

Meta-búsqueda en información bibliográfica

Emiliano Marmonti

emarmonti@gmail.com /

<http://emarmonti.com>

Metabúsqueda: distintos términos, un mismo objetivo

- Metasearching = Metabúsqueda
- Integrated searching = Búsqueda integrada
- Cross-database searching = Búsqueda cruzada
- Paralell searching = Búsqueda paralela
- Broadcast searching = Búsqueda genérica
- Federated searching = Búsqueda federada

Búsqueda federada

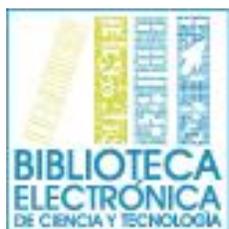
- Acceso integrado a múltiples recursos
- Es algo más que una búsqueda cruzada
- Comienza identificando el recurso
- Termina con la disponibilidad de la información
- (Debería ser) Tan fácil como Google pero “mejor”

Metabúsqueda ¿En qué consiste?

- El usuario
 - Define sus intereses sobre la colección de la institución.
 - Formula la consulta (query)
- El metabuscador
 - Adapta la query a los requerimientos de cada una de las bases de datos.
 - Obtiene los resultados.
 - Presenta al usuario los resultados de forma **uniforme y comprensible**.

¿Cuál es el mejor ejemplo que tenemos a mano?

<http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar>



BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

EL PORTAL ARGENTINO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

A través de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología los investigadores argentinos tienen acceso, desde las Instituciones habilitadas, a los artículos completos de más de 11.000 títulos de revistas científico-técnicas y más de 9.000 libros.

METABUSCADOR DE LA BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INICIO

INFORMACIÓN SOBRE LA BE
Presentación
Estructura organizativa
Documentos institucionales

INSTITUCIONES HABILITADAS
Servicios habilitados
Coordinadores institucionales
Solicitudes de incorporación

ORIENTACIÓN AL USUARIO
Preguntas frecuentes
Material instructivo
Normas de uso
Problemas de acceso

INFORMACIÓN PARA BIBLIOTECARIOS
Bases de datos
Listado de títulos para descargar
Estadísticas de uso
Herramientas
Sugerencia de nuevos servicios

NOVEDADES

CONTACTO

Acceso alfabético a libros

Acceso por bases de datos

Acceso alfabético a revistas

Acceso por área temática

acceso abierto

acceso abierto argentino

acceso a datos primarios

Novedades

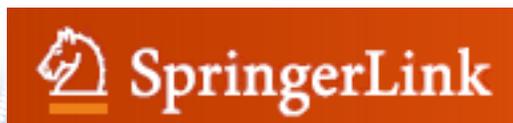
- 6TA JORNADA DE BIBLIOTECAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (JOBICYT)
- 1479 PARTICIPANTES EN LA JORNADA VIRTUAL ACCESO ABIERTO ARGENTINA
- JORNADA "ACCESO ABIERTO. BUENAS PRÁCTICAS EN PROYECTOS LATINOAMERICANOS"
- ARGENTINA PROMUEVE EL ACCESO ABIERTO A LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA
- CAPACITACIÓN DE USUARIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Bienvenido al tutorial de uso del Metabuscador de la Biblioteca Electrónica.

A través de EBSCO Discovery Service se provee acceso a toda la colección de la Biblioteca Electrónica mediante un punto único de acceso. En este tutorial, realizaremos una búsqueda básica y revisaremos las características disponibles de la herramienta.



Bases de datos suscriptas*



Bases de datos integradas al metabuscador
para mayores detalles ingresar a

http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/bases_datos_suscriptas.php.

* en cada Organismo deberán verificarse las bases de datos a las que la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología brinda acceso.



Repositorios de Acceso Abierto Extranjeros



arXiv.org



MITOPENCOURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY



Repositorios extranjeros integrados al metabuscador

Encontrará más repositorios seleccionados en:

http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/bases_datos_acceso_abierto.php



Repositorios de Acceso Abierto Argentinos



**Pronto serán integrados los repositorios
adheridos al
Sistema Nacional de Repositorios Digitales**

http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/bases_datos_acceso_abierto_arg.php



**Bases de datos integradas al metabuscador
para mayores detalles ingresar a**

http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/bases_datos_acceso_abierto_arg.php



INICIO

INFORMACIÓN SOBRE LA BE

Presentación
Estructura organizativa
Documentos institucionales

INSTITUCIONES HABILITADAS

Servicios habilitados
Coordinadores institucionales
Solicitudes de incorporación

ORIENTACIÓN AL USUARIO

Preguntas frecuentes
Material instructivo
Normas de uso
Problemas de acceso

INFORMACIÓN PARA BIBLIOTECARIOS

Bases de datos
Listado de títulos para descargar
Estadísticas de uso
Herramientas
Sugerencia de nuevos servicios

NOVEDADES

CONTACTO

EL PORTAL ARGENTINO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

A través de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología los investigadores argentinos tienen acceso, desde las Instituciones habilitadas, a los artículos completos de más de 11.000 títulos de revistas científico-técnicas y más de 9.000 libros.

METABUSCADOR DE LA BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Acceso alfabético a libros



Acceso por bases de datos



Acceso alfabético a revistas



Acceso por área temática



acceso abierto



acceso abierto argentino



acceso a datos primarios

Novedades

- 6TA JORNADA DE BIBLIOTECAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (JOBICYT)
- 1479 PARTICIPANTES EN LA JORNADA VIRTUAL ACCESO ABIERTO ARGENTINA
- JORNADA "ACCESO ABIERTO BUENAS PRÁCTICAS EN PROYECTOS LATINOAMERICANOS"
- ARGENTINA PROMUEVE EL ACCESO ABIERTO A LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA
- CAPACITACIÓN DE USUARIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



Articulación científica

Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología - Última actualización: 10.03.2011

Empezaremos realizando una búsqueda con el término Global Warming desde la pantalla de Búsqueda Básica. Se recomienda uso de operadores booleanos como AND (Y), OR (O), NOT (NO) para combinar palabras clave.



Buscando: **Metabuscador de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología**

(global warming)

Buscar ?

Palabra clave Título Autor

Depurar búsqueda | Historial de búsqueda

30482 Resultados de...

Buscar todos mis términos:
(global warming)

Limitadores

- Texto completo (en línea)
- Publicaciones académicas (arbitradas)

Source Types

- Publicaciones académicas

Restrinja sus resultados

- Texto completo (en línea)
- Publicaciones académicas (arbitradas)

1947 Fecha de publicación 2011

Actualizar

Mostrar más >
Opciones establecidas

Source Types

- Todos los resultados
- Publicaciones académicas

Update

Mostrar más

Tema: Término del tesoro

Tema: Encabezamiento principal

Materia

Página: Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente

Relevance Organizar

Opciones de página

Alerta / Guardar / Compartir

61. Publicación académica

THE POWER OF ONE: CITIZEN SUITS IN THE FIGHT AGAINST GLOBAL WARMING.

By: GUARINO, KATHERINE A.. *Boston College Environmental Affairs Law Review*, 2011, Vol. 38 Issue 1, p125-158, 34p
Especialidades: GLOBAL warming; ACTIONS & defenses (Law); ENERGY industries; GREENHOUSE gas mitigation; HURRICANE Katrina, 2005; UNITED States; UNITED States. Supreme Court

Añadir a la carpeta | Relevancia: ██████████

Texto completo en PDF (677KB)

62. Publicación académica

Selection on flowering time in Mediterranean high-mountain plants under global warming

By: Giménez-Benavides, Luis; García-Camacho, Raúl; Iriondo, José; Escudero, Adrián. *Evolutionary Ecology*, Jul2011, Vol. 25 Issue 4, p777-794, 18p, 2 Diagrams, 2 Charts; DOI: 10.1007/s10682-010-9440-z
Especialidades: EFFECT of global warming on plants; MOUNTAIN plants; PLANT phenology; PLANTS -- Habitat; GRANIVORES

Añadir a la carpeta | Relevancia: ██████████

Recuperar Texto Completo

63. Publicación académica

An experimental test of the role of environmental temperature variability on ectotherm molecular, physiological and life-history traits: Implications for global warming.

