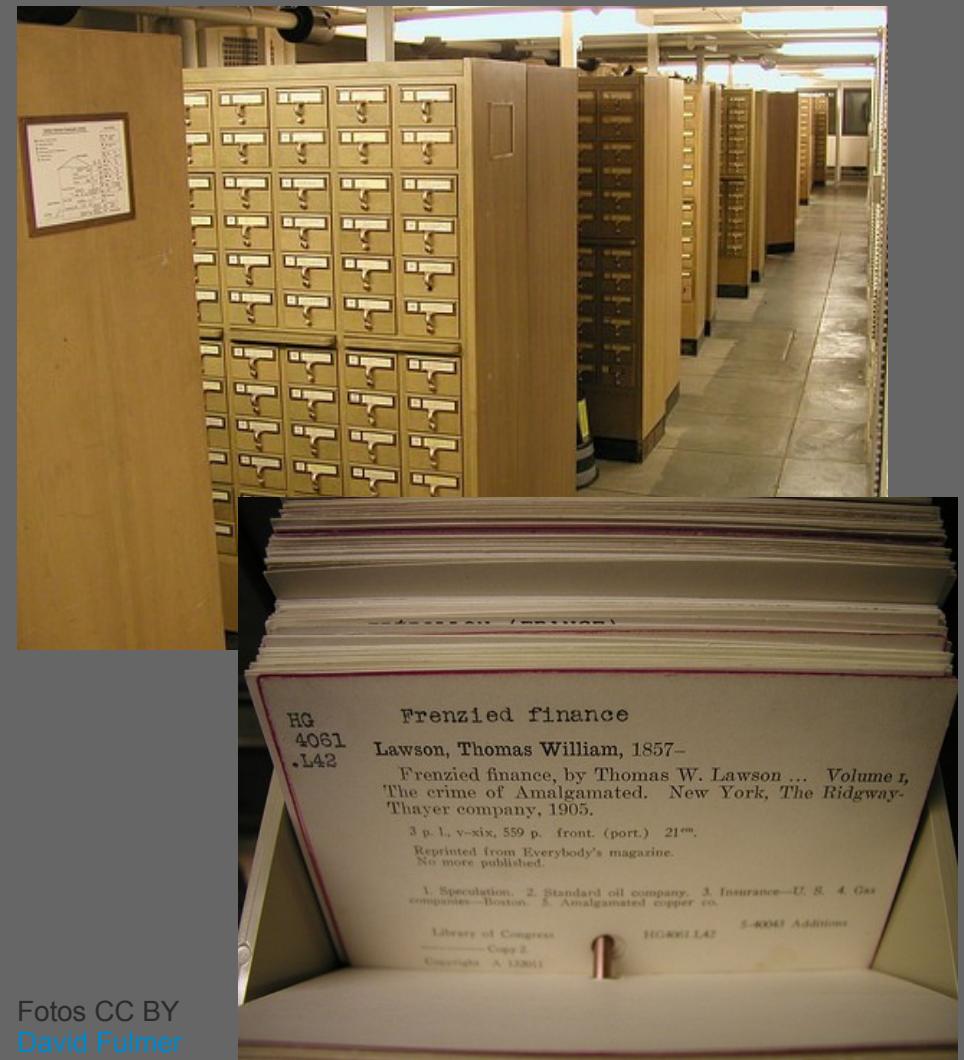
- **Google Scholar:** <http://scholar.google.com/>
- ISI Web of Knowledge: <http://www.isiknowledge.com/>
- Scirus: <http://www.scirus.com/>
- Scopus: <http://www.scopus.com/>
- DIALNET: <http://dialnet.unirioja.es/>
- REBIUN: <http://rebiun.crue.org>
- BNE: <http://catalogo.bne.es/>
- **Library of Congress:** <http://catalog.loc.gov/>
- **Compendio personal en Delicious:**  
<http://bit.ly/buscabiblio>



# Recopilar y catalogar

- libros
- separatas
- archivos electrónicos
  - texto, PDF, Word
  - imágenes
- otros
- **fichas bibliográficas**
- **asignar claves de identificación**

Catálogo de la biblioteca de la Universidad de Michigan



Fotos CC BY  
David Fulmer



# Citar

- Citar en el texto
  - autor, año
  - nº
- Listar al final
  - al pie de página
  - al final del documento
- Seguir un estilo
  - Chicago, Harvard...
  - según la publicación

**Abbott, M. B.; M. W. Binford; M. Brenner; K. R. Kelts.** 1997: "A 3500 C-14 yr high-resolution record of water-level changes in Lake Titicaca, Bolivia/Peru", *Quaternary Research*, 47 (2), pp. 169-180.

**ABC.** 2008: "Tráfico promedio diario anual de la red fundamental", *Página web de la Administradora Boliviana de Carreteras*. <http://www.abc.gov.bo/gpd/tpda/> [Rev. 8-9-2008]

**Abercrombie, T. A.** 1998: *Pathways of Memory and Power: Ethnography and History Among an Andean People*. Madison, Wis, University of Wisconsin Press.

**Acebey, A.; M. Kessler; B. Maass.** 2007a: "Potencial de aprovechamiento de Araceae y Bromeliaceae como recursos no maderables en el bosque montano húmedo del Parque Nacional Cotapata, Bolivia", *Ecología en Bolivia*, 42 (1), pp. 4-22.

**Acebey, L.; A. Apaza; R. de Michel; S. G. Beck; V. Jullian; G. Ruiz; A. Gimenez; S. Chevalley; M. Sauvain.** 2007b: "The living library of The Cotopata National Park in Bolivia: an example of application of Bolivian law on the access to genetic resources", *Biodiversity and Conservation*.

**Adam, N. R.; A. Gangopadhyay.** 1997: *Database Issues in Geographic Information Systems*. London, Kluwer Academic.

**Adobe.** 2007: *Adobe Photoshop CS3. Guía del usuario*. San Jose, California, Adobe, 646 pp. [http://help.adobe.com/es\\_ES/Photoshop/10.0/photoshop\\_cs3\\_help.pdf](http://help.adobe.com/es_ES/Photoshop/10.0/photoshop_cs3_help.pdf)

**Aduana de la Coca.** 1949: "Estadística general de la extracción de productos agrícolas de las provincias de Nor y Sud Yungas, Inquisivi, Larecaja, Caupolicán" *Estadística general de la extracción de productos agrícolas*.

**Aide, T. M.; H. R. Grau.** 2004: "Globalization, Migration, and Latin American Ecosystems", *Science*, 305 (5692), pp. 1915-1916.

**Altamirano Azurduy, A. N.; J. J. Teran Aguilar.** 2005: *Bosques nativos andinos de Bolivia. Recopilación, descripción y análisis documental*. La Paz, Programa de Bosques Nativos y Agroecosistemas Andinos (PROBONA) - Plural Editores, 62 pp., Disponible en la Web. [http://cebeam.org/biblioteca/desos/bosques\\_andinos.pdf](http://cebeam.org/biblioteca/desos/bosques_andinos.pdf)

**Alzérreca, H.** 2001: *Los campos naturales de pastoreo del Parque Nacional Sajama (PNS) y su capacidad de carga*. La Paz, Bolivia, Proyecto Manejo de Areas Protegidas y Zonas de Amortiguación - Cooperación Técnica Alemana (MAPZA-GTZ), Informe de consultoría inédito., 92 pp.

**Angelis-Harmening, K.** 2000: "... cada uno tiene en la puna su gente". *Intercambio y verticalidad en el siglo XVI en los yungas de La Paz*. Markt Schwaben, A. Saurwein, 178 pp.

**Antezana Ergueta, L.** 1986: *Evaluación económico-política de la Reforma Agraria*. La Paz, Bolivia, Editorial Tribuna.

**Antezana Ergueta, L.** 1971: *Evaluación de 18 años de la Reforma Agraria Boliviana*. La Paz, Bolivia, Editorial Tribuna.

**Antezana Salvatierra, A. V.** 1992: *Estructura agraria en el siglo XIX*. La Paz, Bolivia, Centro de Información para el Desarrollo. <http://openlibrary.org/b/OL1510876M/Estructura-agraria-en-el-siglo-XIX>

**Arancibia, E.** 2004: *Informe del componente de recursos naturales en las comunidades del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata*. La Paz, Programa BIAP -

# Manejar gran cantidad de datos

## Problema

- Gran cantidad de referencias
  - metadatos: autor, título, año, publicación, ...
  - archivos: PDF, DOC, JPG
  - Citas en documentos
  - diferentes programas y estilos



## Solución



- Herramientas de gestión bibliográfica
  - Creación de una base de datos
  - Uso de fichas estandarizadas
  - Permiten la cita en documentos

# Diferentes alternativas

**software  
privativo**



- *código cerrado*
  - EndNote
  - Refworks

The screenshot shows the EndNote X3 software interface. The main window displays a list of references in a table format with columns for Record Number, Author, Year, and Title. The title of the first reference is "Biodiversity and Climate Change". The left sidebar shows sections like "My Library", "My Groups", and "Online Sea...". A preview pane at the bottom shows the full text of the selected reference.

**software  
libre**



- *código abierto*
  - Bibus, JRef, ...
  - Zotero

The screenshot shows the Zotero software interface. The main window displays a list of references in a table format with columns for Creator, Year, and Title. The title of the first reference is "A 3500 C-14 yr high-resolution record of water-level changes". The left sidebar shows sections like "Mi biblioteca", "Books", "Publications", and "Group Libraries". A preview pane at the bottom shows the full text of the selected reference.

Libertad de  
- uso  
- copia  
- modificación  
- distribución

desarrollado en comunidad  
gratuito

Título corto:  
URL: <http://ejournals.ebs...>  
Acceder:



# Aspectos básicos

## Guía rápida de Zotero

¿Qué es? ¿Qué hace?

Instalación e interfaz general

Recopilación de referencias

Organización de referencias

Creación de listados bibliográficos

Colaboración e intercambio en red





# ¿Zotero?

Versión más reciente 3.0.3  
Licencia [AGPL](#)

- **¿Qué es? ¿Qué hace?**

- es una herramienta de software libre para la gestión de referencias bibliográficas
- permite reunir, administrar y citar referencias y archivos de múltiples orígenes y modalidades.
- gestión tradicional + orientación a Internet
- Linux, Windows, Mac y otros sistemas operativos
- Desarrollado en la Universidad de George Mason

Zotero is a project of the [Roy Rosenzweig Center for History and New Media](#), and is funded by the [Andrew W. Mellon Foundation](#), the [Institute of Museum and Library Services](#), and the [Alfred P. Sloan Foundation](#).



**ROY ROSENZWEIG**  
Center FOR  
History AND  
New Media



# Instalación en Firefox

versiones superiores a 4.X

- desde el navegador
  - página de complementos
- desde la web
- archivo \*.xpi



<https://www.zotero.org/support/3.0>

Downloads

Zotero is available in two configurations: Zotero for Firefox and Zotero Standalone.

