

Aplicaciones en línea para la gestión documental: **RefWorks** vs **Zotero**



Lluís Codina
UPF

*12 Jornades Catalanes de Documentació. Grup GICS
Barcelona, Mayo 2010*

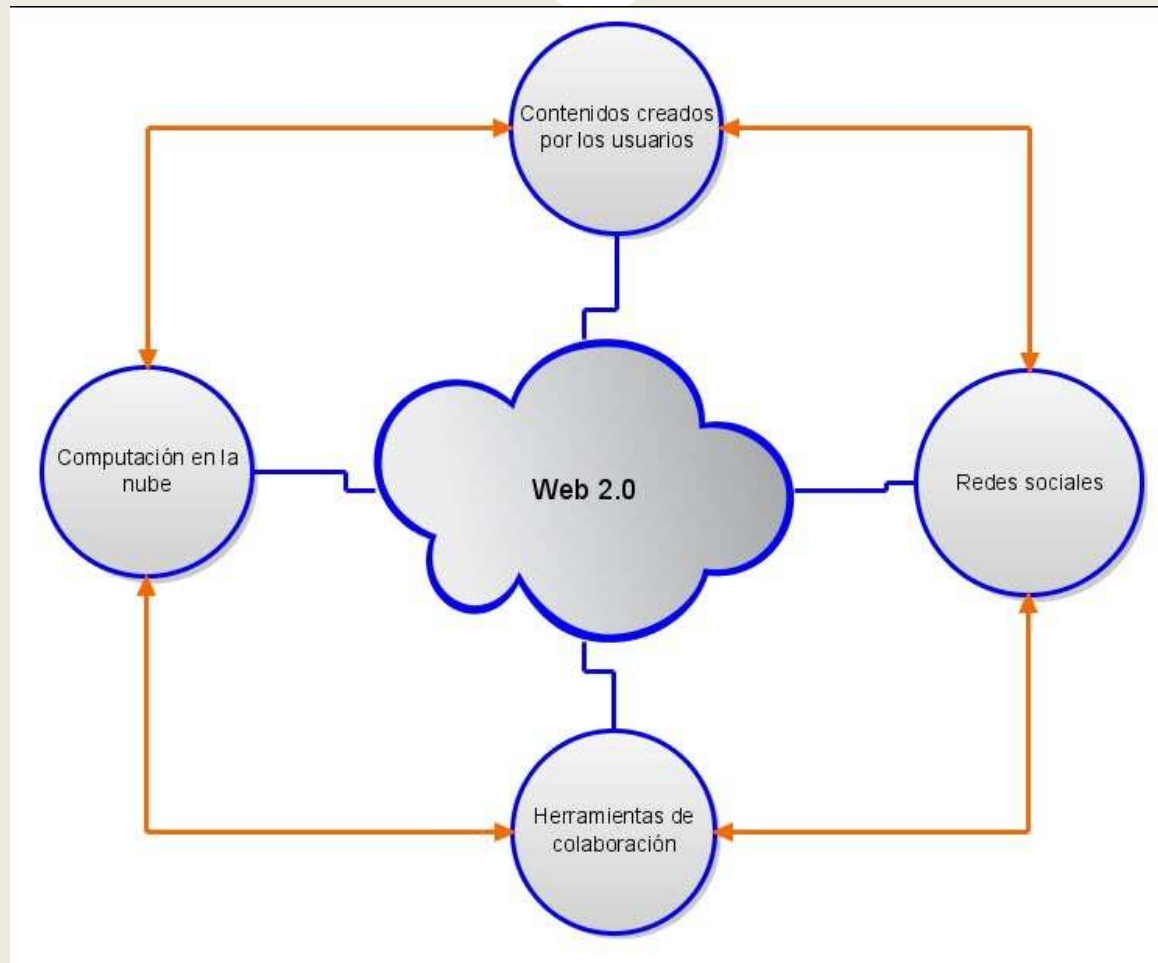
El contexto: la Web 2.0

2

- Contenido creado por usuarios
- Redes sociales
- Aplicaciones en línea
- Herramientas colaborativas

Web 2.0

3



Uno de los mejores resultados de la Web 2.0: Ciencia 2.0 / *E-Science*

4

- Recursos de la Web 2.0 aplicada, al menos, a tres actividades características del mundo académico:
 - ✦ Gestión de información
 - ✦ Publicación y difusión de resultados
 - ✦ Acreditación y promoción
- Una visión global:
<http://www.mindomo.com/view.htm?m=d4d1f77be0d04af0804c719038144de8>

Algunos casos concretos

5

- Gestores de información: [RefWorks](#)
- Repositorios académicos: [e-Repository](#)
- Portales de documentos: [SlideShare](#)
- Herramientas de creación: [Mindomo](#)
- Redes sociales: [Academia.edu](#)

Gestores de información documental

6

- Gestión de la Información personal (PIM)
- Importación directa o semi directa de registros y documentos
- Búsqueda selectiva
- Generación asistida o automática de bibliografías
 - Desde el programa
 - Desde un editor de textos
- Repositorio de documentos
- Herramienta de publicación
- Herramienta de colaboración

Aplicaciones en línea

7

- **Ventajas**

- No es necesario descargar ningún programa
- La aplicación y los datos están disponibles desde cualquier lugar del mundo
- Los datos están en un servidor seguro
- La administración queda totalmente a cargo del proveedor
- No hay separación entre aplicación y servicio técnico
- Por alguna razón: abundan las opciones de coste cero o la opción *basic*