By: Folguera, Guillermo; Bastías, Daniel A.; Caers, Jelle; Rojas, José M.; Piulachs, Maria-Dolors; Bellés, Xavier; Bozinovic, Francisco. *Comparative Biochemistry & Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, Jul2011, Vol. 159 Issue 3, p242-246, 5p; DOI: 10.1016/j.cbpa.2011.03.002
Especialidades: COLD-blooded animals; TEMPERATURE -- Physiological effect; GLOBAL warming -- Environmental aspects; BIODIVERSITY -- Climatic factors; CLIMATIC changes -- Environmental aspects; HEAT shock proteins; METABOLISM; PORCELLIO laevis; LIFE cycles (Biology)

Añadir a la carpeta | Relevancia: ██████████

Enlace al texto completo Enlace al texto completo

64. Publicación académica

Trends in Global and Basin-Scale Runoff over the Late Twentieth Century: Methodological Issues and Sources of Uncertainty.

By: Alkama, R.; Decharme, B.; Douville, H.; Ribes, A.. *Journal of Climate*, Jun2011, Vol. 24 Issue 12, p3000-3014, 15p, 1 Chart, 5 Graphs, 4 Maps; DOI: 10.1175/2010JCLI3921.1

Especialidades: HYDROLOGY; GLOBAL warming; PERMAFROST forests; GLACIERS; LAND use; MANAGEMENT; WATER -- Management; RUNOFF -- Environmental aspects; ASIA

Integrated Search

- Detalles
- Metabuscador de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología
 - EBSCO Discovery Service
 - Full Text Arts Articles (Peer Reviewed) Art Full Text
 - Biological Research Database
 - Biological Abstracts
 - Full Text Life Sciences Database
 - CAB Abstracts
 - Peer Reviewed Full Text Economics Database
 - EconLit
 - Full Text Education Journals , Monographs
 - Education Full Text
 - General resource
 - Engineering Village 2: Compendex Web
 - Life Sciences Journal Database
 - Food Science and Technology Abstracts (FSTA)
 - Full Text Humanities Magazines
 - Humanities Full Text
 - General resource
 - IAEA: International Nuclear Information System (INIS)

Actualizar | Mostrar todos

Related Images



Se presenta la lista de resultados. Puede ver el Registro Detallado haciendo click en el título del artículo o ver una versión breve del recurso colocando el puntero del mouse sobre el ícono con lupa. Para descargar el texto completo, haga click en el enlace "Texto completo en PDF". El enlace "LS Recuperar Texto Completo" abrirá una nueva ventana. El enlace "Enlace al texto completo" abrirá el artículo en formato HTML.

Title: possible impact global warming evolution hemagglutinins from influenza viruses
Source: YAN, Shaomin. *Biomedical & Environmental Sciences* Volume: 24 Issue: 1 (2011-02-01) p. 62-67. ISSN: 0895-3988

Revise Request

Resources Located for this Citation

 [View this article at Science Direct](#) 2008-01-01 to present

Copyright © 2002-2011, EBSCO Industries, Inc. All Rights Reserved.
[Click here to submit feedback.](#)

Pantalla de visualización luego de clickear en "LS Recuperar Texto completo". El enlace "View this article at..." abrirá el artículo en la página de la editorial correspondiente.



The screenshot shows the ScienceDirect interface for the article "Analysis of the global warming dynamics from temperature time series" by Flavio M. Viola, Susana L.D. Paiva, and Marcelo A. Savi. The article is from the journal "Ecological Modelling", Volume 221, Issue 16, August 2010. The page includes a search bar, navigation tabs (Article, Figures/Tables, References), and a detailed abstract. The abstract discusses the use of time series analysis to predict global warming trends. A "Table Download" application is visible on the right side of the page, offering to download HTML data tables from the article. The page also features related articles and a list of keywords.

Article | Figures/Tables (22) | References (51) | Thumbnails | Full-Size Images

Ecological Modelling
Volume 221, Issue 16, 10 August 2010, Pages 1964-1970
doi:10.1016/j.ecolmodel.2010.05.001 | How to Cite or Link Using DOI
Permissions & Reprints

Analysis of the global warming dynamics from temperature time series
Flavio M. Viola^a, Susana L.D. Paiva^a, and Marcelo A. Savi^a
^a Universidade Federal do Rio de Janeiro, COPPE, Department of Mechanical Engineering, P.O. Box 68 503, 21.941-972 Rio de Janeiro RJ, Brazil
Received 14 September 2009; revised 4 May 2010; accepted 4 May 2010. Available online 9 June 2010.

Abstract
Global warming is the observed increase of the average temperature of the Earth. The primary cause of this phenomenon is the release of the greenhouse gases by burning of fossil fuels, land clearing, agriculture, among others, leading to the increase of the so-called greenhouse effect. An approach to deal with this important problem is the time series analysis. In this regard, different techniques can be applied to evaluate the global warming dynamics. This kind of analysis allows one to make better predictions increasing our comprehension of the phenomenon. This article applies nonlinear tools to analyze temperature time series establishing state space reconstruction and prediction. Since noise contamination is unavoidable in data acquisition, it is important to employ robust techniques. The method of delay coordinates is employed for state space reconstruction and delay parameters are evaluated using the method of average mutual information and the method of false nearest neighbors. Afterwards, the simple nonlinear prediction method is employed to estimate temperatures of the future. Temperature time series from different places of the planet are used. Initially, the approach is verified considering known parts of the time series and afterwards, results are extrapolated for future values estimating temperature until 2028. Results show that these techniques are interesting to estimate temperature time history, presenting coherent estimations.

Keywords: Global warming; Climate changes; Time series; Nonlinear prediction; State space reconstruction; Nonlinear dynamics

Article Outline

- 3. Time series analysis
 - 3.1. Method of average mutual information
 - 3.2. Method of the false nearest neighbors
 - 3.3. Prediction
- 4. Analysis of temperature time series of the earth
 - 4.1. Model verification evaluating general aspects of the prediction

Related Articles

- Global warming debate in the USA : The clash between sci...
Futures
- The conflict over global warming : The application of s...
Global Environmental Change
- On long-term variations of simple geomagnetic indices a...
Earth and Planetary Science Letters
- Global warming -- time for a cool look:
Energy Policy
- Atmospheric distribution of organic compounds from urba...
Atmospheric Environment

My Applications

Table Download

Find HTML data tables from the current article to download.

[Find Tables](#)

[About Table Download](#)

Related reference work articles e.g. encyclopedias



Buscando: **Metabuscador de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología**

global warming

Buscar

Palabra clave Título Autor

Depurar búsqueda | Historial de búsqueda



Página: 1 2 3 4 5 [Siguiente](#)

Relevancia Organizar | Opciones de página | Alerta / Guardar / Compartir

109942 Resultados de...

Restrinja sus resultados

- Texto completo (en línea)
- Publicaciones académicas (arbitradas)

1089 Fecha de publicación 2011

Actualizar | Mostrar más >

Source Types

- Todos los resultados
- Publicaciones académicas
- Publicaciones periódicas
- Noticias
- Libros/monografías
- Críticas

Update | Mostrar más

Tema: Término del tesoro

Tema: Encabezamiento principal

Materia

Publicación

1. **Getting Warmer: California and Massachusetts Spark a Global Warming Revolution.**

By: Cardosi, Matthew. *Tulane Environmental Law Journal*, Jun2011, Vol. 24 Issue 2, p401-421, 21p

Especialidades: GREENHOUSE gas mitigation -- Government policy; GLOBAL warming -- Government policy; CARBON dioxide mitigation; EMISSION control; ENVIRONMENTAL protection; CLIMATIC changes -- Government policy; MASSACHUSETTS; CALIFORNIA; GOVERNMENT policy; MASSACHUSETTS. Executive Office of Environmental Affairs; SCHWARZENEGGER, Arnold, 1947-

Añadir a la carpeta | Relevancia:

Texto completo en PDF (119KB)
2. **Warming of Global Abyssal and Deep Southern Ocean Waters between the 1990s and 2000s: Contributions to Global Heat and Sea Level Rise Budgets**.**

By: Purkey, Sarah G.; Johnson, Gregory C.. *Journal of Climate*, Dec2010, Vol. 23 Issue 23, p6336-6351, 16p, 1 Chart, 7 Graphs, 2 Maps; DOI: 10.1175/2010JCLI3682.1