## Zotero for Firefox

[Zotero 3.0.3 for Firefox \(3.5 MB, Firefox extension\)](#)

**Download Now**

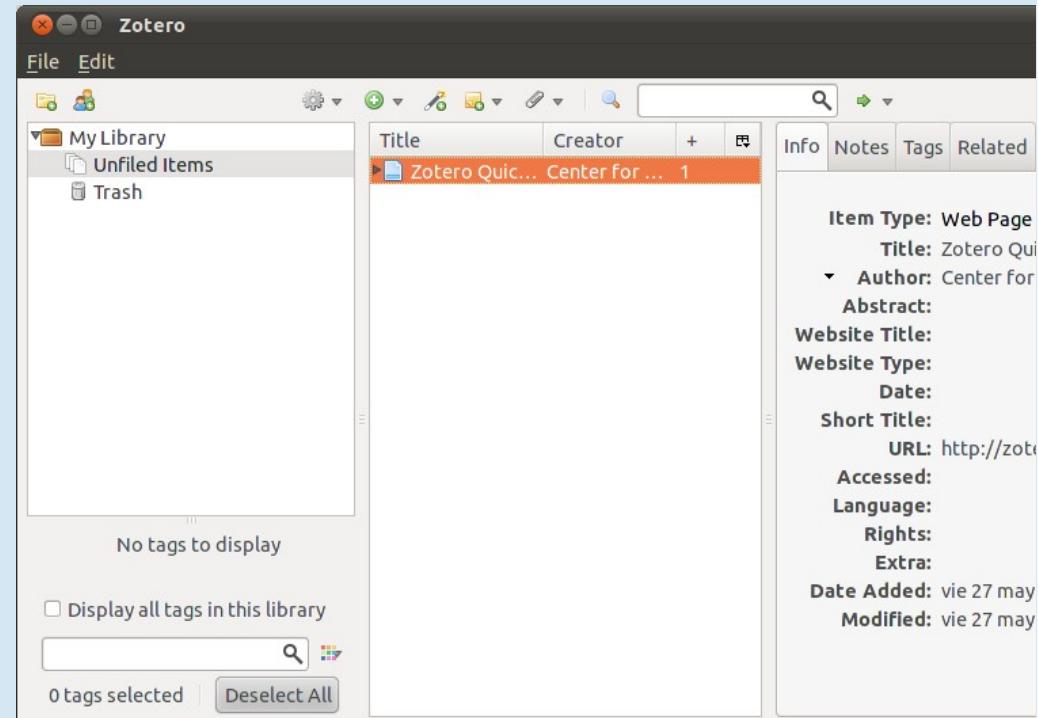


# Otros navegadores

- Zotero independiente
  - desde versión 3.x
  - multiplataforma (Linux, Win, Mac, ... )
  - conexiones
    - Google Chrome
    - Safari

**Download Now**

Zotero independiente corriendo sobre Linux Ubuntu 64 bits

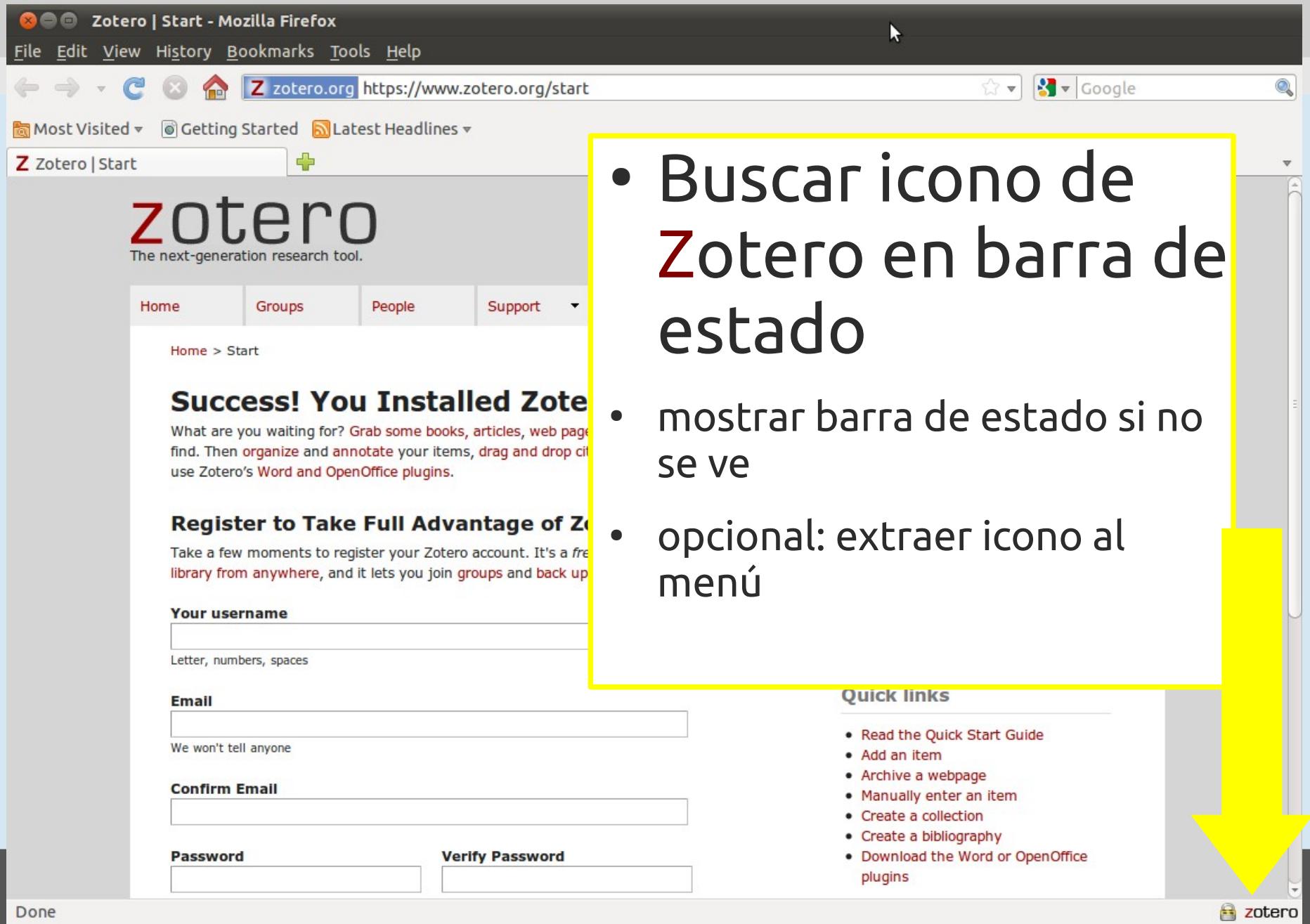


<https://www.zotero.org/support/3.0>

## 0 **Zotero Standalone**

- [Zotero Standalone 3.0.3 for Windows \(16.9 MB\)](#)
- [Zotero Standalone 3.0.3 for Mac OS X \(33.9 MB\)](#)
- [Zotero Standalone 3.0.3 for Linux \(x86\) \(18.3 MB\)](#)
- [Zotero Standalone 3.0.3 for Linux \(x86\\_64\) \(20.2 MB\)](#)

# Acceder a la extensión



The screenshot shows a Mozilla Firefox window with the Zotero extension installed. The address bar displays [zotero.org https://www.zotero.org/start](https://www.zotero.org/start). The Zotero interface is visible, featuring a 'Success! You Installed Zote' message, registration fields for username, email, and password, and a 'Quick links' sidebar. A yellow box highlights the 'Zotero | Start' icon in the top right corner of the browser window, and a large yellow arrow points downwards towards the 'Quick links' sidebar.

- Buscar ícono de Zotero en barra de estado
- mostrar barra de estado si no se ve
- opcional: extraer ícono al menú

**Quick links**

- Read the Quick Start Guide
- Add an item
- Archive a webpage
- Manually enter an item
- Create a collection
- Create a bibliography
- Download the Word or OpenOffice plugins

# Despliegue de Zotero

The screenshot shows two windows side-by-side. On the left is a Mozilla Firefox browser window displaying the Zotero Start page at [zotero.org/start](https://www.zotero.org/start). The page features the Zotero logo and navigation links for Home, Groups, People, and Support. A yellow box highlights the 'Home' link. Below the navigation is a success message: 'Success! You Installed Zotero!' followed by a registration call-to-action. On the right is the Zotero desktop application window titled 'My Library'. It shows a list of items with the first one being 'Zotero Quick Start Guide' by 'Center for Histo...'. The application has a toolbar at the top and a sidebar on the left with 'My Library' and 'Trash' sections. A yellow box highlights the application window title bar. A red arrow points from the Firefox window's 'Home' link towards the Zotero application window's title bar.

- Desplegar la interfaz de la extensión de Zotero
- Maximizar / Cerrar

Zotero

# Zotero "maximizado"

Zotero - Mozilla Firefox

word\_processor\_plugin\_in... +

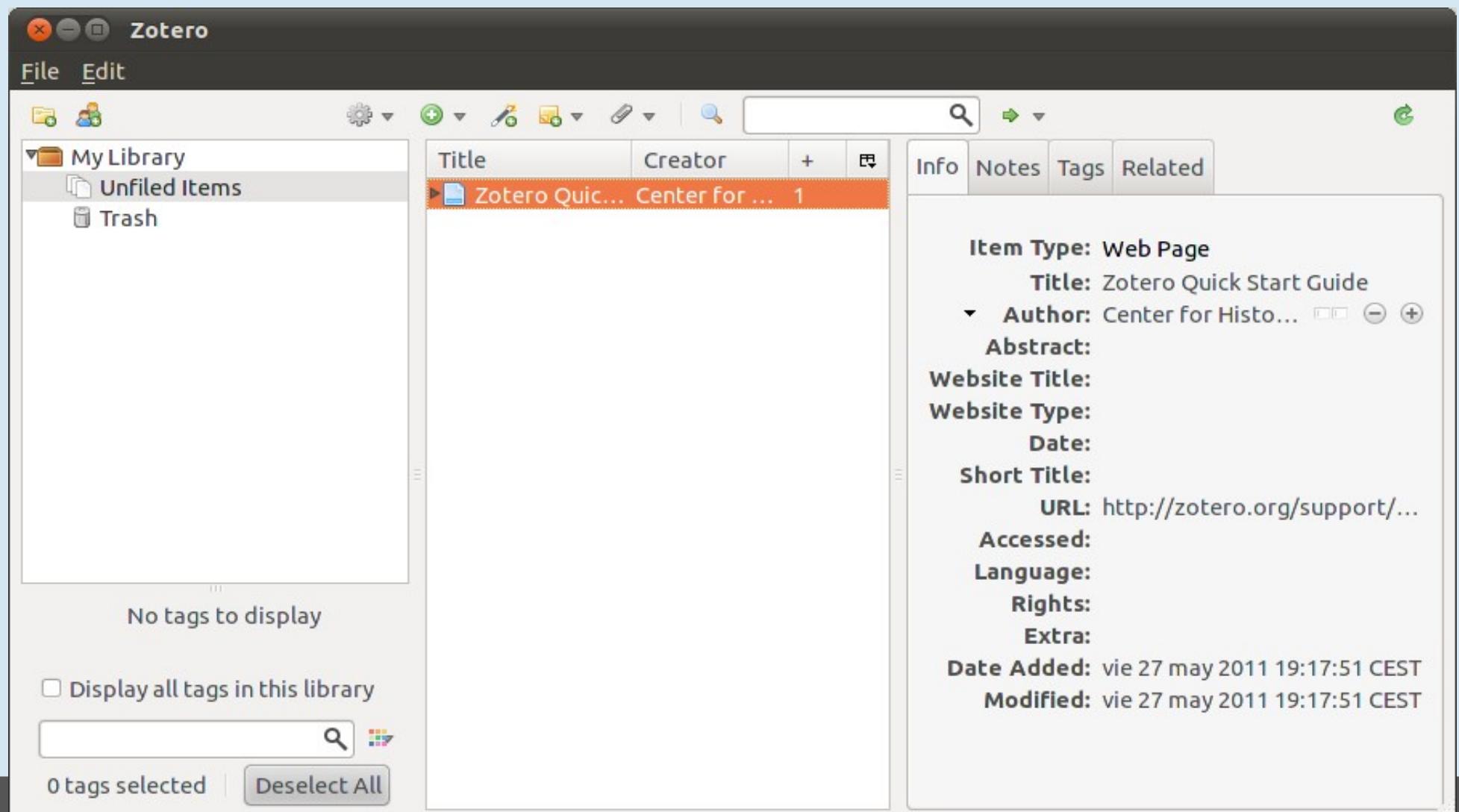
Mi biblioteca # Archived 2011 ID1-ID445... ID446- | la... Legislaci... repetidos Books Magazine ar... Publications... Reference Sandbox Topics - alfa >> to search ~ Working Unfiled Items Trash

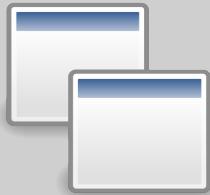
Información Notas Marcas Relacionado

**Item Type:** Artículo en revista ci...  
**Título:** Effects of thematic resolution on landscape pattern analysis  
▼ Autor: Alexander, □ - +  
▼ Autor: Jianguo, ... □ - +  
(...) Resumen: The thematic resolu...  
**Publicación:** Landscape Ecology  
**Volumen:** 22  
**Ejemplar:** 1  
**Páginas:** 7-13  
**Fecha:** January 19, 2007 a m d  
**Serie:**  
**Título de la serie:**  
**Texto de la serie:**  
**Abrev. de la revista:** Landscape Ecology  
**Idioma:**  
**DOI:**  
**ISSN:** 0921-2973  
**Título corto:**  
URL: <http://ejournals.ebs...>  
**Accedido:**  
**Archive:**  
**Posición en archivo:**  
**Library Catalog:**  
**Número de registro:** 1234567890