- **Desventajas**

- Privacidad
- En caso de producto comercial: alquilar en lugar de comprar
- Datos cautivos en algunos casos: menores opciones de importación/exportación, **salvo en los gestores bibliográficos**

Aplicaciones mixtas

8

- Aplicaciones de escritorio
- Repositorio central en un servidor en línea: consulta, cooperación, exportación, etc.
- Funciones de almacenamiento y sincronización
- Ejemplos: **Zotero** | Mendeley | Dropbox

Porqué RefWorks y Zotero

9

- **Dos casos de excelencia en cada sector:**
 - Aplicación en línea y comercial > RefWork
 - Aplicación mixta con opción de coste cero > Zotero

RefWorks - 1

10

- Contexto: ProQuest
- Funciones destacadas
 - Importación directa de registros desde:
 - ✦ Bases de datos
 - ✦ Búsquedas a fuentes externas
 - Permite anexar imágenes y documentos a los registros
 - Campos editables por el usuario
 - Amplísimas opciones de personalización
 - Formatos bibliográficos
 - Modelos de registro
 - Opciones de edición de los formatos bibliográficos
 - Opciones de mantenimiento de la base de datos

RefWorks - 2

11

- **Importación**
 - **Formatos**
 - ✦ Estándares de facto
 - BibTeX (LateX)
 - RIS (Thomson)
 - ✦ Importación directa
 - EndNote
 - AskSam
 - **Fuentes**
 - ✦ Filtros específicos para unas 800 bases de datos

RefWorks - 3

12

- Complementos
 - Write-N-Cite
 - ✦ Generador de citas y bibliografías (Word)
 - RefShare
 - ✦ Herramienta de colaboración
 - Exportación
 - Impresión
 - Anotaciones
 - Avisos por correo, etc
 - RefWorks Scopus Edition
 - Programa Alumni

RefWorks - 4

13

- **Exportación**
 - Estándares (de facto)
 - ✦ BibTeX (LateX)
 - ✦ RIS (Reference Manager, EndNote, Procite, etc.)
 - Archivo de texto
 - ✦ Citation List
 - ✦ RefWorks Tagged, RefWorks XML
 - ✦ Tab delimited
 - ✦ XML

RefWorks: Página de Resultados

14



Bienvenido, Lluís Codina. [RefMobile](#) [Salir](#)

Universitat Pompeu Fabra

Referencias ▾ Buscar ▾ Ver ▾ Carpetas ▾ Bibliografía Herramientas ▾ Ayuda ▾

Buscar RefWorks ciencia 2.0 Adjuntos Ir

Carpeta Ciberperiodismo

Cambiar a: Vista Uniforme

Usar: Seleccionado Página Todo en la Lista

Ordenar por Creado

Ir a la página: [1](#) [2](#) [3](#)

[Siguiente](#) [Ultimo](#)

<input type="checkbox"/> No. de Identificación: 539	Libro, Entero Referencia 1 de 119	Ciberperiodismo Ver Editar ConOutta!
Título del libro: Principles of Convergent Journalism		
Autores: Wilkinson, J.S. ; et al.		
Fuente: 2009, 234, Oxford U.P., New York		
<input type="checkbox"/> No. de Identificación: 536	Artículo de Revista Académica (Journal) Referencia 2 de 119	Ciberperiodismo Ver Editar ConOutta!
Título: Cibermedios y web 2.0: Modelo de análisis y resultados de aplicación		
Autores: Rodríguez-Martínez, Ruth ; Codina, Lluís ; Pedraza, Rafael		
Fuente: El Profesional de la Información , 2010, 19, 1, 35-44		
<input type="checkbox"/> No. de Identificación: 534	Libro, Entero Referencia 3 de 119	Ciberperiodismo Ver Editar ConOutta!
Título del libro: Participative Web and user-created content :Web 2.0, wikis and social networking		
Autores: Vickery, Graham ; Wunsch-Vincent, Sacha ; Organització de Cooperació i Desenvolupament Econòmic		
Fuente: 2007, 124, Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris		
<input type="checkbox"/> No. de Identificación: 533	Libro, Entero Referencia 4 de 119	Ciberperiodismo Ver Editar ConOutta!
Título del libro: The Elements of online journalism		
Autores: Rosales, Rey		
Fuente: 2006, iUniverse, Inc.		
<input type="checkbox"/> No. de Identificación: 532	Libro, Entero Referencia 5 de 119	Ciberperiodismo Ver Editar ConOutta!
Título del libro: The Elements of journalism :what newspeople should know and the public should expect		
Autores: Kovach, Bill ; Rosenstiel, Tom		
Fuente: 2001, 205, Three Rivers Press, New York		
<input type="checkbox"/> No. de Identificación: 531	Libro, Entero Referencia 6 de 119	Ciberperiodismo Ver Editar ConOutta!
Título del libro: Online journalism :reporting, writing, and editing for new media		

RefWorks : Vista de un registro

15



Bienvenido, Lluís Codina. [RefMobile](#) [Salir](#)

Universitat Pompeu Fabra

[Referencias](#) [Buscar](#) [Ver](#) [Carpetas](#) [Bibliografía](#) [Herramientas](#) [Ayuda](#)

Buscar RefWorks ciencia 2.0 Adjuntos

Todas las Referencias

Referencias 1 de 321

[Siguiente](#) [Regresar a la Lista de Referencias](#)

En la Carpeta...