Especialidades: OCEAN temperature; WATER masses; SUBANTARCTIC region; GLOBAL warming; ARCTIC Ocean; INDIAN Ocean; PACIFIC Ocean; HEAT flux

Mostrar todos 10 imágenes

Añadir a la carpeta | Relevancia:

Texto completo en PDF (3.7MB)
3. **THE Last Great Global Warming.**

By: Kump, Lee R.. *Scientific American*, Jul2011, Vol. 305 Issue 1, p56-61, 6p, 2 Color Photographs, 1 Graph

Especialidades: GLOBAL warming -- Environmental aspects; PALEOTHERMOMETRY; PALEOCLIMATOLOGY -- Eocene; PALEOCLIMATOLOGY -- Paleocene; CLIMATIC changes -- Research; CLIMATIC changes; EFFECT of human beings on

Añadir a la carpeta | Relevancia:

Texto completo en HTML

Integrated Search

Detalles

- Metabuscador de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología
- EBSCO Discovery Service
- Full Text Arts Articles (Peer Reviewed) Art Full Text
- Biological Research Database Biological Abstracts
- Full Text Life Sciences Database CAB Abstracts
- Peer Reviewed Full Text Economics Database EconLit
- Full Text Education Journals, Monographs Education Full Text
- General resource Engineering Village 2: Compendex Web
- Life Sciences Journal Database Food Science and Technology Abstracts (FSTA)
- Full Text Humanities Magazines Humanities Full Text
- General resource IAEA: International Nuclear Information System (INIS)

Actualizar | Mostrar todos

Related Images

Existen muchas maneras para refinar y mejorar su búsqueda. Desde la Lista de Resultados seleccione los limitadores ubicados en la columna izquierda o alguno uno de los grupos de asignaturas o temas (todos se encuentran la columna izquierda).

Otros ejemplos, otras
estrategias



Redes

- BVS
- SciELO
- ScienTI
- CVSP
- GHL

Temas Argentina

- [BVS Pediatría](#)
- [BVSDE Ambiental](#)
- [BVS Psicología](#)
- [BVS Genética](#)
- [BVS Enfermería](#)
- [BVS HPCS](#)

Países

- [ARGENTINA](#)
- [BARBADOS](#)
- [BOLIVIA](#)
- [BRASIL](#)
- [BELICE](#)
- [CHILE](#)

Búsqueda simultánea en las fuentes de información

Escriba una o más palabras

Literatura Científica

● [Ciencias de la Salud en General](#)

[BINACIS](#), [UNISALUD](#), [LILACS](#), [COCHRANE](#), [ICSALUD-MDP](#), [PSI](#), [MEDLINE](#), [IBECS](#), [PAHO](#), [WHOLIS](#), [NCBI](#), [PUBMED](#), [REPIDISCA](#), [MEDCARIB](#), [GHL](#), [ULAPS](#)

● [Repositorios Temáticos](#)

[SciELO Regional](#), [BIOMED CENTRAL](#), [PUBMED CENTRAL](#), [FREE MEDICAL JOURNALS](#), [HIGHWIRE PRESS](#), [PLOS](#), [OPENMED](#), [UK PUBMED CENTRAL](#), [PUBMED CENTRAL CANADA](#), [DIGITAL.CSIC](#), [J-STAGE](#), [AJOL](#), [INTECH](#)

● [Repositorios Internacionales](#)

[ADT](#), [ARROW](#), [CARL](#), [NARCIS](#), [DEFF](#), [DIVA](#), [NORA](#), [SHERPA](#), [DIALNET](#)

● [Metabuscadores OAI](#)

[OAISTER](#), [BASE](#), [HERMES](#), [DRIVER](#), [RECOLECTA](#), [SCIENTIFIC COMMONS](#), [BDU2](#)

Revistas

- :: [Revistas Biomédicas Argentinas](#)
- :: [Portal de Revistas Científicas](#)
- :: [Catalogo Colectivo de Revistas](#)
- :: [Revistas de Acceso Abierto](#)

Canal RSS BVS

[Suscribirse](#)

Destacados

- [MSAL](#)
- [RENICS](#)
- [BLOG RENICS](#)
- [SCIELO Argentina](#)
- [CVSP Argentina](#)
- [LEGISALUD](#)
- [SICYTAR](#)
- [MINCyT](#)

Newsletter BVS

Red BVS discute prioridades estratégicas para la cooperación

Necobelac: cursos se realizan en Portugal y Argentina

BVS ePORTUGUÊSe: acceso a la información en los países de lengua portuguesa

BVS Odontología Brasil



Base de Datos Unificada SIU

1. Búsqueda Simple Ingrese el/los términos de Búsqueda. En el Área derecha encontrará los cooperantes con la BDU. De allí puede seleccionar todos ellos o aquellos particulares sobre los que desea consultar.

Expresión de Búsqueda:

Buscar en el campo: Todos

No encuentro lo que busco Des/Marcar Cooperantes

2. Búsqueda Guiada Esta búsqueda permite acceder a combinaciones de operadores y otras opciones mas especializadas para buscar en la BDU. Oprima el botón para acceder al formulario.

SIU bdu²  **Patrimonio Histórico educativo digitalizado y Legislación Educativa**

Preguntas Frecuentes BDU

- ¿Que se puede encontrar usando la BDU?
- ¿Se administran Libros a Texto Completo?
- ¿Cual es la frecuencia de actualización?

Accesos Directos

- Importación de Registros Seleccionados
- **BDU Recursos Accesibles**
- Sitio principal Consorcio SIU

81 Bases activas, 2443973 registros

! Actualizados / Agregados en el m

Bases de datos en MARC

- [BDUM](#) Base de Datos MARC21 - OCLC, BDUMARC21 (158030 reg.)
- [UCA](#) Universidad Católica Argentina, Sistema de Bibliotecas (167582 r
- [CUYO](#) Universidad Nacional de Cuyo - SID (197944 reg.)
- [IAR](#) Instituto Argentino de Radioastronomía, IAR-CONICET (2478 reg.)
- [LILLO](#) Biblioteca - Fundación Miguel Lillo, Ministerio de Educación, Ci
- [SUR](#) Universidad Nacional del Sur (72102 reg.)
- [UCCORD](#) Universidad Católica de Córdoba, Sistema de Bibliotecas (6
- [UCSF](#) Universidad Católica de Santa Fé, Biblioteca "Mons. Vicente Za
- [UDESA](#) Universidad de San Andrés, Biblioteca Max Von Buch (51982
- [UNNOBA](#) Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenc
- [UNSAM BC](#) Universidad Nacional de San Martín, Biblioteca Central (1

Bases de datos en Convención de

- [BCN](#) Biblioteca del Congreso de la Nación (188647 reg.)
- [BNM](#) Biblioteca Nacional de Maestros (36027 reg.)
- [CEDES](#) Centro de Estudios de Estado y Sociedad (CEDES), Centro d
- [CEIL](#) Centro de Estudios e Investigaciones Laborales - Programa de I - CONICET, CEIL-PIETTE (4487 reg.)
- [CIN](#) Consejo Interuniversitario Nacional (1193 reg.)
- [CNEA](#) Comision Nacional de Energia Atomica (CNEA) - Centro Atomico
- [COMAHUE](#) Universidad Nacional del Comahue (28280 reg.)
- [CONEAU](#) Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitari
- [CORDAGRO](#) Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias
- [CORDARQ](#) Universidad Nacional de Córdoba - Fac.Arquitectura (7790
- [CORDBM](#) Universidad Nacional de Córdoba - Biblioteca Mayor (40042
- [CORDDER](#) Universidad Nacional de Córdoba -Fac. Derecho (22700 r
- [CORDECO](#) Universidad Nacional de Córdoba - Fac.Económicas (1691
- [CORDEXA](#) Universidad Nacional de Córdoba - Fac.Cs.Exactas (3098

Repositorios

Los repositorios institucionales académicos que figuran en el listado del área derecha de la pantalla son aquellos sobre los cuales BDU² realiza cosecha usando el protocolo Open Archives. Si desea registrar el repositorio de su institución, para ser incluido en la cosecha, tome contacto con Nosotros.