Crea...	...	Título	...
Abbott ...	1997	A 3500 C-14 yr high-resolution record of water-level chan...	2
ABC	2008	Tráfico promedio diario anual de la red fundamental	1
Acebey ...	2007	Potencial de aprovechamiento de Araceae y Bromeliace...	1
Acebey ...	2007	The living library of The Cotopata National Park in Bolivi...	1
Aduana ...	1949	Estadística general de la extracción de productos agríco...	2
Aguiló A...	2000	Guía para la elaboración de estudios del medio físico: c...	2
Aguirre ...	1995	Plan preliminar de Manejo del Parque Nacional y Área N...	1
Aide y G...	2004	Globalization, Migration, and Latin American Ecosystems	2
ALADI	2003	Informe de seguimiento de las actividades sobre la inici...	2
Albó C. y ...	2006	Por una Bolivia plurinacional e intercultural con autono...	2
Alexand... 2007		Effects of thematic resolution on landscape pattern ana...	1
Altamira... 2005		Bosques nativos andinos de Bolivia. Recopilación, descri...	1
Andersen 2002		Rural-Urban Migration in Bolivia: Advantages and Disadv...	2
Angelis-... 2000		"... cada uno tiene en la puna su gente". Intercambio y ve...	2
Antezan... 1999		Las trampas y mentiras de la Ley INRA	2
Arancibi... 2004		Informe del componente de recursos naturales en las co...	1
Arnous ... 1892		Explorations in the Beni Province	2
Asociaci... 2005		SOCODO: Sociedad Colonizadora de Bolivia	1
Avilés 1998		Caminos y arqueología. La ruta La Paz - Coroico vía Chuc...	2
Bach y G... 2007		Cambio hipsométrico de la vegetación en un bosque nu...	1
Bach et al. 2003		Vegetación, suelos y clima en los diferentes pisos altitu...	2
Bailly et al. 2004		Managing geography after Y2K	2
Barclay 1917		The Geography of South American Railways	1
Barclay 1917		The Geography of South American Railways (Continued)	1
Barnes d... 1970		Revolution and Land Reform in the Bolivian Yungas of La...	1
Barry y S... 2000		Research for mountain area development: Climatic fluct...	1
Bates y ... 2000		The Political Ecology of Conserving Tropical Rain Forest:...	2
Bebbing... 2001		Globalized Andes? Livelihoods, landscapes and develop...	2
Bebbing... 2003		Capital social e intensificación de las estrategias de vida...	2
Bebbing... 2001		Transnational livelihoods and landscapes: Political ecol...	2
Bebbing... 1998		Sustaining the Andes? Social Capital and Policies for Rur...	1
Bennett 2004		Integrating Biodiversity Conservation and Sustainable U...	2

# Zotero independiente





# Interfaz gráfico

- Tres secciones verticales

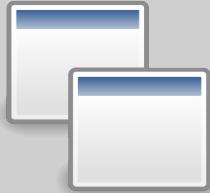
Izquierda | Centro | Derecha

Organizador | Fuentes | Detalles

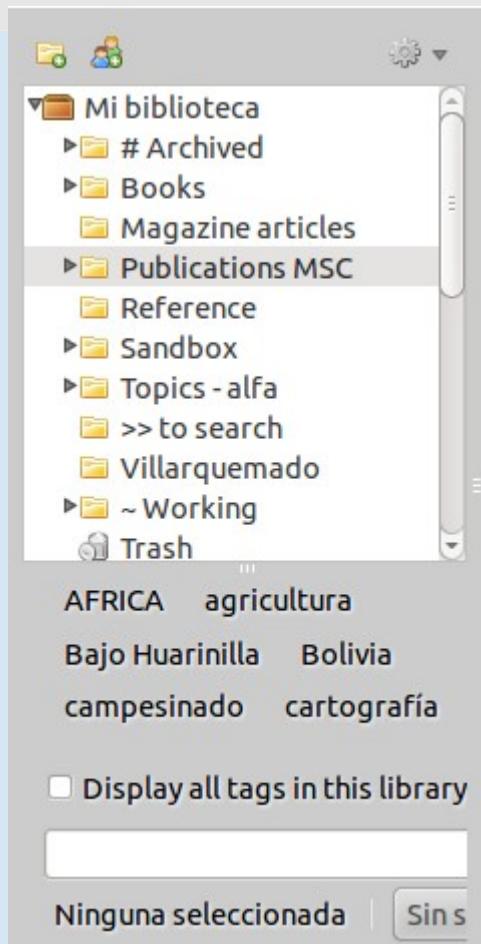
Carpetas y etiquetas | Referencias | Metadatos

The screenshot displays a software application window with three main vertical sections:

- Organizador (Left):** A file browser with a tree view. The root folder is "Mi biblioteca". Other visible folders include "# Archived", "Books", "Magazine articles", "Publications MSC" (which is selected), "Reference", "Sandbox", "Topics - alfa", "to search", "Villarquemado", "~ Working", and "Trash". Below the tree are some tags: "AFRICA agricultura", "Bajo Huarinilla Bolivia", "campesinado cartografía", and a checkbox for "Display all tags in this library".
- Fuentes (Center):** A list of references. The first few items are:
  - Mata Ol... 2002 ► Un SIG para el Plan de Ordenación de Menorca. Aspec... 3
  - Sevilla C... 2003 ► Usos del suelo, conservación de la naturaleza y desarro... 3
  - Sevilla C... 2003 ► Infraestructuras y avance de la frontera agrícola en el ... 3
  - Sevilla C... 2004 ► Campesinado y nuevas dinámicas territoriales en el va... 3
  - Tello Ripa 2004 ► Prácticas de laboratorio de geografía física 2
  - Sevilla-C... 2006 ► Informe sobre saneamiento y gestión de tierras en el ... 1The item "Mata Ol... 2007 ► Integración regional, conflictos locales y planificación..." is highlighted with a red border.
- Detalles (Right):** A panel showing detailed information for the selected reference. It includes tabs for "Información", "Notas", "Marcas", and "Relacionado". The "Información" tab is active, displaying:
  - Item Type:** Artículo en revista científica
  - Título:** Integración regional, conflictos locales y planificación. El caso del Parque Nacional Cotapata y el proyecto viario La Paz-Guayaramerín (Bolivia)
  - Autor:** Mata Olmo , ... (with edit buttons)
  - Autor:** Sevilla-Callejo , ... (with edit buttons)
  - Resumen:** (empty)
  - Publicación:** Anuario Americanista Europeo
  - Volumen:** (empty)
  - Ejemplar:** 5
  - Páginas:** (empty)
  - Fecha:** 2007
  - Serie:** (empty)

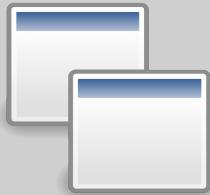


# Directarios y etiquetas



sección izquierda

- **Organizador**
  - Mi biblioteca
    - directorio raiz
  - Carpetas
    - Sistema
  - Grupos
  - Etiquetas
    - mostrar / ocultar
    - buscar etiquetas
    - coger y soltar



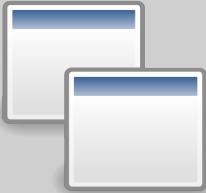
# Listado de referencias

- **Fuentes**
  - Listado de referencias
  - Columnas personalizables

sección  
central

The screenshot shows a software application window with a toolbar at the top containing various icons for file operations. Below the toolbar is a table with three columns: 'Crea...', '... ▾', and 'Título'. The table lists several references, each with a small icon next to the title. The first reference in the list is highlighted with a red border.

Crea...	... ▾	Título
Mata Ol...	2002	►  Un SIG para el Plan de Ordenación de Menorca. Aspec...
Sevilla C...	2003	►  Usos del suelo, conservación de la naturaleza y desar...
Sevilla C...	2003	►  Infraestructuras y avance de la frontera agrícola en el ...
Sevilla C...	2004	►  Campesinado y nuevas dinámicas territoriales en el va...
Tello Ripa	2004	►  Prácticas de laboratorio de geografía física
Sevilla-C...	2006	►  Informe sobre saneamiento y gestión de tierras en el ...
Mata Ol...	2007	►  Integración regional, conflictos locales y planificación...
Sevilla C...	2007	►  Introducción a las dinámicas territoriales en el área or...
Gil-Rom...	2010	►  Long-term resilience, bush encroachment patterns an...
Mata Ol...	2010	►  El paisaje del Valle del Nansa
Gil-Rom...	2010	►  Holocene fire activity and vegetation response in Sou...
Sevilla-C...	2010	►  Organización territorial y campesinado en el Parque ...
Sevilla-C...		►  Investigación en el Parque Nacional y ANMI Cotapata ...



# Metadata

- **Detalles**

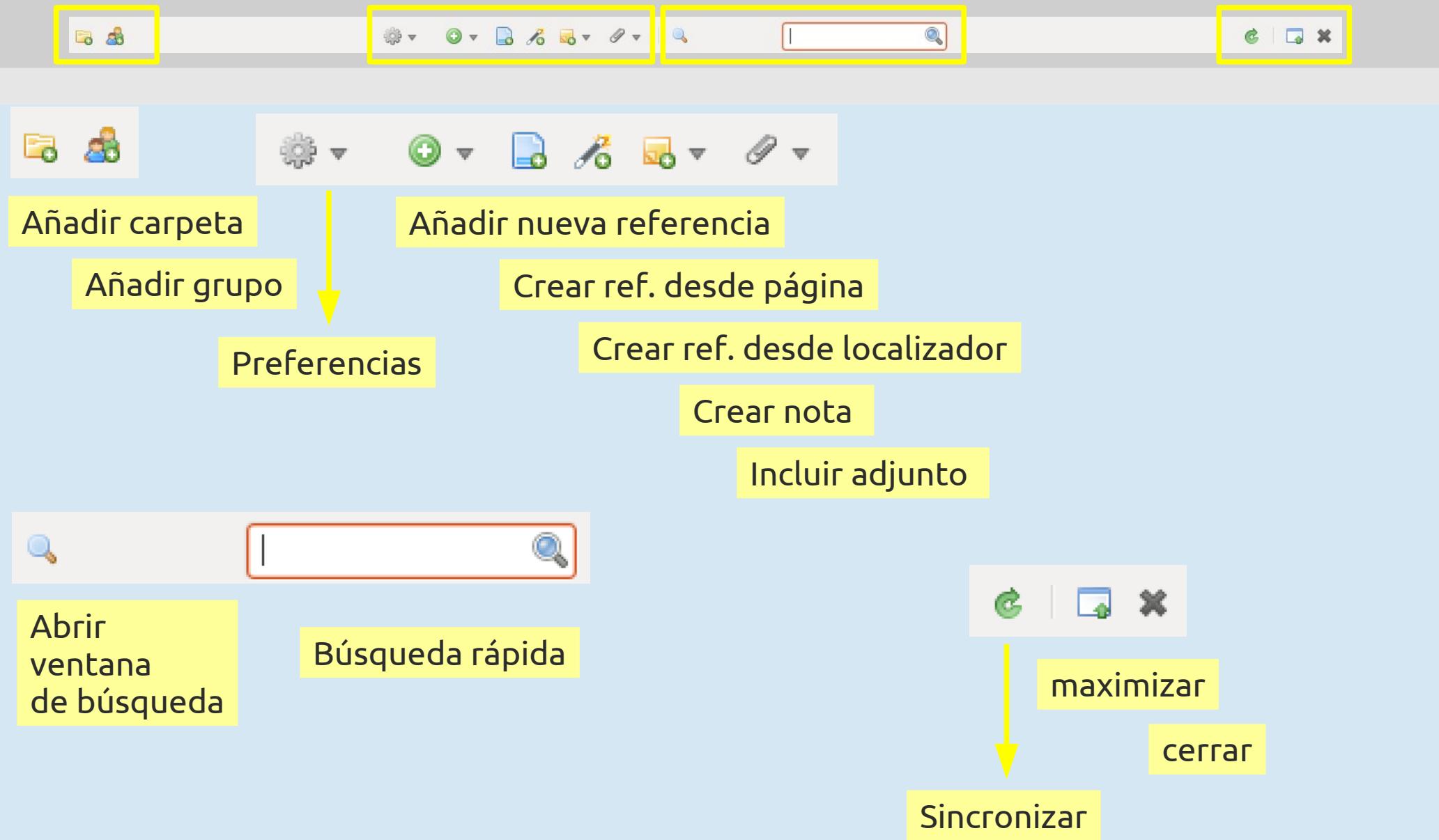
- Información general
  - Autor, año, título, publicación, resumen, etc.
- Notas
  - Texto enriquecido
- Etiquetas/Marcas
- Relacionados

The screenshot shows a window titled "Información" with tabs for "Notas", "Marcas", and "Relacionado". Below the tabs are buttons for "Ver instantánea" and "Localizar". The main content area displays the following metadata:

- Item Type:** Artículo en revista científica
- Título:** Integración regional, conflictos locales y planificación. El caso del Parque Nacional Cotapata y el proyecto viario La Paz-Guayaramerín (Bolivia)
- Autor:** Mata Olmo, ... (with edit icons)
- Autor:** Sevilla-Callejo, ... (with edit icons)
- Resumen:** (empty)
- Publicación:** Anuario Americanista Europeo
- Volumen:** (empty)
- Ejemplar:** 5
- Páginas:** (empty)
- Fecha:** 2007
- Serie:** (empty)

sección derecha

# Botones





# Crear una referencia

- Añadir manualmente
- Fichas de metadatos
  - información
  - notas
  - marcas (etiquetas)
  - relaciones
- Archivos adjuntos
  - PDFs, imágenes, textos, notas, etc.