No. de Identificación: 563
Tipo de Referencia: Capítulo de Libro
Tipo de fuente: Impreso
Idioma de salida: Catalán
Autores: [Codina, Lluís](#)
Título del Capítulo: El futur de la informació acadèmica: Web semàntic, Web social o tots dos?
Año de Publicación: 2010
Página Inicial: 105
Otras Páginas: 116
Descriptores: [Web semántica](#); [Web 2.0](#); [Web social](#); [Ciencia 2.0](#); [Web 3.0](#)
Editores: [Martí,Jaume](#); [Salse,Marina](#)
Título del Libro: La Terminologia i la Documentació: Relacions i Sinergies
Editorial: Societat Catalana de Terminologia (IEC)
Lugar de Publicacion: Barcelona
Creado: 5/16/2010 5:29:24 PM Zona horaria local (GMT +2hr)
Ultima Modificación: 5/18/2010 9:31:26 PM Zona horaria local (GMT +2hr)

En la Carpeta...

Referencias 1 de 321

[Siguiente](#) [Regresar a la Lista de Referencias](#)

RefWorks : Edición de un registro

16



Bienvenido, Lluís Codina. [RefMobile](#) [Salir](#)

Universitat Pompeu Fabra [i](#)

[Referencias](#) [Buscar](#) [Ver](#) [Carpetas](#) [Bibliografía](#) [Herramientas](#) [Ayuda](#)

Buscar RefWorks Adjuntos

Nueva Referencia indica los campos utilizados por el formato bibliográfico seleccionado.

[Regresar a Lista de Referencias](#)

Ver campos utilizados por: **MLA 6th Edition**

En la(s) carpeta(s)

Tipo de Referencia

Tipo de fuente

Idioma de salida [¿Qué es esto?](#)

Adjuntos

Autores Separar cada autor con ";", [Ver detalle](#)

Título

Publicación Completa

Año de Publicación

Volumen

Ejemplar

Página Inicial

Otras Páginas

Enlaces

Base de Datos

Fuente de Datos

Fecha Recuperada

Publicación Abreviada

Fecha de Publicación - Formato Libre

Descriptor

Separar cada enlace con ";", e.j.
<http://www.refworks.com>;
<http://www.csa.com>

Separar cada descriptor con ";", e.j.

RefWorks : Búsqueda avanzada

17



Bienvenido, Lluís Codina. [RefMobile](#) [Salir](#)

Universitat Pompeu Fabra

[Referencias](#) ▾ [Buscar](#) ▾ [Ver](#) ▾ [Carpetas](#) ▾ [Bibliografía](#) [Herramientas](#) ▾ [Ayuda](#) ▾

Buscar RefWorks Adjuntos Ir

Búsqueda Avanzada

Búsqueda guardada [Nueva búsqueda] ▾

CREAR SU ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

[Regresar a Lista de Referencias](#)

Nombre de la búsqueda: (sólo necesario si guarda esta búsqueda)

Campos y Valores de Búsqueda:

Buscar campo: Descriptores ▾ por Buscar campo vacío

.Y ▾ Buscar campo: Autores ▾ por

.Y ▾ Buscar campo: Publicación Periódica ▾ por

.Y ▾ Buscar campo: Año de Publicación ▾ por Buscar campo vacío

Todas las Referencias

Sólo referencias en:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Arquitectura de la Información | <input type="checkbox"/> HDA |
| <input type="checkbox"/> Ciberperiodismo | <input type="checkbox"/> Última Importación |
| <input type="checkbox"/> Ciencia 2.0 / Investigación en Línea | <input type="checkbox"/> Posicionamiento Web |
| <input type="checkbox"/> Comunicación Audiovisual | <input type="checkbox"/> Web Semántica |
| <input type="checkbox"/> Evaluación Web | <input type="checkbox"/> Web Social / Web 2.0-3.0 |

RefWorks: Búsqueda desde la aplicación

18



Bienvenido, Lluís Codina. [RefMobile](#) [Salir](#)

Universitat Pompeu Fabra

[Referencias](#) [Buscar](#) [Ver](#) [Carpets](#) [Bibliografía](#) [Herramientas](#) [Ayuda](#)

Buscar RefWorks ciencia 2.0 Adjuntos [Ir](#)

Base de Datos en Línea [Pedir un sitio Z39.50](#)

[Regresar a la Lista de Referencias](#)

Base de Datos en Línea por Buscar:

PubMed

Número Máximo de Referencias a descargar: 50

Búsqueda Rápida de: (Con la Búsqueda rápida en PubMed, puede introducir sencillamente los términos que le interesan o utilizar una búsqueda más avanzada usando la sintaxis de búsqueda que se describe [aquí](#))

Búsqueda Avanzada de:

Descriptores

.Y

Autores

.Y

Título Primario

.Y

Año de Publicación

RefWorks: Personalización

19



Bienvenido, Lluís Codina. [RefMobile](#) [Salir](#)

Universitat Pompeu Fabra

[Referencias](#) [Buscar](#) [Ver](#) [Carpets](#) [Bibliografía](#) [Herramientas](#) [Ayuda](#)

Buscar RefWorks ciencia 2.0 Adjuntos

Personalizar

[Volver a la lista de referencias](#)

Opciones de la lista de referencias

Referencias por página (500 ref. como máx.)