Nombre Repositorio	Institución Académica	Fecha Última cosecha	Número registros obtenidos
Biblioteca Digital - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	Universidad de Buenos Aires	2012-08-10 01:05:52	1061
Biblioteca Digital - SID - UNCuyo	Universidad Nacional de Cuyo-SID	2012-08-10 00:50:11	2306
Biblioteca Digital Académica - Biblioteca Central - UNS	Universidad Nacional del Sur	2012-08-10 00:52:07	392
Biblioteca Digital UCA	Universidad Católica Argentina	2012-08-10 01:09:20	1417
Cartapacio (Facultad de Derecho-UNICEN)	Universidad Nacional del Centro - Facultad de Derecho	2012-08-10 00:52:11	167
Corciencia	Ministerio de Ciencia y Tecnología - Córdoba (Provincia) - ABUC	2012-08-10 01:08:56	470
INIDEP @ OceanDocs	Ministerio de Economía de la Nación	2012-08-10 01:04:12	365
Memoria Académica - FaHCE - UNLP	Universidad Nacional de La Plata	2012-08-10 00:51:53	6873
Nulan	Universidad Nacional de Mar del Plata - Facultad de Ciencias Económicas y Sociales	2012-08-10 01:08:12	1630
Red de Bibliotecas Virtuales de Ciencias Sociales (CLACSO)	Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales	2012-08-10 00:41:13	3469
Rep.Hip.UNR (Repositorio Hipermedial de la Universidad Nacional de Rosario)	Universidad Nacional de Rosario	2012-08-10 00:40:17	874
Repositorio Institucional Centro Atómico	CAB - CNEA - Biblioteca Leo Falicov	2012-08-10 00:00:00	181



Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

MyDriver

email

password

[BUSQUE EN LOS REPOSITORIOS](#)

[SABER MÁS DE DRIVER](#)

[BUSCAR SOPORTE](#)

[REGISTRE SU REPOSITORIO](#)

[Inicio](#) | [Buscar](#) | [Navegar](#) | [Colecciones](#)

Buscar en más de
6.150.000
documentos
en 341 repositorios
de 44 países

[Buscar](#)

[Búsqueda Avanzada](#)



Noticias y Anuncios

No hay Anuncios.



Colecciones

[European Countries](#)
[Specialized Communities](#)
[Subject classification](#)

[Ver todos](#)

[Cree sus colecciones...](#)

¿Es usted un administrador de repositorio?

¿Está su repositorio registrado en DRIVER? Si no, visite nuestro sitio dedicado "[Registre su Repositorio](#)", donde podrá registrar su repositorio con unos pocos clicks.

¿Podemos ayudar a su organización?

El software de Driver (D-NET v 1.0) puede ser usado por varios portales similares para recolectar y agregar con varias fuentes. Provee búsqueda, navegación y servicios por usando interfaces de usuario.

Examine dos de las aplicaciones de ejemplo, el [portal Belgian](#) portal de publicaciones españolas [Recolecta](#) .

¿Tiene preguntas o necesita más información?. Por favor, póngase en contacto con nuestro [helpdesk](#) y estaremos encantados de responderle.

¿Qué los diferencia?

Objetivo del metabuscador

- Difundir y Acceder a un objeto digital, recuperar resultados.
- Catalogación por copia de registros bibliográficos (BDU)
- ...

Protocolos usados

- Z39.50
- OAI-PMH
- Protocolos propietarios
- SRU/SRW

Estrategias

- Reunir la información, homogeneizarla, indexarla y luego ofertar un portal de búsqueda (DRIVER, BDU2,etc)

vs

- Acceder a cada fuente de información en línea y mediante un “acuerdo” presentar los resultados de cada fuente, dando un acceso a los mismos.

¿Que es un protocolo?

- Es un término que proviene del área informática de las redes de computadoras y puede decirse que es un conjunto de reglas formales que permiten la comunicación de un conjunto de computadoras entre sí.
- Pueden resultar implementados por software y hardware.
- Habilita la interoperabilidad técnica.

¿Cuáles son los principales protocolos que podemos nombrar en función de realizar una metabúsqueda en línea?

Búsqueda federada o metabúsqueda: protocolos integrados

- Z39.50 / ZING (SRU/w)
- OpenUrl: Servidor de enlaces
- OpenSearch
- NISO MetaSearch XML Gateway
- APIs (generalmente REST) expuestas.

Metabúsqueda: recuperación

- Modo de acceso
Protocolos y estructura de la interfaz: Z39.50, HTTP, HTML, XML
- Password
Acceso a recursos con licencia.
Nombre de usuario y clave de acceso.
- Creación de URL's
Información sobre la estructura de la URL
- Conversión de caracteres
Set de caracteres que emplea el sistema y coincidencia con el empleado por el usuario final.

[More on this record](#)

Title: Taking sides. Clashing views on economic issues /
selected, edited, and with introductions by Frank J. Bonello,
Isobel Lobo.
Published: New York : McGraw-Hill Higher Education, 2012.
Local Call No: HC106.7 T34 2012

[More on this record](#)

Author: YOUNG, ELISE G.
Title: GENDER AND NATION BUILDING IN THE MIDDLE EAST :
THE POLITICAL ECONOMY OF HEALTH FROM MANDATE PALESTI.
Published: LONDON I B TAURIS 2012.

[More on this record](#)

Author: (3GdYHShj: YHO GdQMef eMeO(B.
Title: (3eQV GdRgGjeQ h GdPgGfGJ GdCNQi :(B (3OQGS
aj GdUMI GdYbdjI(B.
Published: (3HjQhJ :(B (3efThQGJ GdMdHj GdMbhbjI:(B
2011.
Local Call No: RC523 .I72 2011

[More on this record](#)

Author: Jones, Tom, 1946 Nov. 22-
Title: Developing an e-health strategy : a Commonwealth
workbook of methodologies, content, and models / Tom Jones.
Published: London : Commonwealth Secretariat, c2011.
Local Call No: R858 J66 2011

[More on this record](#)

Z39.50 gateway Abbu Dabi

Metabúsqueda: recuperación (II)

- Estructura de la query
 - Sintaxis de búsqueda
 - Equivalencias entre los campos del sistema y los de la fuente de información
 - Formatos de visualización que espera el usuario
- Normalización
 - Acciones cuando la fuente de información no soporta determinadas búsquedas

Presentación de los resultados

Dos fases: El metabuscador

- Indica el número de resultados e información adicional
 - El usuario puede refinar la búsqueda
- Muestra solo los primeros resultados de cada recurso
 - Redes de comunicación lentas
 - Sobrecarga informativa

→ Criterios de ordenamiento,
evitar resultados “grises”

Presentación de los resultados (características deseables)

- Eliminación de duplicados.
- Creación de enlaces entre referencias mediante OpenURL.
- Visualización de los resultados en un único listado.
- Posibilidad de guardar los resultados de la búsqueda en distintos formatos

Primer protocolo.
Z39.50

Z39.50: contexto

- Crecimiento de las bases de datos, cada una con sus propia interfaz y características de búsqueda y recuperación.
- Surge la necesidad de desarrollar una norma que permitiera la consulta conjunta bajo una misma interfaz y lenguaje de recuperación.
- *“La manera de recorrer las autopistas de la información sin aprenderse los códigos de circulación”* (A. López de Sosoaga. Sabini)

Historia I

- Los trabajos comenzaron a desarrollarse en los años setenta dentro del Linked Systems Project.
- La NISO lo aprobó como norma Z39.50-1988 y definió el conjunto de reglas que interactúan en el proceso de búsqueda y recuperación de información.
- La proliferación de bases de datos hace necesaria la ampliación del protocolo para lograr una mayor interoperabilidad entre sistemas.
- En los 90 se crea el grupo de trabajo Z39.50 Implementos Group (LC) para ampliar las funciones de la norma
 - Z39.50-1992
 - Z39.50-1995 (NISO/ANSI)
 - Z39.50-2003

Historia II

- Dirigida, en origen, al ámbito de los catálogos bibliotecarios con dos propósitos fundamentales:
 - Intercambio de datos bibliográficos entre bibliotecas
 - Recuperación de registros
- Su aplicación es ahora mucho más amplia
- Intercambio de datos bibliográficos pero también:
 - Intercomunicación de índices y resúmenes
 - Información geoespacial
 - Documentos oficiales
 - Objetos digitales
 - Metadatos (XML)...