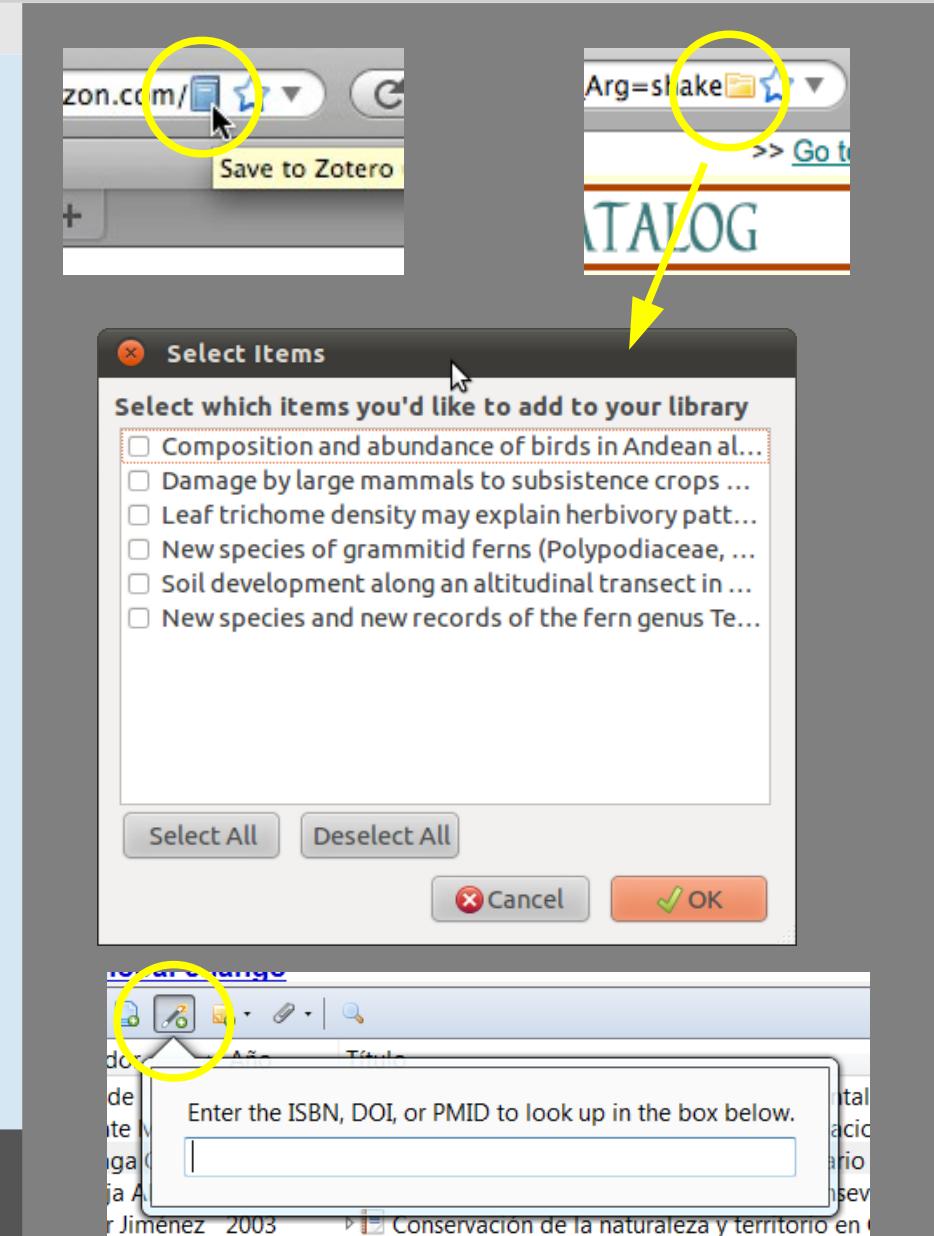
The screenshot shows a software window for managing references. At the top, there's a toolbar with icons for creating new items, deleting, and other functions. A tooltip 'Create New Item from' is visible above the toolbar. Below the toolbar, a list of existing items is shown, including titles by Oscar Wilde, Bernard Shaw, and William Shakespeare. The main area is a dialog box for creating a new item. It has tabs for 'Información', 'Notas', 'Marcas', and 'Relacionado'. Under 'Información', the following fields are filled:

- Item Type:** Artículo en revista científica
- Título:** Integración regional, conflictos locales y planificación. El caso del Parque Nacional Cotapata y el proyecto viario La Paz-Guayaramerín (Bolivia)
- Autor:** Mata Olmo, ... (with edit buttons)
- Autor:** Sevilla-Callejo, ... (with edit buttons)
- Resumen:** (empty)
- Publicación:** Anuario Americanista Europeo
- Volumen:** (empty)
- Ejemplar:** 5
- Páginas:** (empty)
- Fecha:** 2007
- Serie:** (empty)



# Obtener desde Internet

- Capturar datos
  - desde páginas de búsqueda bibliográfica
  - individual / multiple
  - desde identificador: DOI, ISBN u otros
- Archivar páginas webs
  - y añadir anotaciones
- Archivar otros documentos
  - Textos, imágenes, mp3...



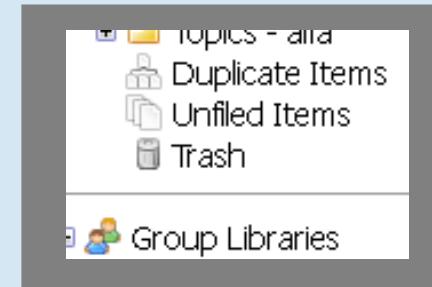
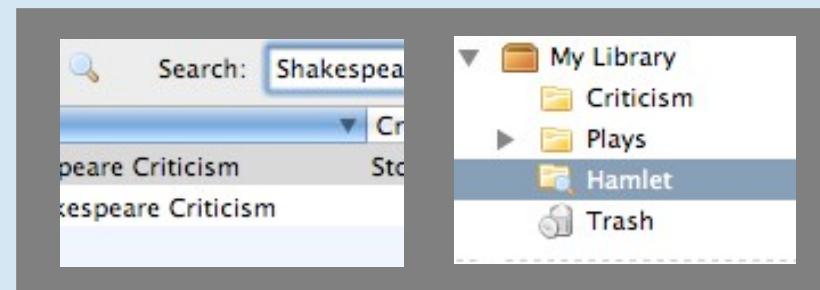
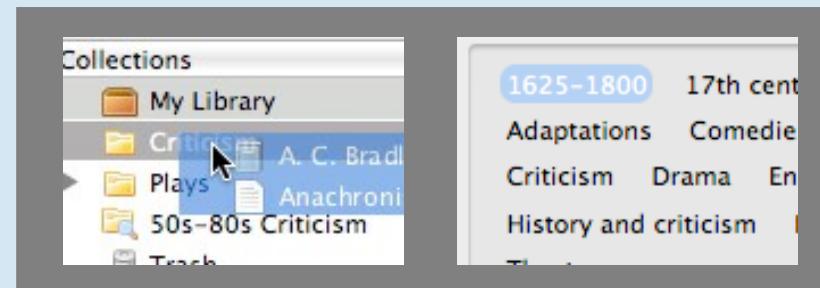


# Organizar/Catalogar

- Archivar en carpetas
- Usar etiquetas
- Duplicar, unir, eliminar/borrar
  - borrar de carpetas vs de biblioteca
- Arrastrar y soltar
  - mover carpetas y archivos
- Búsquedas salvadas
  - simples y avanzadas
- Duplicados y referencias sueltas
- Papelera

colecciones/carpetas  
estructura jerárquica

etiquetas  
pueden exportarse





# Colaborar

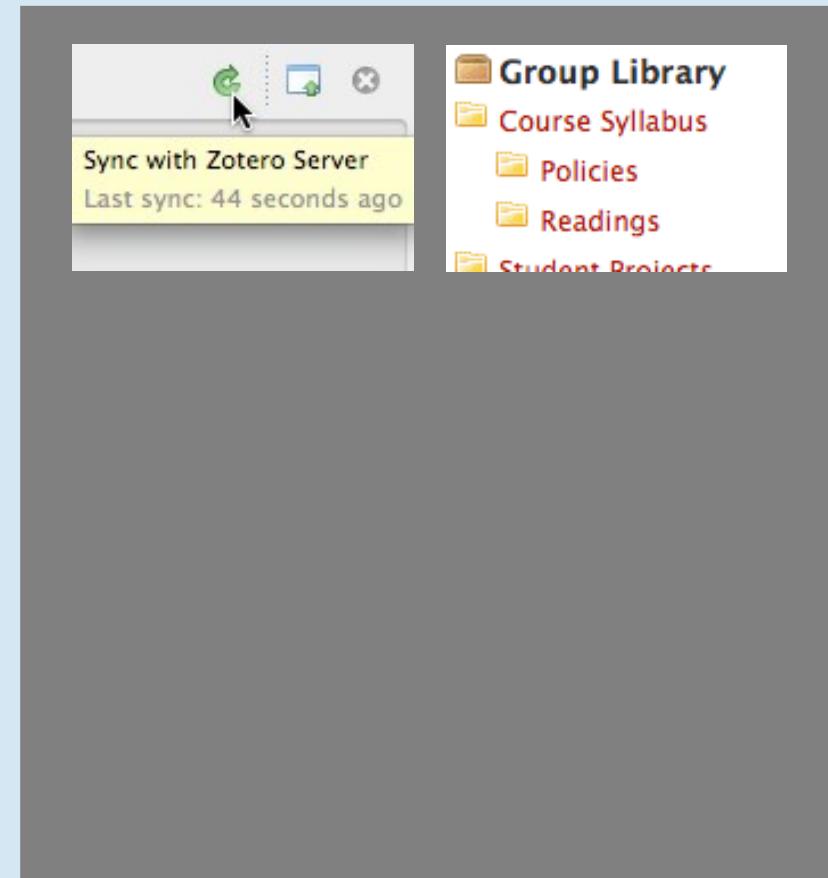
- Usuario en **Zotero.org**
- Biblioteca en red
- Grupos
  - entre diversos usuarios
  - comparte colecciones
  - publica colecciones dinámicas
  - descubre nuevas referencias y personas

The screenshot displays the Zotero software interface. On the left, a sidebar shows 'My Library' with sections for 'My Publications', 'Regions' (Canada, England), and 'Group Libraries'. Under 'Group Libraries', 'English 615: Shakespeare' is expanded, showing 'Student Projects', 'Course Syllabus', 'Policies', and 'Readings'. To the right, a list of publications is shown with titles like 'Terra Nostra: The Story From the Collection of ...' and 'Epic Wanderer: David ...'. Below the publications are small thumbnail images of people.