Opciones de formatos bibliográficos para la vista de referencia
MLA 6th Edition
MLA 6th Edition, Annotated with Abstracts
ISO 690-2 (First Element - Date)

Mostrar información de carpeta para cada referencia Sí No

Vínculos de Author Resolver Configuración predeterminada (Mostrar 2 barras)

Marcar duplicados automáticamente Sí No

Opciones de inicio

Ver carpeta

Ordenar la lista de ref. por

Idioma/región

Active el menú fácil de usar para el lector de pantalla Sí No

Opciones de importación

Tipo de fuente predeterminada para las referencias importadas

Mostrar opción de edición global de los campos relacionados de la fuente electrónica después de la importación Sí No

Vínculos de RefWorks

Mostrar PubMed Sí No

Opciones de referencias

Habilitar el Asistente de Índices cuando se edita Sí No

Idioma de salida predeterminado

Opciones de Campo de Usuario

Nombre del campo de Usuario 1

Nombre del campo de Usuario 2

Nombre del campo de Usuario 3

Nombre del campo de Usuario 4

RefWorks: Edición de formatos

20

RefWorks Editor de Formato bibliográfico

Formato: Chicago 15th Edition (Author-Date System) (Sólo-Lectura) Guardar como... Nuevo

Creado: Tuesday, June 19, 2001 12:17:36 PM
Modificado: Thursday, April 29, 2010 5:38:02 PM

Nombre: Chicago 15th Edition (Author-Date System)
Enlace: http://www.chicomanualofstyle.org/cmosfaq.html

Comentarios:
RefWorks strives for accuracy in all output formats. We recommend closely examining your formatted bibliography before submission. Always check your RefWorks records for completeness and accuracy before generating your ..

Definir idioma alternativo ¿Qué es esto?

Tipo de Referencia: Genérica [definido] Tipos sin definición usarán un formato Genérico Ajuste de Bibliografía

Campos para este tipo
Añadir texto de entrada
Add OpenURL Link to Output
No. de Identificación
Tipo de Referencia
Tipo de fuente
Idioma de salida
Autores Primarios
Título Primario
Publicación Periódica
Año de Publicación
Fecha de Publicación - For
Volumen
Ejemplar
Páginas
Descriptorios
Resumen
Notas
Personal Notes
Autores Secundarios
Título Secundario

Orden de los campos
Autores Primarios
Año de Publicación
Título Primario
Título Secundario
Autores Terciarios
Título Original/Traducido
Autores, cuaternarios
Autores Secundarios
Edición
Volumen
Lugar de Publicación
Editorial
Enlaces
Fecha Recuperada

Copiar Campos de: Acta de Conferencia Copiar

Comentarios del campo Algún comentario especial acerca de este campo para este tipo de referencia
Do not use the word anonymous in records. For anonymous work Chicago 15th requires the title as a substitute. RefWorks will do this substitution when formatting.

Ajustes de Campo Use \n para regreso de carrilaje o \t para tab
Incluir campo Siempre
 Negrita Subrayar Cursiva Superíndice Subíndice
Preceder con Seguir con

Ajustes de Autor
 Incluye Todo o No muestre más de 10 Si más, muestre primero 7
Seguido por , et al. usando Negrita Subrayar Cursiva Superíndice Subíndice

Anónimo: Utilice Título .O Mostrar Anónimo como Anonymou

Separadores: Si sólo hay 2, use , and
Cuando más de 2, use , Antes del último , and