Características

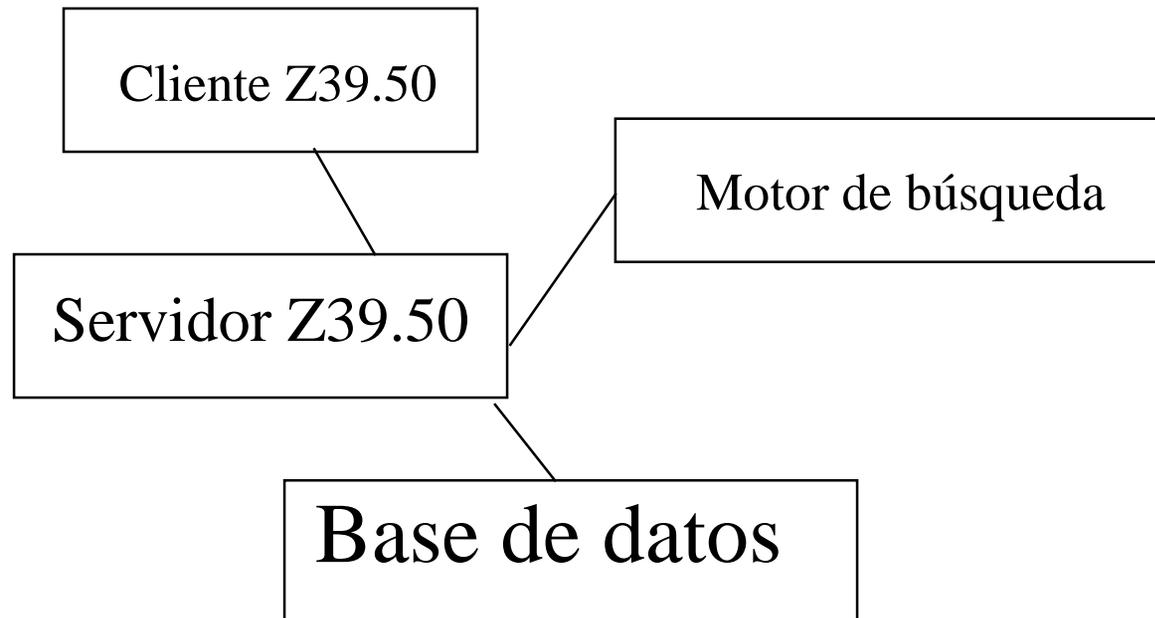
- **Estándar más universal** para acceder a bases de datos y catálogos desde una única interfaz.
- Protocolo desarrollado y mantenido por bibliotecarios.
- La norma permite la comunicación entre ordenadores que tienen como objetivo principal buscar y recuperar información.
- Los servidores y clientes pueden tener sistemas operativos diferentes, características distintas y bases de datos de diversa naturaleza

Cómo funciona

- El protocolo especifica las estructuras de datos y las reglas que permiten al ordenador cliente (origin) realizar búsquedas en bases de datos residentes en un servidor (target) y recuperar los registros correspondientes.
- Basado en una estructura cliente/servidor que separa la interfaz que utiliza el ordenador cliente de la del ordenador servidor.
- Para poder realizar las búsquedas en bases de datos distintas debe transformarse la sintaxis local a una sintaxis de transferencia y de ésta a otra local.
- Los resultados se presentan según los formatos que el usuario maneja habitualmente.
- Pueden existir distintos niveles de búsqueda según el usuario: simple, avanzada, por índices

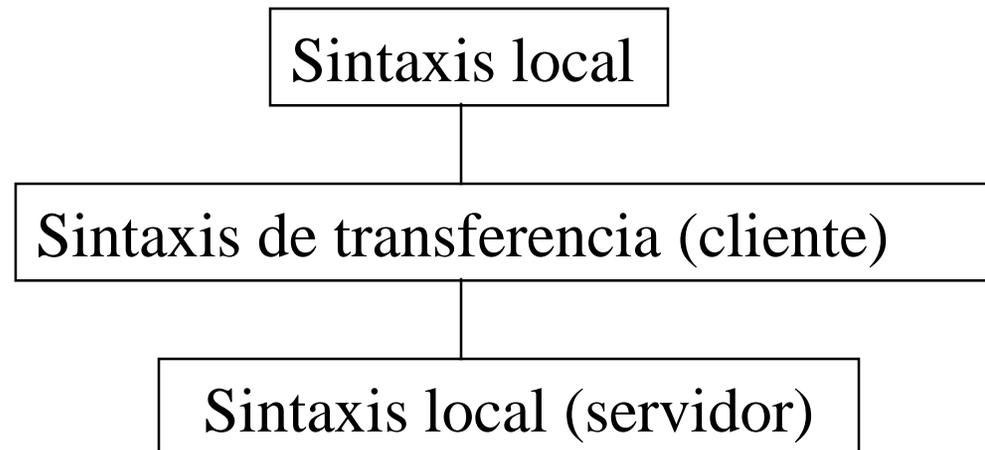
Cómo funciona

- Un sistema Z39.50 reemplaza el interfaz por dos componentes



La búsqueda: Reverse Polish Notation

- Para poder realizar la búsqueda en bases de datos distintas debe transformarse la sintaxis local a una sintaxis de transferencia y desde ésta a otra local



¿Qué permite el Z?: 11 servicios

- Inicializar: configuración de las reglas de comunicación
- Buscar: envío de la ecuación de búsqueda
- Recuperar: recuperación de registros
- Borrar registros recuperados
- Control de acceso
- Gestión de cuentas
- Ordenar resultados y detectar duplicados
- Realizar browsing
- Servicios extendidos: puede enviar peticiones de paquetes (préstamo interbibliotecario)
- Explain (explicación). El cliente interroga la b.d. para buscar información sobre la implementación del servidor Z
- Terminar

Servicios extendidos

- Almacenar resultados
- Almacenar una query
- Definir un esquema de búsqueda
- Solicitar un ejemplar
- Actualizar la base de datos
- Crear un fichero de exportación
- Pedidos ILL

Sintaxis de transferencia

Bib-1 Bibliographic-1 attribute set

- En un principio solo MARC pero puede ser utilizado para todo tipo de formatos
- Especifica 6 tipos de atributos y les otorga un valor numérico:
 - Tipo 1: Atributo de uso (Use-Attributes)
 - Tipo 2: Atributo de relación (Relation-Attributes)
 - Tipo 3: Atributo de posición (Position Attributes)
 - Tipo 4: Atributo de estructura (Structure Attributes)
 - Tipo 5: Atributo de truncamiento (Truncation Attribute)
 - Tipo 6: Atributo de “complitud” (*Completeness Attributes*)

Sintaxis de transferencia

Bib-1 Bibliographic-1 attribute set

- **Atributo de uso Tipo 1:** especifica el punto de acceso:

Uso	Valor
– Autor	1003
– Título	4
– Fecha	31
– Abstract	62
– Etc.	

- **Atributo de relación Tipo 2:** relación entre el punto de acceso y el término de búsqueda:

Relación	Valor
– Menor que	1
– Menor que o igual	2
– Igual	3
– Etc.	

Sintaxis de transferencia

Bib-1 Bibliographic-1 attribute set

- **Atributo de posición Tipo 3:** especifica la localización del término de búsqueda dentro de un campo:

Posición	Valor
– Primero en campo	1
– Primero en subcampo	2
– Cualquier posición en campo	3

- **Atributo de estructura Tipo 4:** especifica el término de búsqueda:

Estructura	Valor
– Frase	1
– Palabra	2
– Clave	3
– Lista de palabras	6
– Etc.	

Sintaxis de transferencia

Bib-1 Bibliographic-1 attribute set

- **Atributo de truncamiento Tipo 5**

Truncamiento	Valor	
– Derecho	1	
– Izquierdo	2	
– Izquierdo y derecho		3
– Sin truncamiento	100	

- **Atributo de “complitud” Tipo 6:** especifica si el contenido de un término de búsqueda representa un subcampo o campo completo o incompleto.