# Sincronizar

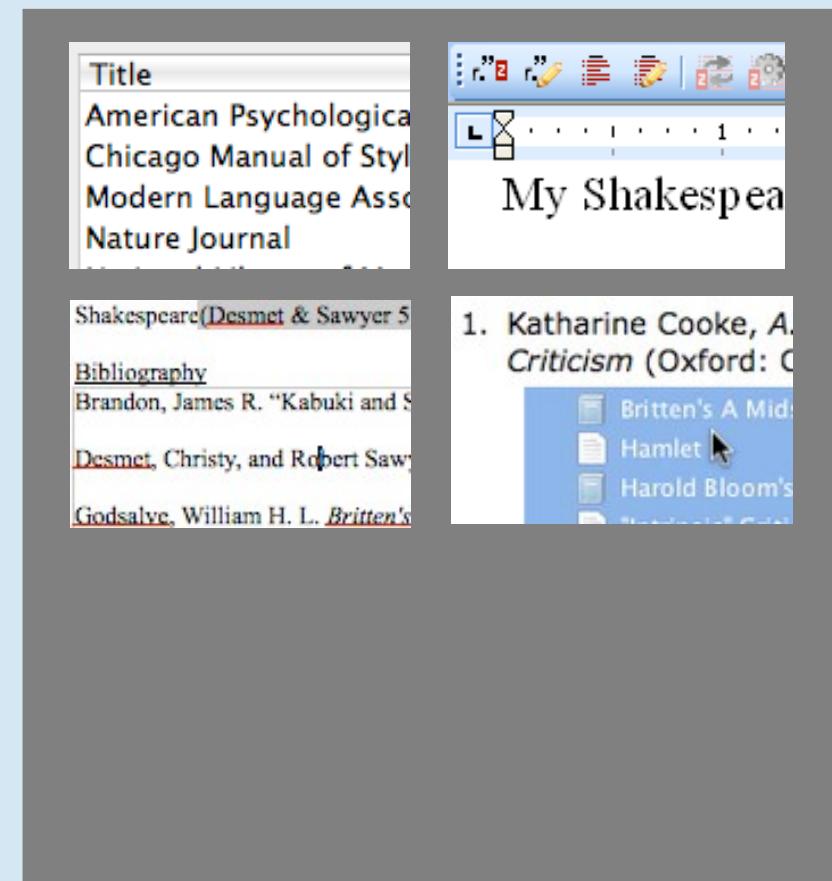
- Actualización en la red
- Combinar bibliotecas
  - hasta 100 Mbs en Zotero.org
  - incluidos grupos
- Resolver conflictos
- Posibilidad de usar servicio WebDav alternativo





# Citar

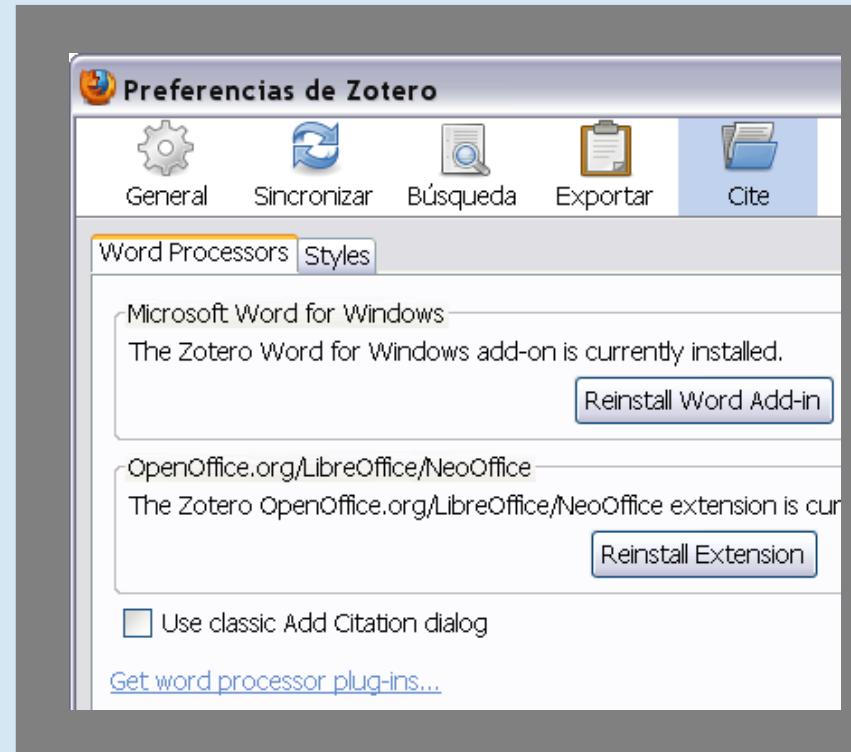
- Listado de referencias bibliográficas citadas en texto
- Guardar como RTF o HTML
- Copiar al portapapeles
- Arrastrar soltar
- Crear informe
- Plug-in procesador de texto
- Uso de diversos estilos





# Procesador de textos (1)

- Instalar extensión
  - LibreOffice/OpenOffice
  - Microsoft Word
- Descargar desde la red
- Configurar en las preferencias
  - reinstalar / buscar



En Libreoffice/Openoffice instalar extensión y buscar archivo unopkg.exe



# Procesador de textos (2)

- Localizar barra de Zotero
- Seleccionar estilo
  - puede cambiarse con posterioridad
- Buscar referencia
  - rápida / clásica
  - individual / múltiple
- Generar bibliografía

Barra de Zotero



1. insertar referencia
2. editar referencia
3. insertar bibliografía
4. editar bibliografía
5. actualizar campos
6. configurar estilo
7. desactivar campos

The screenshot shows a list of references in a Zotero library:

- Z• bolivia
- A German mining entrepreneur in Bolivia  
Arnade (2003), *Jahrbuch für Geschichte Lateinamerikas*= A
- SOCOBO: Sociedad Colonizadora de Bolivia  
Asociación Israelita de Cochabamba (2005), *Baderej*
- Vegetación, suelos y clima en los diferentes pisos a  
Bach et al. (2003), *Ecología en Bolivia*, 38(1), 3-14.
- Cambio hipsométrico de la vegetación en un bosque  
Bach y Gradstein (2007), *Ecología en Bolivia*, 42(2), 83-101.



# Usar estilos

- **Repositorios de estilos**
  - Oficial de Zotero  
<http://www.zotero.org/styles/>
  - CitationStyles.org  
<http://citationstyles.org/>
- **Estilos antiguos de EndNote**  
\*de versiones anteriores a 2009
- **Edición personal archivo CSL**
  - Citation Style Language  
archivo tipo XML

<http://ideophone.org/zotero-citation-style-edit/>

## Zotero Style Repository

Here you can find citation styles for use with [Zotero](#) 2.1 (or higher) and other [CSL](#) 1.0-compliant applications.

**Style Search**

Format: [author](#) [author-date](#) [note](#) [nur](#)

Title Search

Fields: [anthropology](#) [astronomy](#) [biology](#)  
[engineering](#) [generic-base](#) [geography](#)  
[linguistics](#) [literature](#) [math](#) [medicine](#)  
[psychology](#) [science](#) [social\\_sciences](#)

Show only unique styles

1,974 styles found:

- [Academic Medicine](#) [\[Install\]](#) (2012-02-06 20:46:04)
- [Academy of Management Journal](#) [\[Install\]](#) (2012-02-06 20:46:04)
- [Accounts](#) [\[Install\]](#)
- [ACM SIGART](#) [\[Install\]](#)
- [ACM SIGART](#) [\[Install\]](#)
- [ACM SIGART](#) [\[Install\]](#)
- [ACM SIGART](#) [\[Install\]](#)
- [ACS Appl. Mater. Interfaces](#) [\[Install\]](#)
- [ACS Chem. Biol.](#) [\[Install\]](#)
- [ACS Nano](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Anatomica](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Chir. Polonica](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Cytologica](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Gas. Physiol. Pharmacol.](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Haematologica](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Medica](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Medica](#) [\[Install\]](#)
- [Acta Medica Colombiana](#) [\[Install\]](#) (2012-02-06 20:46:04)

## Bibliography

- Hogue, C. W. V. 2001. Structure Databases. In A. D. Baxevanis & B. F. F. Ouellette, eds., *Bioinformatics* (2nd ed.): 83–109. New York, NY: Wiley-Interscience.
- Kötter, P., & Ciriacy, M. 1993. Xylose fermentation by *Saccharomyces cerevisiae*. *Microbiology and Biotechnology*, 38(6): 776–783. <http://dx.doi.org/10.1080/00222839308548804>.
- Method and system for placing a purchase order via a communications network. U.S. Patent 6,516,041. Filed September 28, 2000. <http://www.patentstorm.us/patents/5960411.html>, October 2001.
- Pear, R. 2008, October 2. Crisis Puts Tax Moves Into Play. *The New York Times*. <http://www.nytimes.com/2008/10/02/business/02tax.html>, October 2, 2008.
- Sambrook, J., & Russell, D. W. 2001. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual* (2nd ed.). Cold Spring Harbor, NY: CSHL Press.



# Crear estilo CSL

<http://csleditor.quist.de/csleditor/>

- Edición visual
- Similar al editor de EndNote
- Configura orden y características de elementos
- Permite añadir estilo propio

**Example Citation Style** Info

**Document Types**

Default  
Chapter -  
+ add document type

**Bibliography** **Citation** Bibliography

Add fields Add group Use template

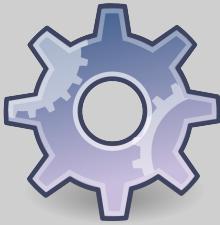
Author (Issued). Title. <Container Title, <V [...]ue>, Page>. Ids to reorder

**Settings:**

**Preview:**

D'Arcus, B. (2006). Boundaries of Dissent: Protest and State Power in the Media Age.  
Bennett, F.G., Jr. (2009). Getting Property Right: "Informal" Mortgages in the Japanese Courts. *Pacific Rim Law & Policy Journal*, 18, 463-509.  
Zelle, R.M., Hulster, E. de, Kloezen, W., Pronk, J.T., & Maris, A.J.A. van (2010). Key Process Conditions for Production of C<sub>4</sub> Dicarboxylic Acids in Bioreactor Batch Cultures of an Engineered *Saccharomyces cerevisiae* Strain. *Applied and Environmental Microbiology*, 76(3), 744-750.  
Razlogova, E. (2002). Radio and Astonishment: The Emergence of Radio Sound, 1920-1926. *梶田将司, :ja-alalc97: Kajita, S., 角所考, :ja-alalc97: Kakusho, T., 中澤篤志, :ja-alalc97: Nakazawa, A., 竹村治雄, :ja-alalc97: Takemura, H., 美濃導彦, :ja-alalc97: Mino, M., 間瀬健二, & :ja-alalc97: Mase, K. (2007). 高等教育機関における次世代教育学習支援プラットフォームの構築に向けて :ja-alalc97: Kōtō kyōiku ni okeru jisedai kyōiku gakushū shien puratto fōmu no kōchiku ni mukete :en: Toward the Development of Next-Generation Platforms for Teaching and Learning in Higher Education. 日本教育工学会論文誌, 31(3), 297-305.*  
Malone, N.J., U.S. Bureau of the Census (2001). Evaluating Components of International Migration: Consistency of 2000 Nativity Data.

Load CSL Generate CSL



# Configuración general

- Configurar parámetros
  - generales
  - sincronización
  - búsquedas
  - exportar
  - citar
  - conexión
  - avanzados

Zotero Preferences

General Sync Search Export Cite Proxies Shortcuts Advanced

User Interface

Load Zotero in:  Browser pane  Separate tab  App tab

Status bar icon:  zotero  Z  None

Font size:  Small  Medium  Large  X-Large

Note font size:

Changes take effect in new windows only

Miscellaneous

Automatically check for updated translators

Report broken site translators

Allow zotero.org to customize content based on current Zotero version

Use Zotero for downloaded RIS/Refer files

Automatically take snapshots when creating items from web pages

Automatically attach associated PDFs and other files when saving items

Automatically tag items with keywords and subject headings

Automatically remove items in the trash deleted more than  days ago

Groups

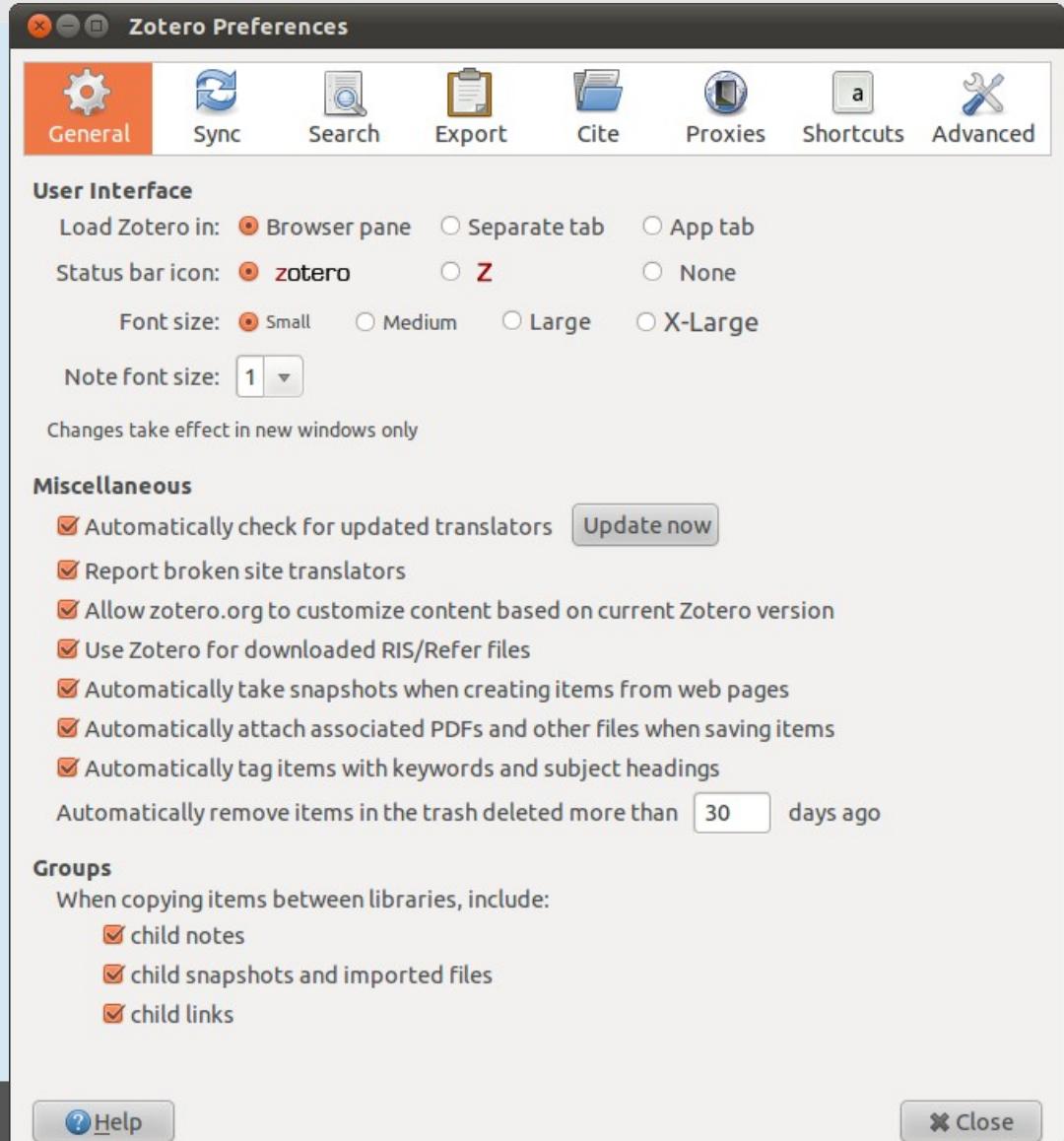
When copying items between libraries, include:

child notes

child snapshots and imported files

child links

? Help Close





# Aspectos avanzados

- Copia de seguridad
- Importar y exportar citas
- Recibir metadatos
- Alternativa "portatil"
- Conexión con LaTeX
- Otros



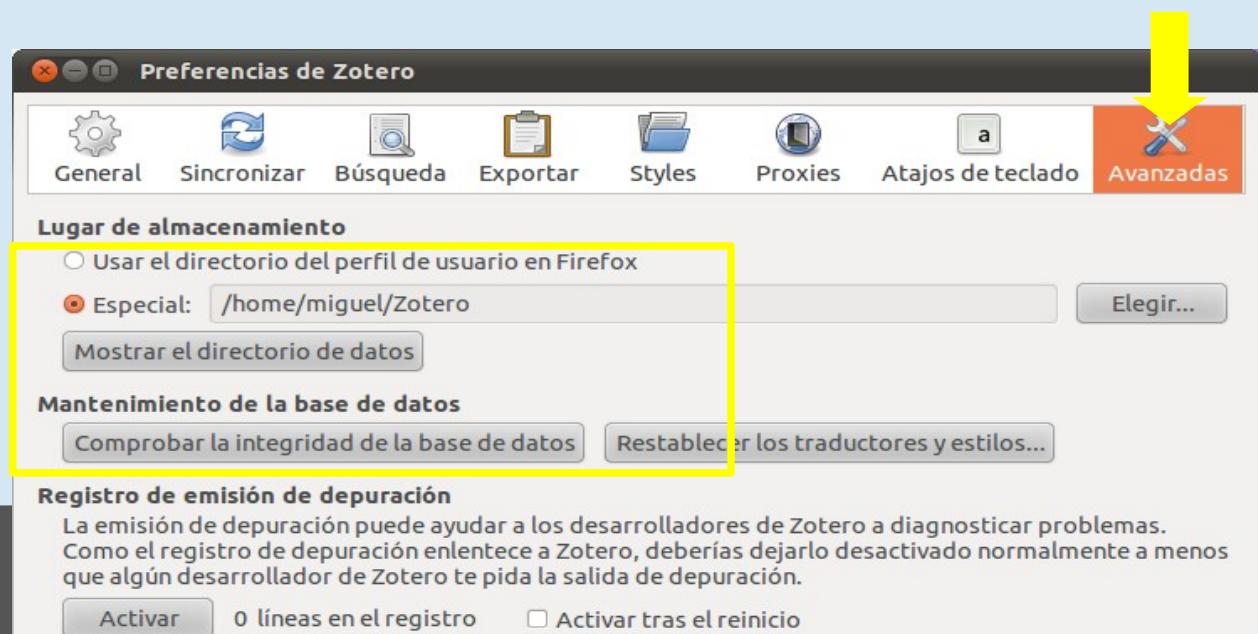


# Respaldar



- Copias de seguridad
- Organización interna
  - BD y estructura de archivos
  - Todo bajo la carpeta “zotero”
    - por defecto en directorio del perfil de Firefox

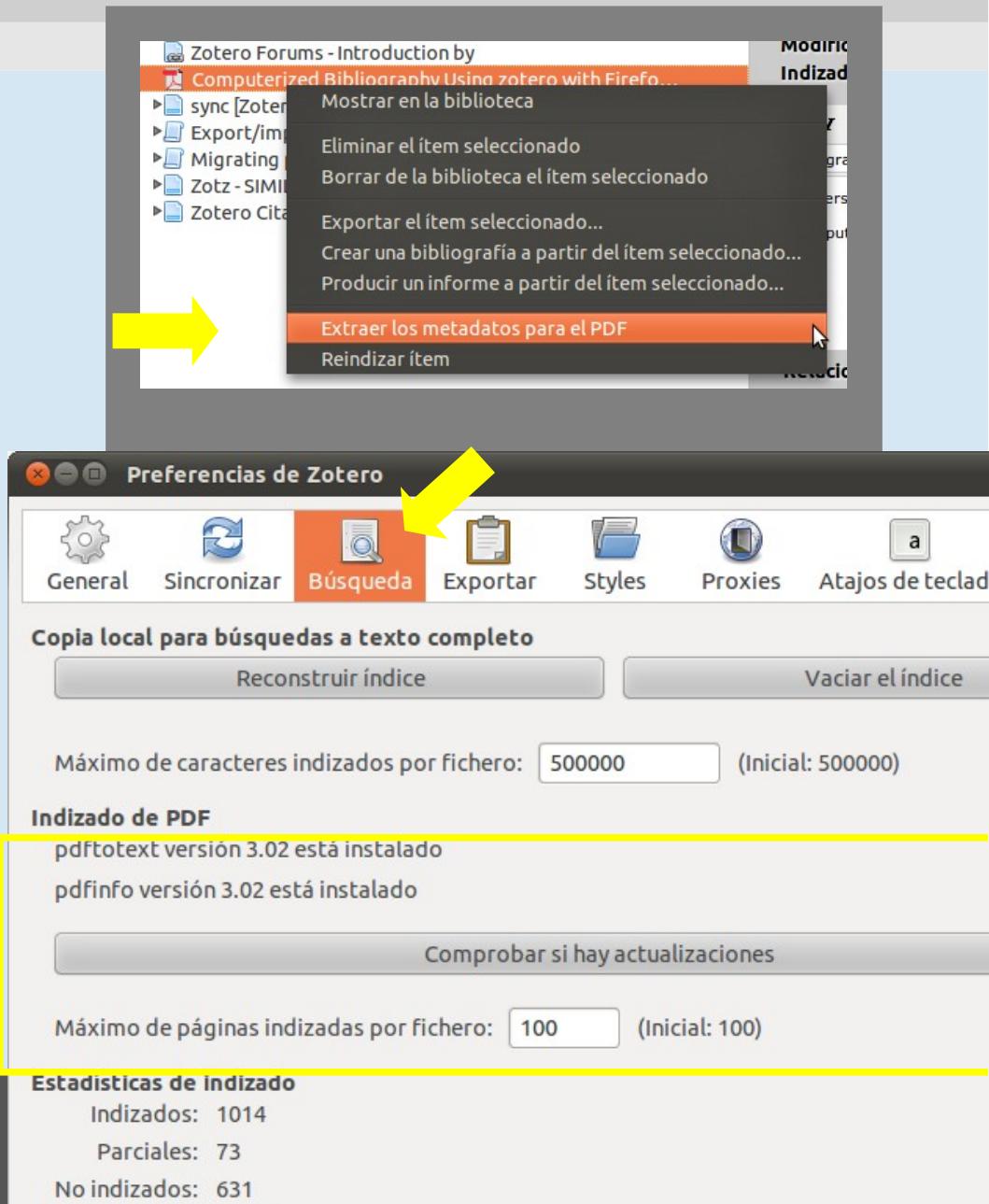
- Programar
  - FreeFileSync
  - Cobian Bkp





# Recibir metadatos

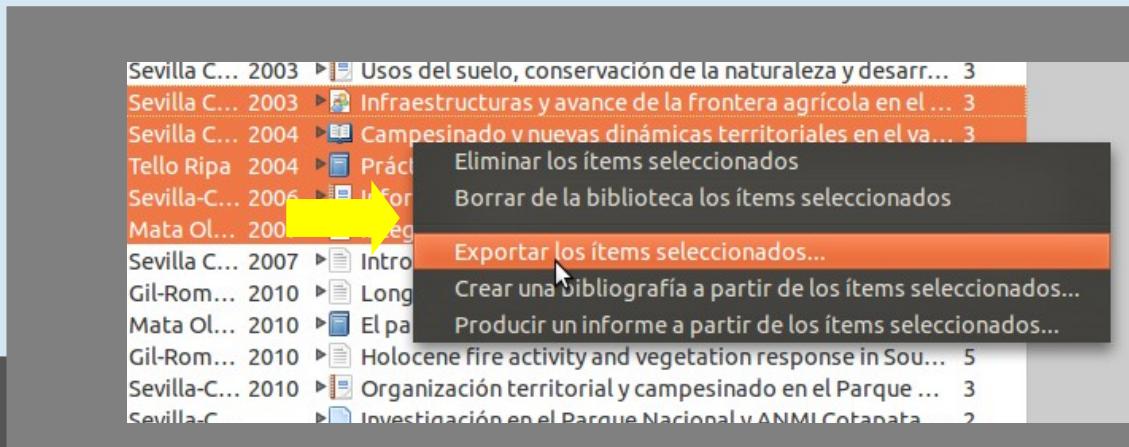
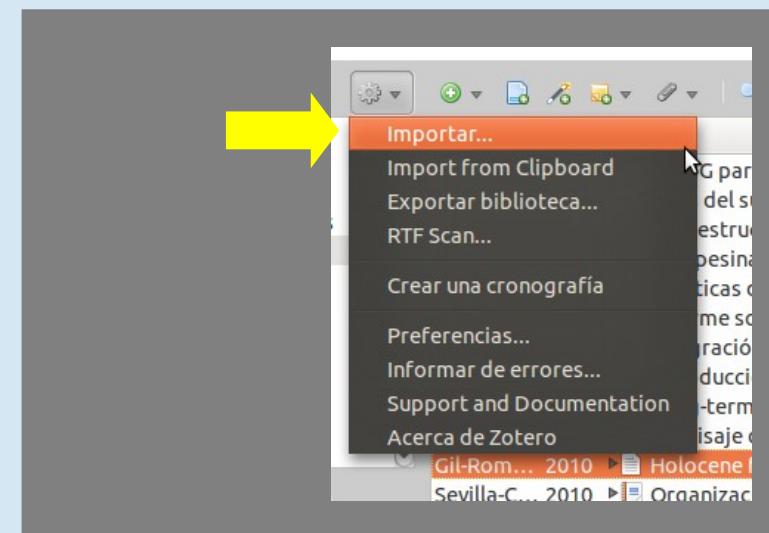
- Indexar archivos
- Descargar metadatos
- Requisitos
  - conversor: pdftotext
  - PDF con texto
  - Archivo previamente indexado
    - Google Scholar
  - Video tutorial (inglés)  
[enlace a la página](#)