Primer Autor: Nombre Apellido, Nombre Inicial Inicial Desarrollado
Ninguno

Otros Autores: Nombre Nombre Inicial Apellido Inicial Desarrollado
Ninguno

Ajustes de Mayúsculas: Ninguno

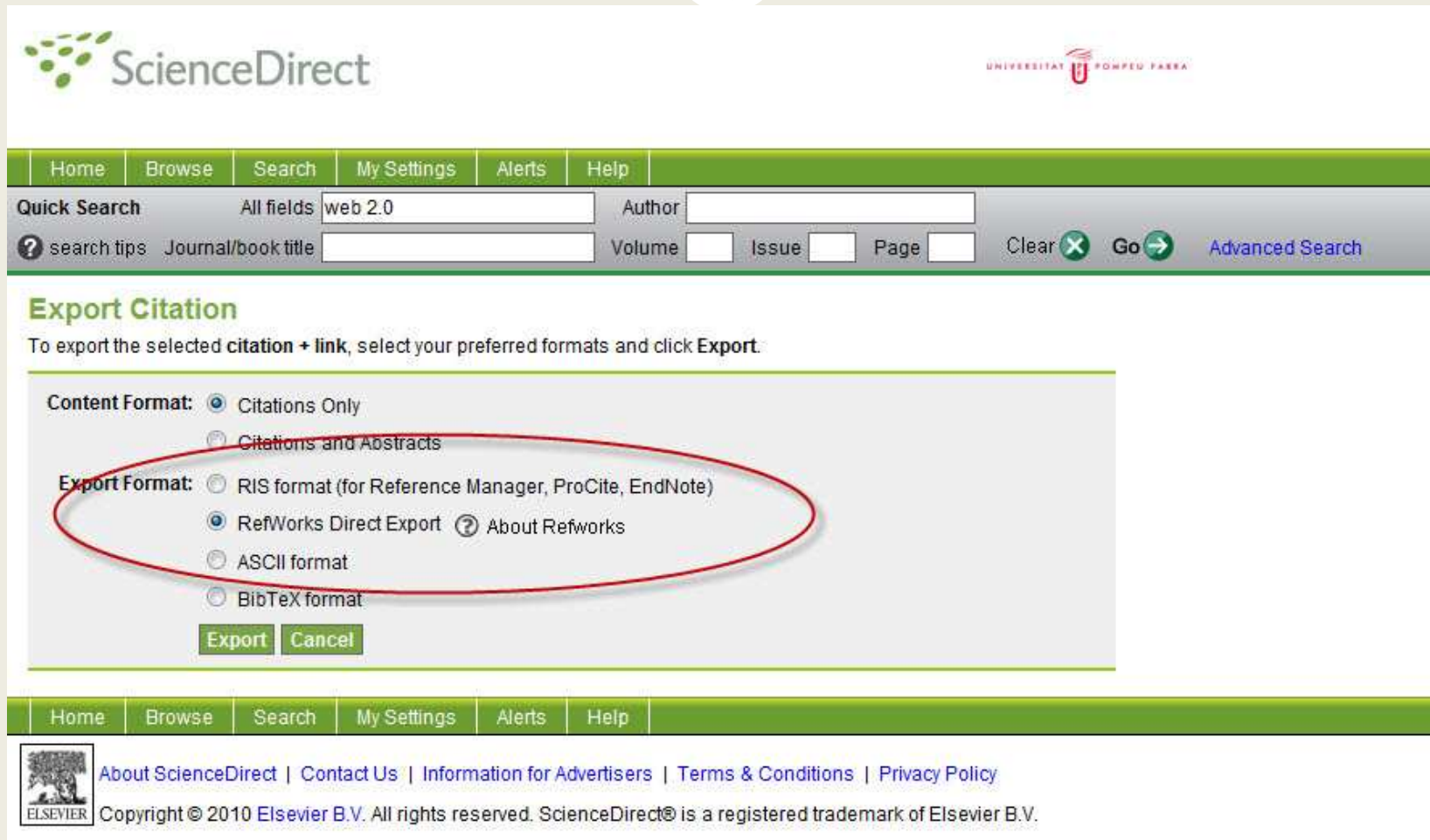
Único Autor: Preceder Con Seguir Con

Previsualización de Formato bibliográfico Actualizar...

Clemens, Samuel Langhorn, William Cuthbert Faulkner, Elizabeth Barrett Browning, Judith Sargent Murray, Louisa May Alcott, Harriet Beecher Stowe, and Carl August Sandburg. Año de Publicación. *Título primario*. Título secundario., eds. Oliver Wendall Holmes, Laura Teresa Marquez and George Bernard Shaw [Título Original/Traducido]. Trans. Henry David Thoreau and Emily Elizabeth Dickenson, eds. Ralph Waldo Emerson, William Butler Yeats and Robert Lee Frost. Edición ed. Vol. Volumen. Lugar de Publicación: Editorial, Enlaces (accessed Fecha Recuperada).

RefWorks: Exportación base de datos > RefWorks

21



The screenshot displays the ScienceDirect website interface. At the top left is the ScienceDirect logo, and at the top right is the logo for Universitat Pompeu Fabra. Below these is a navigation menu with links for Home, Browse, Search, My Settings, Alerts, and Help. A search bar is present with the text 'web 2.0' entered in the 'All fields' field. Other search fields include 'Author', 'Journal/book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. There are 'Clear' and 'Go' buttons, and a link to 'Advanced Search'. The main content area is titled 'Export Citation' and includes the instruction: 'To export the selected citation + link, select your preferred formats and click Export.' Below this, there are two sections: 'Content Format' with radio buttons for 'Citations Only' (selected), 'Citations and Abstracts', and 'Export Format' with radio buttons for 'RIS format (for Reference Manager, ProCite, EndNote)', 'RefWorks Direct Export' (selected and circled in red), 'ASCII format', and 'BibTeX format'. There is also a link 'About Refworks' next to the selected option. At the bottom of the content area are 'Export' and 'Cancel' buttons. The footer of the page contains the Elsevier logo and copyright information: 'Copyright © 2010 Elsevier B.V. All rights reserved. ScienceDirect® is a registered trademark of Elsevier B.V.'

RefWorks: Write-N-Cite

22

Write-N-Cite III

Ver Bibliografía Herramientas Ayuda

Buscar RefWorks

Carpeta Ciberperiodismo (119 referencias)