Grado de complitud	Valor	
– Subcampo incompleto	1	
– Subcampo completo		2
– Campo completo	3	

Sintaxis de transferencia

Bib-1 Bibliographic-1 attribute set

- Debe ser capaz de traducir cualquier fórmula de búsqueda compleja
- Operadores: AND, OR, AND NOT
- Convierte los campos de búsqueda y todas las características asociadas a valores numéricos: evita los problemas de mayúsculas/minúsculas y las diferencias de nomenclatura de los campos
- Ejemplo: autor= Borges, se desconoce el nombre
 - “Busca en el campo AUTOR”=borges
 - Consulta RPN: 1:1003; 3:1; 4:2; 5:100; 6:1; “borges”

Análisis de la consulta

1:1003; 3:1; 4:2; 5:100; 6:1;
“borges”

- “tipo de atributo:valor de atributo”
- Atributo de uso (1):autor (1003)
- Atr. de posición (3):primero en campo (1)
- Atr. de estructura (4):palabra (2)
- Atr. de truncamiento (5):sin truncar (100)
- Atr. de “complitud” (6): subcampo incompleto(1)
- Para el usuario la consulta se hace de modo transparente

Ejemplos...

```
c:\ Símbolo del sistema - yaz-client
C:\Archivos de programa\YAZ\bin>yaz-client
Z> open z3950.puntobiblio.com:7090/biblios
Connecting...OK.
Sent initrequest.
Connection accepted by v3 target.
ID      : 81
Name    : Zebra Information Server/GFS/YAZ
Version: 3.0.52 e687cb7eb87c841f0d1a374174d51d30371f2d97
Options: search present delSet triggerResourceCtrl scan sort extendedServices na
medResultSets
Z> _
```

Abrimos una conexión con el servidor y como bienvenida nos presenta el conjunto de servicios que el servidor provee

```
exit
Z> find @attr 1=4 salud
Sent searchRequest.
Received SearchResponse.
Search was a success.
Number of hits: 285, setno 2
SearchResult-1: term=salud cnt=285
records returned: 0
Z> _
```

Realizamos una búsqueda simple anteponiendo el atributo Bib-1 posicional en 1 e incorporando el término a buscar. El servicio invocado devuelve el número de resultados, y número de set, el cual podemos usar para generar expresiones complejas de búsqueda.

```

exit
Z> show 1
Sent presentRequest (1+1).
Records: 1
[biblios]Record type: USmarc
01619nam a2200361ua 4500
001 2851480
003 AR-CdPUN
005 20100403114441.0
040 $a 2851 (AR-CdPUN) $b spa $c AR-CdPUN $d AR-CdPUN
020 $a 9500272458
100 1 $a Vattuone, Lucy F. de
245 00 $a Educaci|n para la salud $b 4to a|no de Escuelas de Comercio $c Lucy F
. de Vattuone ; con la colaboraci|n de Mart|a Lina Craig
250 $a 3er ed.
260 $a Buenos Aires $b El Ateneo $c 1982
300 $a 282 p. $b il., gr|fics.
521 $a SECUNDARIO $a 4
690 $a EDUCACION $x EDUCACION SECUNDARIA $x LIBROS DE TEXTO
700 1 $a Craig, Mart|a Lina $e colaborador
653 0 $a EDUCACION SECUNDARIA
653 0 $a EDUCACION PARA LA SALUD
650 4 $a CONTAMINACION DE LOS SUELOS
650 4 $a CONTAMINACION DEL AGUA
650 4 $a INFANCIA
650 4 $a ADOLESCENCIA
650 4 $a ANCIANOS
650 4 $a TOXICOMANIAS
650 4 $a ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
952 $w 2010-04-03 $p CLEG-001383 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 613_VAT $9 24946
$b CLEG $1 0 $o 613 VAT $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a CLEG
952 $w 2010-04-03 $p 3015-105607 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 VATU_4 $9 9201 $b 3015 $1 0 $o 37.03 VATU 4 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 3015
952 $w 2010-04-03 $p 3015-064632 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 VATU_4 $9 9200 $b 3015 $1 0 $o 37.03 VATU 4 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 3015
952 $w 2010-04-03 $p 2851-105607 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 VATU_4 $9 811 $b 2851 $1 0 $o 37.03 VATU 4 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 2851
952 $w 2010-04-03 $p 2851-064632 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 VATU_4 $9 810 $b 2851 $1 0 $o 37.03 VATU 4 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 2851
999 $c 480 $d 480

```

```

Z> find @attr 1=1003 @attr 5=1 copello
Sent searchRequest.
Received SearchResponse.
Search was a success.
Number of hits: 22, setno 14
SearchResult-1: term=copello cnt=22
records returned: 0
Z> show 1
Sent presentRequest (1+1).
Records: 1
[biblios]Record type: USmarc
01451nam a2200337ua 4500
001 2851482
003 AR-CdPUN
005 20100403114441.0
040 $a 2851 (AR-CdPUN) $b spa $c AR-CdPUN $d AR-CdPUN
020 $a 950010332X
100 1 $a Copello, Maitena G. de
245 00 $a Educaci|n para la salud $c Maitena G. de Copello, Victoria P|ores
250 $a 3ra ed.
260 $a Buenos Aires $b Estrada $c 1992
300 $a 205 p. $b tablas, il., diagr.
504 $a Bibliograf|a: p. 205
521 $a SECUNDARIO $a 5
690 $a EDUCACION $x EDUCACION SECUNDARIA $x LIBROS DE TEXTO
700 1 $a P|ores, Victoria
653 0 $a EDUCACION SECUNDARIA
650 4 $a SALUD
650 4 $a ACTIVIDADES PARA LA SALUD
650 4 $a PROGRAMAS DE SALUD
650 4 $a SALUD DENTAL
650 4 $a SALUD FISICA
952 $w 2010-04-03 $p 3015-064640 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 COP_5 $9 9204 $b 3015 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 3015
952 $w 2010-04-03 $p 3015-064634 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 COP_5 $9 9203 $b 3015 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 3015
952 $w 2010-04-03 $p 2851-064640 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 COP_5 $9 814 $b 2851 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 2851
952 $w 2010-04-03 $p 2851-064634 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37_0300000000000000
0 COP_5 $9 813 $b 2851 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 2851
952 $7 0 $p 3629-16354 $c TEXTOS $4 0 $0 0 $6 T_HI_COP $9 80587 $b 3629 $y LI
B $1 0 $o T(HI) COP $d 2010-04-03 $a 3629
999 $c 482 $d 482

```

```

Z> find @and @attr 1=4 salud copello
Sent searchRequest.
Received SearchResponse.
Search was a success.
Number of hits: 2, setno 20
SearchResult-1: term=salud cnt=285, term=copello cnt=24
records returned: 0
Z> show
Sent presentRequest (1+1).
Records: 1
[biblios]Record type: USmarc
01451nam a2200337ua 4500
001 2851482
003 AR-CdPUN
005 20100403114441.0
040 $a 2851 (AR-CdPUN) $b spa $c AR-CdPUN $d AR-CdPUN
020 $a 950010332X
100 1 $a Copello, Maitena G. de
245 00 $a Educaci#n para la salud $c Maitena G. de Copello, Victoria Pl#res
250 $a 3# ed.
260 $a Buenos Aires $b Estrada $c 1992
300 $a 205 p. $b tablas, il., diagr.
504 $a Bibliograf#a: p. 205
521 $a SECUNDARIO $a 5
690 $a EDUCACION $x EDUCACION SECUNDARIA $x LIBROS DE TEXTO
700 1 $a Pl#res, Victoria
653 0 $a EDUCACI#N SECUNDARIA
650 4 $a SALUD
650 4 $a ACTIVIDADES PARA LA SALUD
650 4 $a PROGRAMAS DE SALUD
650 4 $a SALUD DENTAL
650 4 $a SALUD FISICA
952 $w 2010-04-03 $p 3015-064640 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37 0300000000000000
0 COP_5 $9 9204 $b 3015 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 3015
952 $w 2010-04-03 $p 3015-064634 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37 0300000000000000
0 COP_5 $9 9203 $b 3015 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 3015
952 $w 2010-04-03 $p 2851-064640 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37 0300000000000000
0 COP_5 $9 814 $b 2851 $1 0 $o 37.03 COP 5 $d 2010-04-03 $7 0 $y LIB $a 2851
952 $w 2010-04-03 $p 2851-064634 $r 2010-04-03 $4 0 $0 0 $6 37 0300000000000000