# Importar / Exportar

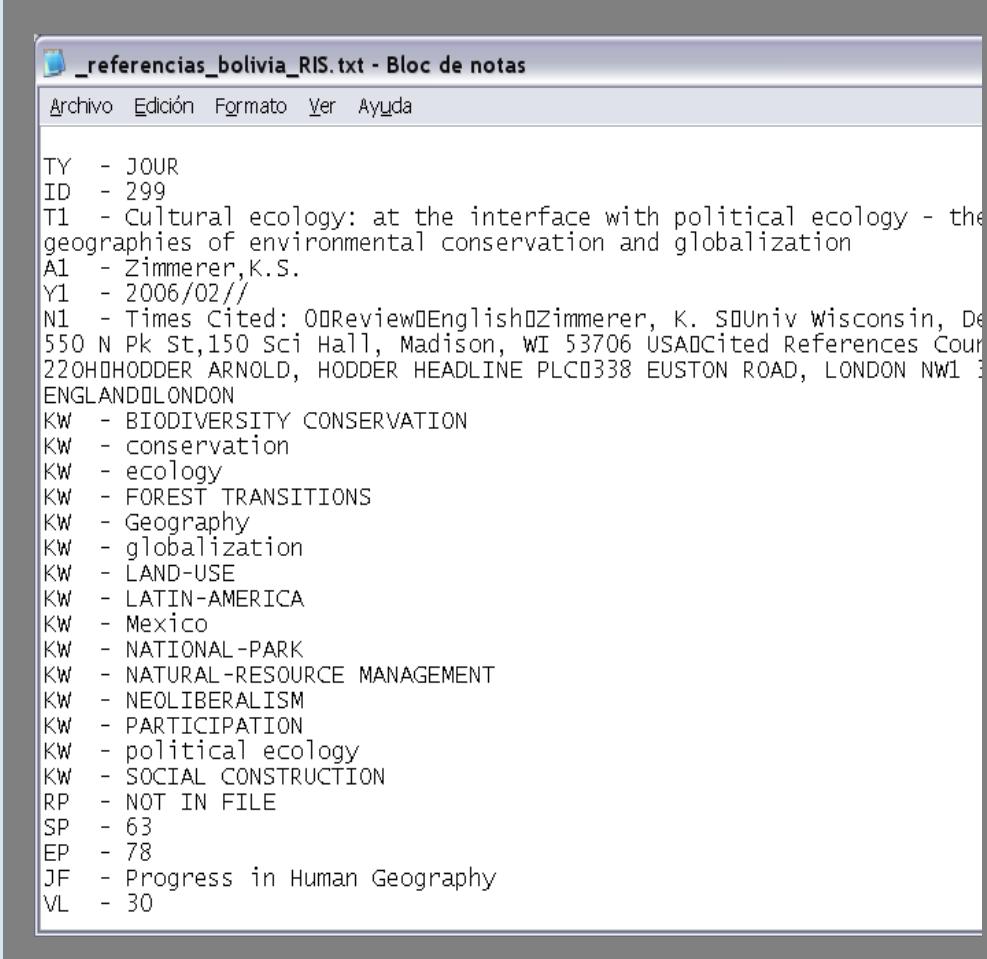
- Varios formatos
  - RDF, RIS, BibTex,...
- Exportar
  - botón derecho > exportar
- Importar
  - desde otros programas





# Importar desde EndNote

- Exportar a formato RIS
  - archivo de tipo texto
- Editar texto
  - renombrar etiquetas "ID" a "NT", por ejemplo
  - revisar
    - enlaces a archivos adjuntos
    - codificación del texto UTF-8 o Windows
- Importar en Zortero
- Alternativa:
  - cargar PDFs y obtener metadatos