Ordenar por Creado

Ir a la página: 1 2 3

Siguiente Ultimo

Citar Ver Wilkinson, J.S	2009	Principles of Convergent Journalism
Citar Ver Rodríguez-Martínez, Ruth	2010	Cibermedios y web 2.0: Modelo de análisis y resultados de aplicación
Citar Ver Vickery, Graham	2007	Participative Web and user-created content :Web 2.0, wikis and social networking
Citar Ver Rosales, Rey	2006	The Elements of online journalism
Citar Ver Kovach, Bill	2001	The Elements of journalism :what newspeople should know and the public should expect
Citar Ver Craig, Richard	2004	Online journalism :reporting, writing, and editing for new media
Citar Ver Foust, James C.	2009	Online journalism :principles and practices of news for the web
Citar Ver Friend, Cecilia	2007	Online journalism ethics :traditions and transitions
Citar Ver Hall, Jim	2001	Online journalism :a critical primer
Citar Ver Baughman, J.L.	2005	The republic of mass culture: journalism, filmmaking, and broadcasting in America since 1941
Citar Ver Diaz Noci, Javier	2009	Multimedia and Reading Ways: a State of the Art
Citar Ver Canella, R.		EL USO DEL HIPERTEXTO EN LA ESTRUCTURA DE LOS DIARIOS DIGITALES ARGENTINOS
Citar Ver Wang, Shaojung Sharon	2010	Discourse behind the Forbidden Realm: Internet surveillance and its implications on China's blogosphere
Citar Ver Medelyan, Olena	2009	Mining meaning from Wikipedia
Citar Ver Olleros, Xavier	2008	The lean core in digital platforms
Citar Ver Yang, Kenneth C. C.	2007	Factors influencing Internet users' perceived credibility of news-related blogs in Taiwan
Citar Ver Metzger, Miriam		

Página: 1 de 1 Palabras: 2 Español (España, internacional) 146%

Zotero [zoh-TAIR-oh] - 1

23

- **Contexto:**
 - *Center for History and New Media* (George Mason University)
 - Aplicación gratuita (con opciones de pago)
 - Mixta con sistema de sincronización
 - Almacenamiento en línea (hasta 100 MB gratis)
 - Plug-in de Firefox

Zotero - 2

24

- Aspectos más destacados
 - Recolección de información asociada a la navegación
 - Extremada facilidad de uso
 - Velocidad
 - Importación de datos de sitios web (p.e. WorldCat)
 - Importación indirecta
 - Interfaz de usuario
 - Copia en local
 - Sincronización
 - Versión en línea y cooperación

Zotero: Integración en el navegador. Vista combinada

25

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing <http://eprints.rclis.org/>. The page content includes the E-LIS logo, navigation links, and a central message: "Welcome to E-LIS. We now have more than 10684 documents in our archive." Below this, there is a "Recent submissions" section with a list of documents. A search box is visible on the right side of the page.

Overlaid on the bottom of the browser window is the Zotero application interface. The Zotero window shows a library view with a list of items. The selected item is "A framework for evaluating semantic metadata" with a date of 17/5/10 21:17:29. The right-hand pane of the Zotero window displays the item's metadata, including the title, authors (Lei, Yuanguai; Uren, Victoria; Motta, Enrico), and a note about the summary: "(...) Resumen: Because poor quality sema...".

Zotero: Interfaz en pantalla completa

26

Carpetas

Página de resultados

Registro individual

Terminado

zotero Zoho Notebook RefGrab-It

Zotero: Importación desde el navegador

27

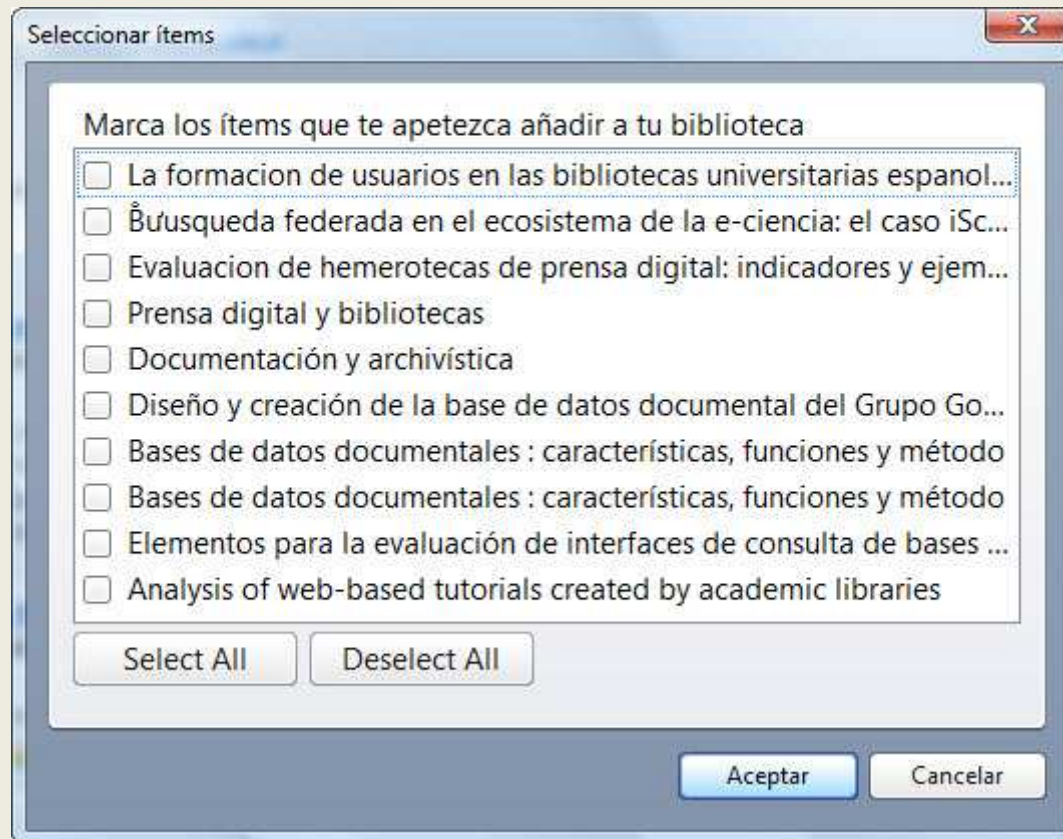


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=abadal`. The browser's toolbar includes navigation buttons and a Zotero extension icon, which is highlighted by a red arrow. Below the browser window, the WorldCat search results page is visible. The search term 'abadal' is entered in the search box. The results show a list of authors on the left and a search result for 'Prensa digital y bibliotecas' by Ernest Abadal and Javier Guallar on the right. The search results are displayed in a table format with columns for selection, ranking, and details.