```

```

Z> find @and @attr 1=4 dibujo @attr 1=1003 marmonti
Sent searchRequest.
Received SearchResponse.
Search was a success.
Number of hits: 1
records returned: 0
Z> show 1
Sent presentRequest (1+1).
Records: 1
[VOYAGER]Record type: USmarc
00642cam 2200193u 4500
001 9731216
005 20040922180906.0
008 840621s1938 xx a 000 0 spa
035 $9 (DLC) 42048263
906 $a 0 $b cbc $c premunv $d u $e ncip $f 19 $g y-gencatlg
010 $a 42048263
040 $a DLC $c CarP $d DLC
050 00 $a TJ230 $b .M29
100 1 $a Marmonti, Angel, $d 1890- [from old catalog]
245 00 $a Práctica del dibujo industrial.
260 $a Río Santiago, $b Imprenta de la Escuela naval militar, $c 1938.
300 $a v p., 1 l., $b 197 p. illus., diags. $c 24 cm.
650 0 $a Machinery $x Drawings.
991 $b c-GenColl $h TJ230 $i .M29 $t Copy 1 $w PREM

```

Ejemplo de combinación de RPN a operadores booleanos y especificaciones de alcance de búsqueda en la expresión

Cientes integrados

- Forman parte del SIGB o de otros programas
- Usos:
 - Catalogación: Descargan el registro a un borrador de catalogación (ISO 2709). Los utilizan los bibliotecarios de proceso fundamentalmente
 - Recuperación por el usuario final. Con una misma interfaz puede consultar todos los catálogos Z definidos, descargar referencias y manipularlas con un gestor bibliográfico personal (R. Manager, ProCite, etc.)



Search the catalog and the reservoir:

Cataloging search

Check out

Home > Cataloging

 New record ▾

 Z39.50 search

Koha > Z39.50 search results - Google Chrome

intranet.bywatersolutions.com/cgi-bin/koha/cataloguing/z3950_search.pl?biblionumber=0&frameworkcode=

Z39.50 search points

Title: <input type="text"/>	Author: <input type="text" value="marmonti"/>
ISBN: <input type="text"/>	ISSN: <input type="text"/>
LC call number: <input type="text"/>	Subject heading: <input type="text"/>
Control no.: <input type="text"/>	Dewey: <input type="text"/>
Raw (any): <input type="text"/>	Standard ID: <input type="text"/>

Search targets [Select all](#) [Clear all](#)

- AMICUS
- COLUMBIA UNIVERSITY
- CUYAHOGA COUNTY PUBLIC LIBRARY
- MAINE INFONET
- MILWAUKEE PUBLIC LIBRARY
- NEW YORK PUBLIC LIBRARY
- NEW YORK UNIVERSITY LIBRARIES
- NHUPAC
- QUINCY



Search the catalog and the reservoir:

Cataloging search

[Check out](#)

[Home](#) > [Cataloging](#)

[+ New record ▾](#)

[🔍 Z39.50 search](#)

Koha > Z39.50 search results - Google Chrome

intranet.bywatersolutions.com/cgi-bin/koha/cataloguing/z3950_search.pl

Results

Server	Title	Author	Date	Edition	ISBN	LCCN	Preview
MILWAUKEE PUBLIC LIBRARY	Abrazos		2006	Letterbox.	1565805518		MARC Card Import
SEATTLE PUBLIC LIBRARY	Abrazos		2006		1565805518 9781565805514		MARC Card Import
CUYAHOGA COUNTY PUBLIC LIBRARY	Práctica del dibujo industrial.	Marmonti, Angel,	1938			42048263	MARC Card Import
LIBRARY OF CONGRESS	Práctica del dibujo industrial.	Marmonti, Angel,	1938			42048263	MARC Card Import

[Try Another Search](#)

Cientes autónomos

- Clientes diseñados para los usuarios finales.
- Se instalan en los PCs y el usuario puede configurarlos
- Los más utilizados:
 - Znavigator (proyecto Caselibrary de Enware)
 - BookWhere: comercial, versión demo gratuita en www.webclarity.info/bookwhere.html
 - ICONE: comercial, versión gratuita www.crxnet.com/icone.php
 - EndNote: comercial, versión de prueba www.endnote.com
 - RefWorks: comercial, versión de prueba www.refworks.com
 - Open Source: MARC-Edit / IsisMarc, ambos basados en bibliotecas IndexData YAZ

Search Mode

Batch Mode

Modify Databases

Set Options

About Client

Query Database:
Library of Congress

Search:



Options

Select Database

Edit Settings

Retrieve Unicode

Results

8 records were located – 8 were retrieved.

ID	Title	Database
0	Design like you give a damn :\$barc...	Library of Co
1	E-health systems quality and reliabi...	Library of Co
2	Emerging perspectives in health co...	Library of Co
3	Healthcare information systems an...	Library of Co
4	M-health :\$bemergig mobile healt...	Library of Co
5	Mobile health solutions for biomed...	Library of Co
6	Business solutions for the global po...	Library of Co
7	Health-care legislation and oversig...	Library of Co

Search Mode

Batch Mode

Modify Databases

Set Options

About Client

Batch Search Utility

Source File:



Destination File:



Search Types

Search ISBN/ISSN

Search Title/Author

Custom

Select Local Database

Library of Congress
Oregon State University

Modify

Retrieve Unicode

MARC-Edit



1 - 13758 Hoja de Trabajo: Hoja-Completa-Libros

LEADER-05 c LEADER-06 a LEADER-07 m LEADER-17 LEADER-18 a

c - corregido o revisado a - material textual m - monografía a - AACR 2

(F3) Indicador 1

0x	1x	2x	3x	4x
Etq	Campo			
001	Número de control			
003	Identificador del número de contr	AR-SmUSM		
005	Fecha de la última modificación	201112211210		
008	Campo de control - Libros	900326s1989		
020	International Standard Book Nurr	##^a95098894		
040	Origen de la catalogación	##^aDLC^cDU		
041	Código de idioma	##		
044	Código de país/Ent. productora	##		
080	CDU	##		
082	CDDewey	0#^a150.195^		
084	Clasificación ACM	##		
092	Signatura topográfica	##		

DERECHO - Asistente de Conexión Z39.50

Búsquedas en proceso/realizadas

[#]	[D]	[Exp]	[# Serv]	[# Lim]	[PQN Exp]
1	2012-10-22 20:47:31	Firenze	1	10	@attr 1=1

Log de Búsquedas

20121022204735	USA-L	
	Service	
20121022204735	USA-L	
	@attr	

22 Kb

[10] Resultados - Registros

[MFN]	[100-700-10/11]
1	2 ^aDigitalia, Inc
2	1 ^aValerio, Luci
3	1 ^aSegre, B.
4	2 ^aLaser Floren
5	1 ^al cono, Le

Todos

Cerrar -All-

3: NhCcYBP
 5: 20110829132348.0
 6: m|||||d|||||
 7: cr|||||a
 8: 110829r20111963gw o 000 0 fre d
 20: ^a9783642109522 (electronic bk.)
 35: ^a(UNMebl)763828
 35: ^a(UNMebl)ybp6958880
 40: ^aNhCcYBP^cNhCcYBP
 50: 4^aQA381^b.F67 2011
 245: 00^aForme differenziali e loro integrali^h[electronic resource] :^blectures given at the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.), held in Saltino (Firenze), Italy, August 23-31, 1960.
 260: ^aHeidelberg :^aNew York :^bSpringer,^cc2011.
 300: ^a1 online resource.
 490: 1 ^aCIME summer schools ;^v22.
 500: ^aTitle from digital title page (viewed on Aug. 29, 2011)
 538: ^aBook preview interface supplies PDF, image or read-aloud access. Adobe Digital Editions software required for book downloads.
 590: ^aDO NOT COPY, MODIFY OR ATTACH TO THESE RECORDS.
 650: 0^aDifferential forms^vCongresses.
 655: 7^aebook^2local.
 690: ^aUNM EBL DDA Discovery Records.
 700: 1 ^aSegre, B.