\_referencias\_bolivia\_RIS.txt - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
TY - JOUR
ID - 299
T1 - Cultural ecology: at the interface with political ecology - the
geographies of environmental conservation and globalization
A1 - Zimmerer,K.S.
Y1 - 2006/02/
N1 - Times Cited: 0ReviewEnglishZimmerer, K. SUniv Wisconsin, De
550 NPk St,150 Sci Hall, Madison, WI 53706 USA Cited References Cour
220HODDER ARNOLD, HODDER HEADLINE PLC338 EUSTON ROAD, LONDON NW1 3
ENGLANDLONDON
KW - BIODIVERSITY CONSERVATION
KW - conservation
KW - ecology
KW - FOREST TRANSITIONS
KW - Geography
KW - globalization
KW - LAND-USE
KW - LATIN-AMERICA
KW - Mexico
KW - NATIONAL-PARK
KW - NATURAL-RESOURCE MANAGEMENT
KW - NEOLIBERALISM
KW - PARTICIPATION
KW - political ecology
KW - SOCIAL CONSTRUCTION
RP - NOT IN FILE
SP - 63
EP - 78
JF - Progress in Human Geography
VL - 30
```



# Sincronizar con myDrive

- Darse de alta en myDrive  
<http://www.mydrive.ch/>
- Crear carpeta "zotero" en el servidor
- En preferencias de **Zotero** ir a pestaña Sincronizar
  - marcar la casilla Sincronizar los ficheros adjuntos ...
  - seleccionar WebDAV
  - elegir conexión https
- en el campo en blanco introducir:  
*webdav.mydrive.ch*
- el usuario y la clave son los del servidor remoto
- verificar... y sincronizar
- Repetir en los otros ordenadores a sincronizar

**myDrive**



# Alternativa portatil [1]

- Flashdrive o HD externo
- **PortableApps.com**
  - obtener **Firefox**
  - instalar **Zotero**
    - extensión de Firefox
    - y/o versión independiente
  - Ubicar base de datos bibliográfica
    - en dispositivo externo

PORTABLEAPPS.COM  
YOUR DIGITAL LIFE, ANYWHERE™

Home Applications Suite Forums Development Support About Us Search

Try the 2.0 Beta 5 PA.c Platform with Updater. The Days of App-Ness continue with over 120 new apps.  
Help Translate 2.0 - PA.c Status Update (2011-05-21): App Directory Localized, Server Fixes, Theming, 2.0 Status

**Mozilla Firefox, Portable Edition**  
your browser, your way... in your pocket™

Mozilla Firefox® Portable Edition is the popular [Mozilla Firefox](#) web browser bundled with a PortableApps.com Launcher as a [portable app](#), so you can take your bookmarks, extensions and saved passwords with you.

**Download 4.0.1**  
for Windows, English  
13MB download / 31-77MB\* installed

Languages | Other Versions | Details

Make a Donation - Support PortableApps.com's development and hosting

Mozilla Firefox, Portable Edition is an integral part of the [PortableApps.com Suite™](#).

Like Firefox Portable? You'll love having Firefox on your PC: FIREFOX 8.0

**Features**  
Mozilla Firefox is a fast, full-featured web browser that's easy to use. It has lots of great features including popup-blocking, tabbed-browsing, integrated search, improved privacy features, automatic updating and more. Plus, thanks to the PortableApps.com launcher bundled in the Mozilla Firefox, Portable Edition, it leaves no personal information behind on the machine you run it on, so you can take your favorite browser along with all your favorite bookmarks and extensions with you wherever you go. [Learn more about Mozilla Firefox...](#)

mozilla  
**Firefox**, Portable Edition

PORTABLEAPPS.COM / FirefoxPortable

Windows XP/7 o Linux (Wine)



# Alternativa portatil [2]

- **PortableApps.com**
  - obtener **LibreOffice**
  - obtener **Java Portable**
  - en opciones de LibreOffice seleccionar el entorno de Java del dispositivo externo
  - correr extensión Zotero-LibreOffice

si es preciso localizar unopkg.exe  
.\LibreOfficePortable\App\libreoffice\program

The screenshot shows the 'Opciones - LibreOffice - Java' dialog box. On the left, there's a tree view with 'Java' selected. On the right, under 'Opciones de Java', there's a checked checkbox for 'Usar un entorno de ejecución de Java'. Below it, a table lists Java environments installed on the system, both of which are selected by Sun Microsystems Inc. at versions 1.6.0\_31 and 1.6.0\_20. At the bottom, there's a 'Ubicación:' field containing the path 'H:\PortableApps\CommonFiles\Java'.

Fabricante	Versión	Car
Sun Microsystems Inc.	1.6.0_31	
Sun Microsystems Inc.	1.6.0_20	



# Zotero en el móvil [1]

<http://www.zotero.org/blog/zotero-apps-go-mobile/>

- **Zandy**

edita, maneja y añade referencias de Zotero desde el móvil

Zandy

Cohen (2005)

George Mason U. Team Works on Browser That Will Aid Scholarly R...  
Young (2005)

Firefox Scholar Released (Now Called Zotero)  
Young (2006)

The OpenURL Framework for context-sensitive services : an Am... National Information Standards Organization

Система стандартов по информации, библиотечному и ... (2009)

Can We Create a National Digital Library? by Robert Darnton | The Darnton (2010)

Digital Democratic Vistas by Joseph Rahen

Item Type  
Newspaper Article

Title  
George Mason U. Team Works on Browser That Will Aid Scholarly R...  
Young (2005)

Edit Publication

The Chronicle of Higher Education

Ok Cancel

Abstract

Place

Pages

- **Scanner for Zotero**

permite añadir nuevos elementos a tu BD a través del código de barras del ISBN

scanner for Zotero

12:24 PM

Use a saved key

Get an API key online

Enter an API key manually

Scan New Item

Title: Elements of information theory

Author: T. M. Cover, Joy A. Thomas

ISBN: 0471241954

Language: en

# of Pages: 748

Date: 2006-06-28

Publisher: John Wiley and Sons

Title: Quantum Computation and Quantum Information: 10th Anniversary Edition

Author: Michael A. Nielsen, Isaac L. Chuang

Upload selected



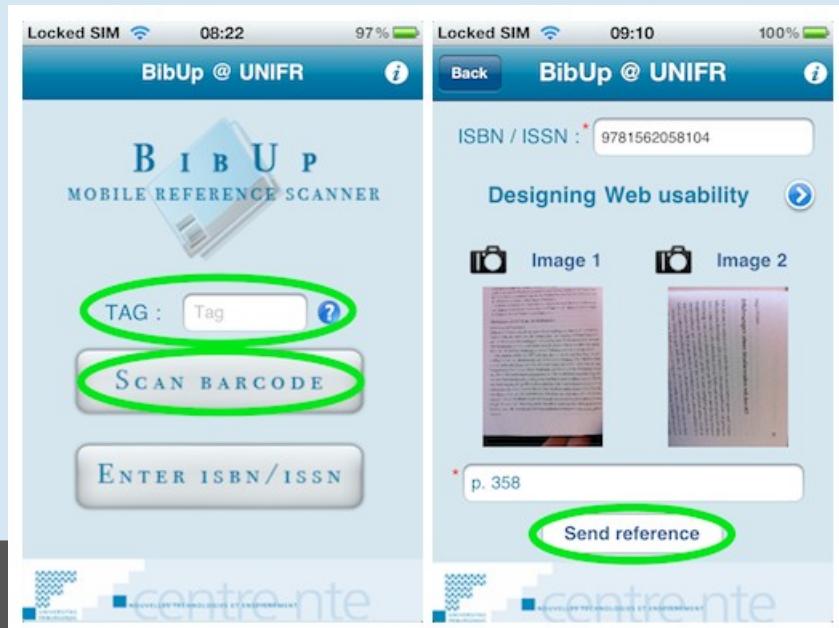
iPhone / iPad

# Zotero en el móvil [2]

<http://www.zotero.org/blog/zotero-apps-go-mobile/>

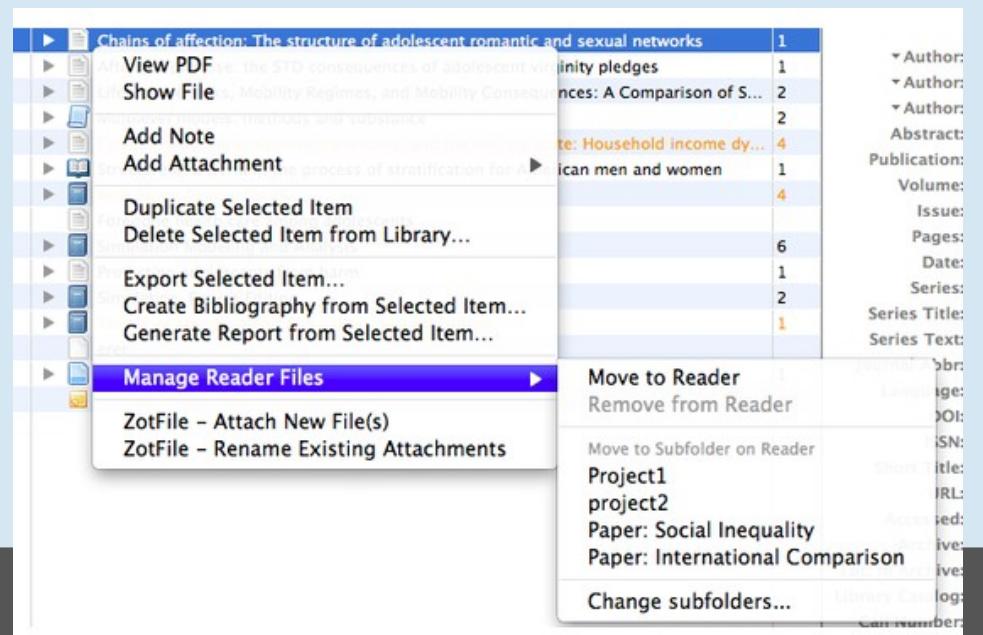
- **BibUp**

añade referencias a tu Zotero desde iPhone/iPad usando los códigos de barras, incluye páginas, incluso permite OCR



- **ZotFile Reader**

permite manipular los archivos PDF adjuntos a las referencias de Zotero y enviarlos a tu dispositivo móvil

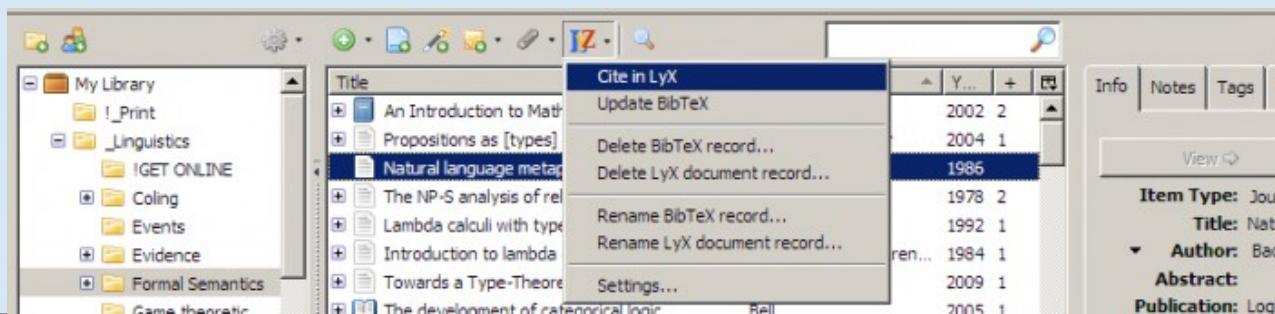


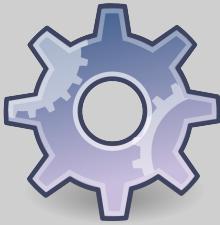


# Zotero y LaTeX

- citas en LaTeX
  - exportar a formato BibTeX  
<http://libguides.mit.edu/content.php?pid=55482&sid=406343>
  - incluir en documento
- Usar junto a LyX
  - extensión LyZ  
<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/lyz/?src=search>

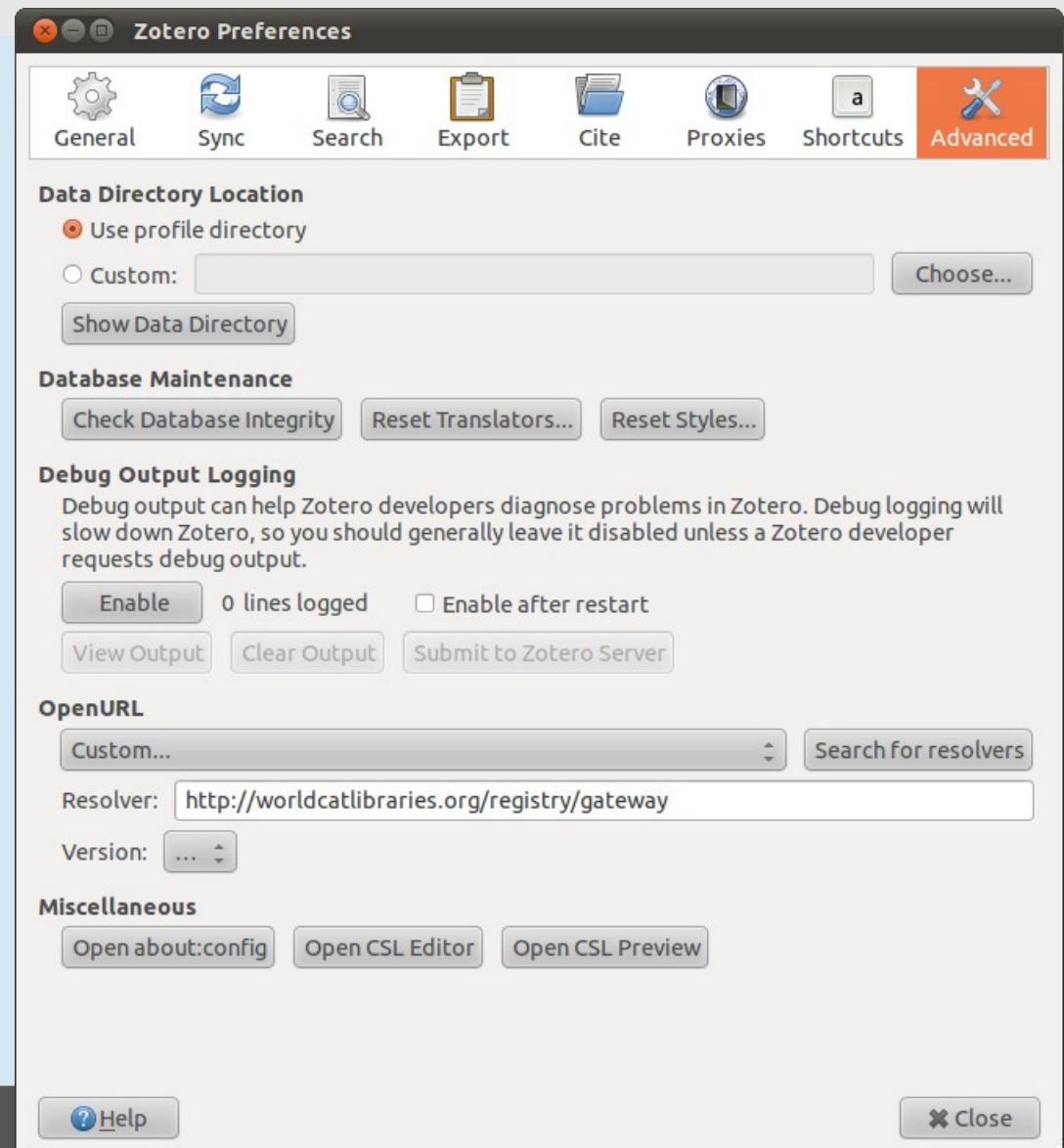
LATEX

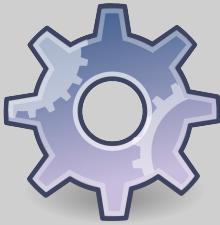




# Configuración avanzada

- Directorio de datos
- Configurar OpenURL  
CSIC: [http://sfx.bibliotecas.csic.es/sfx\\_local?](http://sfx.bibliotecas.csic.es/sfx_local?)
- Editor CSL
- Previsualizador CSL
- Atajos de teclado
- Copia rápida
  - Ctl+Alt+C
  - selectiva por páginas
- Otros parámetros

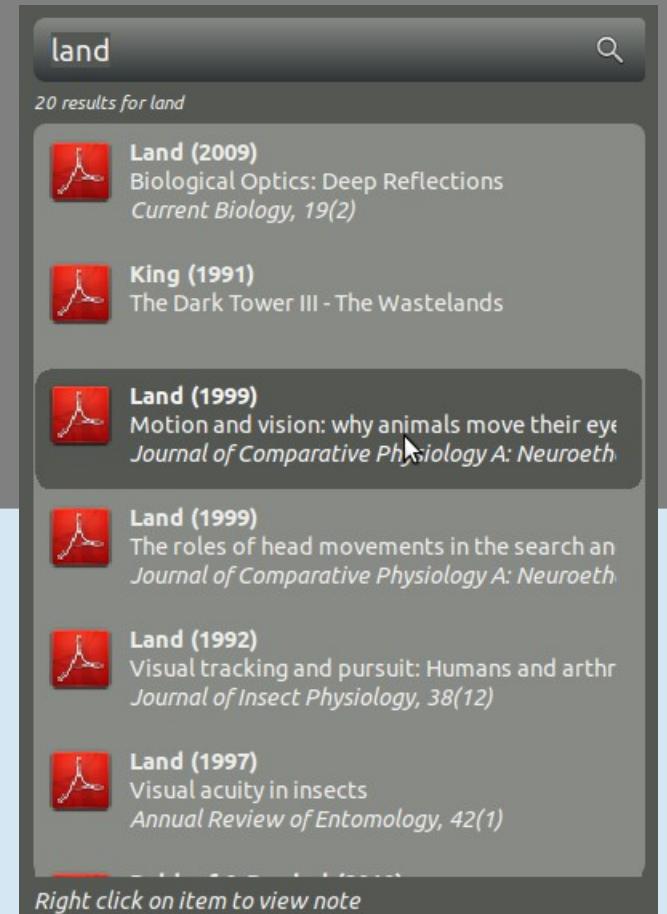




# Otros trucos

- **Qntero**  
<http://www.cogsci.nl/software/qnotero>
  - acceso desde el escritorio
- **ZotFile**  
<http://www.columbia.edu/~jpl2136/zotfile.html>
  - manipular adjuntos
  - extraer anotaciones de PDF
- Indexar archivo RTF
  - formato {autor, año}
- Generar línea de tiempo
- Cambiar idioma (localización)
  - Windows: configurar idioma en Firefox
  - Linux: selecciona idioma del sistema
- Ubicar objetos en carpetas

Qnotero 0.45 en Ubuntu 11.10 (default theme):





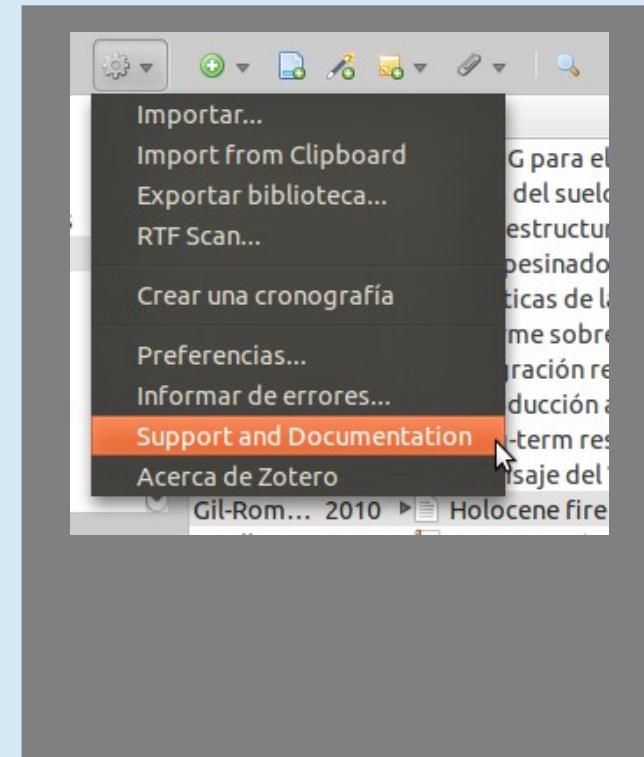
# Evaluación final

- Manejar base de datos bibliográfica
  - Incluir nuevos registros por varias vías y organizarlos
- Citar referencias en documentos
  - citas y listados bibliográfico en diferentes estilos
- Colaborar a través del servidor de Zotero
  - Crear biblioteca pública
  - Conectar con grupos de trabajo y otros usuarios
- Realizar una copia de seguridad de los datos



# ¿Más ayuda?

- Web del proyecto de Zotero:
  - <http://www.zotero.org/>
- Ayuda del programa
  - <http://www.zotero.org/support/>
  - buscarla en la red (en inglés)
- Otros enlaces de interés:
  - <http://www.delicious.com/msevilla00/zotero>



# gracias por tu atención



obra cultural libre  
<http://freedomdefined.org/>



presentación bajo licencia  
**Creative Commons**

se autoriza la copia, distribución y comunicación pública de la obra así como la realización de obras derivadas bajo las condiciones de reconocimiento (debe citarse siempre la fuente) y cuyos trabajos derivados se distribuyan con licencia igual o similar.  
<http://bit.ly/cc-by-sa>

## Miguel Sevilla-Callejo

msevilla [arroba] ipe.csic.es  
msevilla00 [arroba] gmail.com

<http://bit.ly/sevillacallejo>  
(cc) Marzo de 2012

Recuerda que **Zotero** es un proyecto colaborativo en el que estarán encantados si les ayudas a difundir su herramienta, traducir su documentación o contribuir en el código del programa  
<http://www.zotero.org/getinvolved/>