Seleccionar todo	Borrar todo	Guardar en:	[Nueva lista]	Guardar	Ordenar por:
<input type="checkbox"/>	1.		Prensa digital y bibliotecas	por Ernest Abadal; Javier Guallar	
			Libro		
			Idioma: Español (spa)		
			Editorial: Gijón : Trea, 2010.		

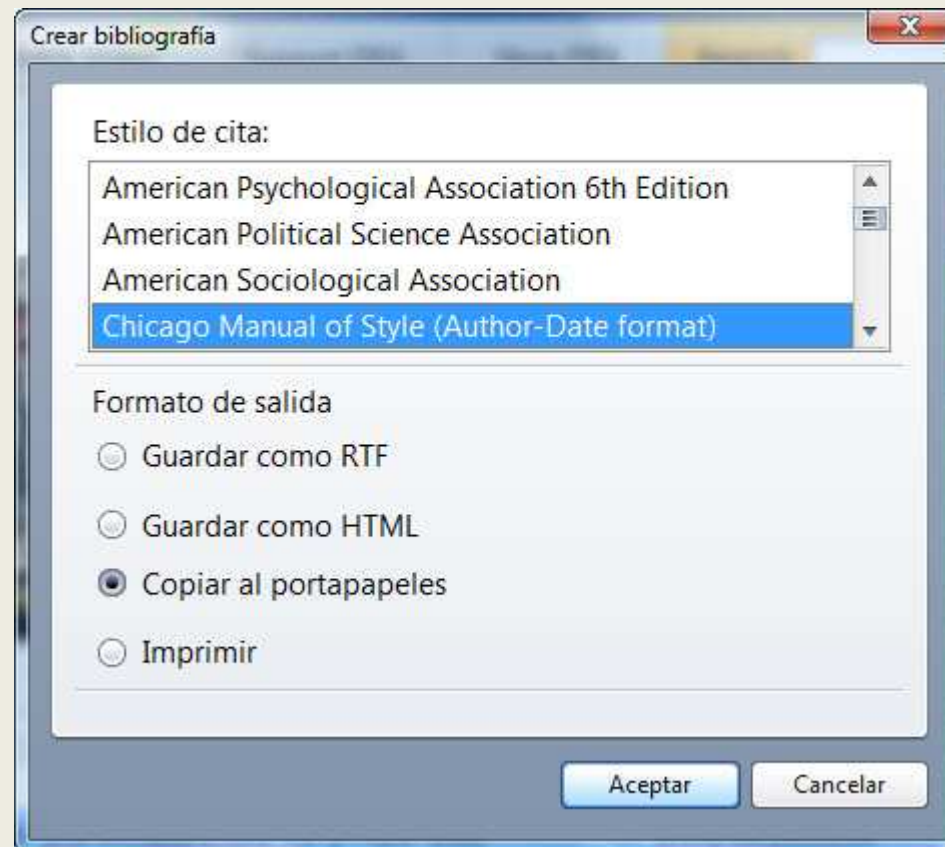
Zotero: Importación múltiple

28



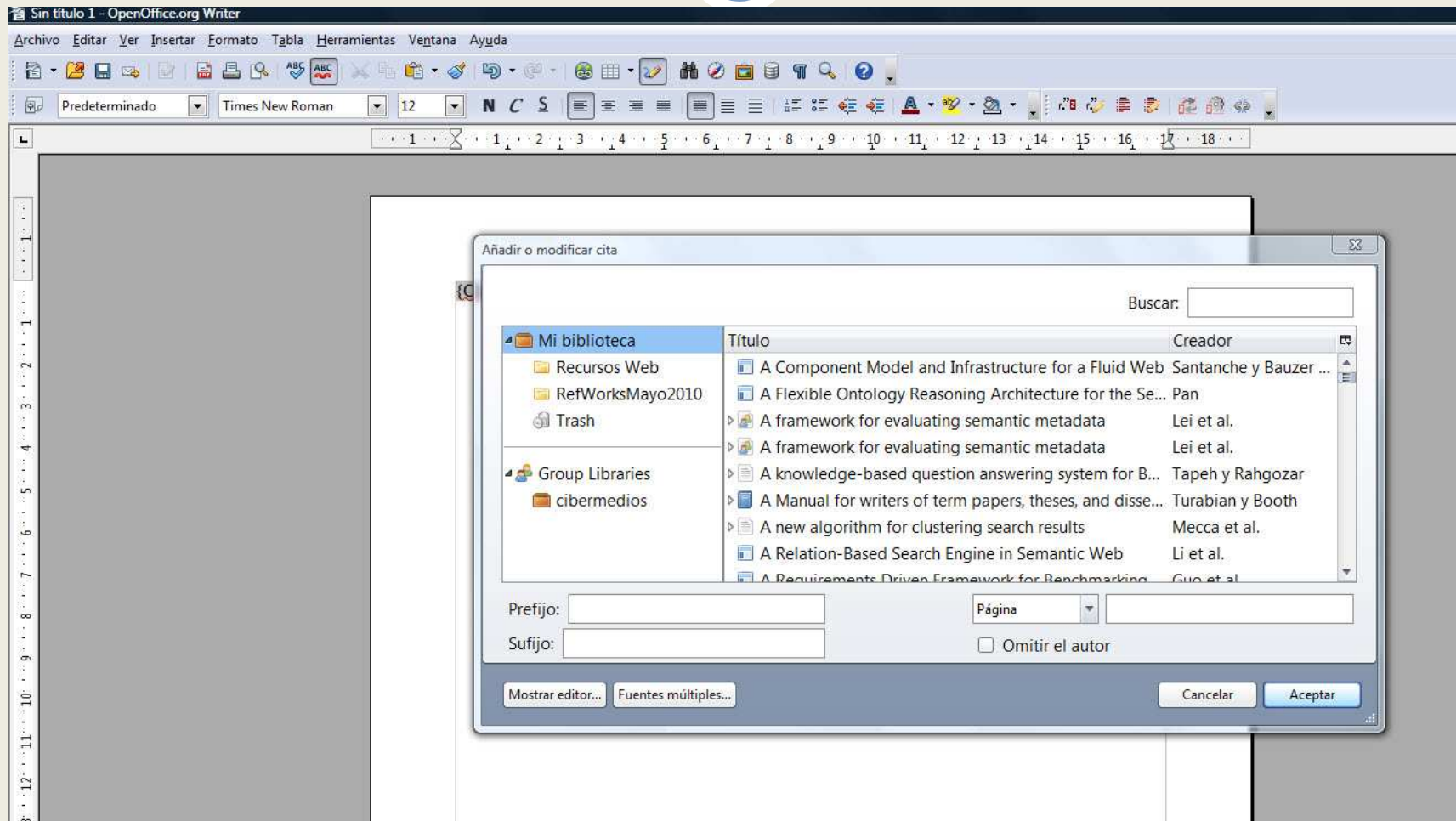
Zotero: Opciones de bibliografía

29



Zotero: Integración con el editor de texto

30



Zotero: Repositorio Online

31

The screenshot shows the Zotero web interface. At the top left is the Zotero logo with the tagline "The next-generation research tool." To the right, there is a user navigation bar with links for "Welcome Icodina", "Inbox", "Profile", "Settings", and "Logout". Below this are buttons for "add more file storage" and "Donate". A search bar is located on the right side of the navigation bar.

The main content area is titled "Library" and shows a breadcrumb trail: "Home > People > Icodina > Library". Under "Collections", there is a "My Library" section with sub-collections "Recursos Web" and "RefWorksMayo2010", and a "Subscribe to this feed" button.

The central part of the page displays a table of library items with the following columns: Title, Creator, and Date Added.

Title	Creator	Date Added
E-LIS Home - E-LIS		2010-05-18 15:52
Fuentes de información sobre prensa digital: una propuesta de clasificación	Guallar and Abadal	2010-05-17 17:08
Periodistas que ejercen de documentalistas (¿y viceversa?). Nuevas relaciones entre la redacción y el archivo tras la digitalización de los medios	Micó-Sanz et al.	2010-05-17 17:08
aplicacionesOnlineRefWorkZotero_2010.pptx		2010-05-17 15:40
Periodismo electrónico o cibermedios de comunicación	Montiel	2010-05-17 15:37
Flash 2.0. Tecnología y cibermedios en la nueva web social	GAGO	2010-05-17 15:37
Géneros periodísticos en los cibermedios hispanos	SALAVERRÍA and CORES	2010-05-17 15:37
Estructura editorial de los cibermedios de Venezuela	Cely	2010-05-17 15:37
Presencia del formato weblog en los cibermedios: una aproximación a sus usos y funciones	LARRONDO	2010-05-17 15:37
Recursos multimedia en los cibermedios españoles	Micó and Masip	2010-05-17 15:37
Tipología de los cibermedios	López et al.	2010-05-17 15:37

Conclusiones

32

- **RefWork**
 - Uso individual, no únicamente, pero en general vía universidades y corporaciones
 - Entorno académico > bases de datos
 - Personalización
 - Mantenimiento
- **Zotero**
 - Uso individual y directo
 - Centrado en la navegación web
 - Coste cero
 - Extremada facilidad de uso
- **¿Una pareja ideal?**
 - RefWorks (bases de datos) + Zotero (navegación web)

Nota final

33

- Esta presentación es independiente. El autor no tiene ninguna relación contractual con las empresas de RefWoks o Zotero.
- Las empresas mencionadas no han intervenido en la preparación de esta presentación y no son responsables de posibles inexactitudes, únicamente atribuibles al autor.
- El autor declara su reconocimiento por la excelente labor de las dos empresas, que considera modelos en su ámbito.

Referencias

34

- Directorio sobre Ciencia 2.0
<http://www.mindomo.com/view.htm?m=d4d1f77be0d04af0804c719038144de8>

Página del autor

www.lluiscodina.com

Otros diagramas

<http://www.lluiscodina.com/diagramas.htm>