Servidores

- Software instalado en los hosts donde reside la base de datos.
- Es imprescindible para que pueda realizarse la consulta
- Opción usada por Koha a partir de la versión 3.xx, indexador Open Source Zebra Server. Implementa un servidor Z39.50 implementando la mayor parte de los servicios del protocolo.



INDEX DATA

- News
- ▶ Blog
- ▼ Software
 - ▶ MasterKey Platform
 - CQL-Java
 - ▶ Connector Platform
 - IRSpy
 - MasterKey: Drupal
 - Metaproxy
 - PHPYAZ
 - Pazpar2
 - YAZ
 - YAZ++
 - Zebra
- MasterKey
- ▶ Open Content
- ▶ About us
- Contact

Home » Software

Note: While all of these components can be used independently, some of them can be used with particular benefit to build information discovery portals. We call this suite MasterKey, and you can read about it here.

Name	Summary
Connector Platform 2.15.1	Visual tool to create 'connectors', i.e. plug-ins allowing API-based access to web-based resources.
CQL-Java 1.10	CQL parser for Java
IRSpy 1.00	ZeeRex service description repository and automatic tester
MasterKey: Drupal 1.0	A Drupal module integrating a client side metasearch interface for Pazpar2 and Service Proxy
Metaproxy 1.3.49	Universal search switchboard
Pazpar2 1.6.22	Metasearching middleware
PHPYAZ 1.1.2	Z39.50/SRU client for PHP
SimpleServer 1.15	Z39.50, SRU and SRW front-end server module in Perl
YAZ 4.2.43	Z39.50 toolkit for C
yaz4j 1.2	Java Interface for the ZOOM API of YAZ.

News

Podcast: Sebastian Hammer on Federated Search
Posted on 2012.02.25

Visit Index Data at ALA Midwinter in Dallas! Free Exhibit passes available.
Posted on 2011.12.20

Sebastian Hammer, President of Index Data, to speak at Charleston Conference Wednesday, November 2, 2011
Posted on 2011.10.05

ID's DPLA Submission
Posted on 2011.09.02

Position: Scriptor/integrator/cataloger
Posted on 2011.08.18

More news...

Blog

pazpar2: New Features and Challenges
Posted on 2012.03.30 (no comments)

Code4lib 2012
Posted on 2012.02.24 (no comments)

IRSpy

Home

[Find a target](#)

[Add a target](#)

[Upload a target](#)

[Statistics](#)

Show targets

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#)

[M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#)

[Y](#) [Z](#) [\[Others\]](#)

Documentation

[Contents](#)



Records 1 to 74 of 74

[Prev](#) [Next](#)

#	Title	Host Connection Reliability ?	Host
1	Aalborg Bibliotekerne	0/26 = 0%	131.165.97.2
2	Aalborg Universitetsbibliotek	0/26 = 0%	aleph.aub.auc.dk
3	Aberdeen University	26/26 = 100%	aulib.abdn.ac.uk
4	Abertay Dundee University	26/26 = 100%	catalogue.abertay.ac.uk
5	ABES	26/26 = 100%	carmin.sudoc.abes.fr
6	ABES	26/26 = 100%	carmin.sudoc.abes.fr
7	ABES	26/26 = 100%	carmin.sudoc.abes.fr
8	Abilene Christian University	22/26 = 85%	unicorn.alc.org
9	Abilene Public Library	24/26 = 92%	unicorn.alc.org
10	Academica Sinica	25/26 = 96%	las.sinica.edu.tw
11	Academy of Natural Sciences	11/26 = 42%	nolan.acnatsci.org
12	Acadia University	20/20 = 100%	jasper.acadiau.ca
13	Accademia della Crusca Firenze	0/26 = 0%	biblio.crusca.fi.it
14	ACCESS Pennsylvania	26/26 = 100%	205.247.101.11

Y llegó la web! SRU

Why SRW/U?

- **Genesis: several years of soul searching by Z39.50 developers and implementors**
- **The “web” had become the common implementation environment**
- **Z39.50 was not perceived as web friendly**
- **What was needed:**
 - **Simpler**
 - **More comprehensible**
 - **More easily implemented**
 - **Web compatible**
 - **Retain the intellectual contribution of Z39.50**

Taking action: June 2001

- **Invitational meeting to discuss moving Z39.50 to an XML-based protocol**
- **Goal**
 - Lower the barriers to implementation while preserving the existing intellectual contributions of Z39.50, discarding those aspects no longer useful or meaningful.
- **Objective**
 - Define specifications for a new web service definition based on Z39.50 together with web technologies
 - Separate the Z39.50 abstract and associated semantic model from its specific encoding and wire protocol (i.e., ASN.1/BER and TCP/IP)
- **Initially called Z39.50 Next Generation (ZNG)**
- **Intended as proof-of-concept**
- **Defining only those protocol specifications that would actually be implemented by participants**

ZING – Z39.50 International Next Generation

- **Make intellectual/semantic content of Z39.50 more broadly available**
- **Several ZING initiatives: ZOOM, ez39.50, ZeeRex, SRW/U**
- **Make Z39.50 more attractive by lowering barriers to implementation**
 - **Use of XML – to represent and encode data**
 - **Use of HTTP – for transport**
 - **Use of SOAP – for interaction between client and server based on Remote Procedural Call (RPC)**

FOR MORE INFORMATION, VISIT THE ZING WEBSITE...

<http://www.loc.gov/z3950/agency/zing/>

SRW/U, SRW, SRU

- **SRW/U: Search and Retrieve for the Web**
 - General designation for this initiative
- **SRW: Search and Retrieve Web Service**
 - HTTP Post
 - Simple Object Access Protocol (SOAP)
 - XML messages
- **SRU: Search and Retrieve URL Service**
 - HTTP Get
 - Request parameters included in URL syntax
- **Development**
 - Version 1.0 November 2001
 - Version 1.1 February 2002
 - Registered with NISO in Fall 2004

FOR MORE INFORMATION, VISIT THE SRW WEBSITE...

<http://www.loc.gov/srw>

Networked information retrieval

- **What's needed:**
 - **Identifying a target to search**
 - **A vocabulary for expressing search requests, search criteria, retrieval requests, etc.**
 - **Methods to encode the requests and responses from the target**
 - **Methods to transport the requests and responses across a network**
- **In other words, a protocol and supporting specifications**

SRU briefly

- **Protocol requests can be carried via HTTP Get**
- **searchRetrieveRequest parameters expressed in standard URL syntax**
- **baseURL and search part separated by question mark “?”**
- **Response is XML document containing records**
- **A searchRetrieveRequest in SRU:**
 - **`http://www.loc.gov/z39voy?operation=searchRetrieve&version=1.1&query=texas&recordSchema=mods&startRecord=1&maximumRecords=1`**

Sigo buscando a mi tío abuelo dedicado al dibujo industrial,
ahora usando SRU y CQL.

[http://loc.gov/z39voy?operation=search
Retrieve&version=1.1&query=dc.author
=marmonti&recordSchema=marcxml&st
artRecord=1&maximumRecords=1](http://loc.gov/z39voy?operation=searchRetrieve&version=1.1&query=dc.author=marmonti&recordSchema=marcxml&startRecord=1&maximumRecords=1)

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<zs:searchRetrieveResponse xmlns:zs="http://www.loc.gov/zing/srw/">
  <zs:version>1.1</zs:version>
  <zs:numberOfRecords>1</zs:numberOfRecords>
  ▼<zs:records>
    ▼<zs:record>
      <zs:recordSchema>info:srw/schema/1/marcxml-v1.1</zs:recordSchema>
      <zs:recordPacking>xml</zs:recordPacking>
      ▼<zs:recordData>
        ▼<record xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim">
          <leader>00642cam a2200193u 4500</leader>
          <controlfield tag="001">9731216</controlfield>
          <controlfield tag="005">20040922180906.0</controlfield>
          <controlfield tag="008">840621s1938 xx a 000 0 spa</controlfield>
          ▼<datafield tag="035" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="9">(DLC) 42048263</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">0</subfield>
            <subfield code="b">cbc</subfield>
            <subfield code="c">premunv</subfield>
            <subfield code="d">u</subfield>
            <subfield code="e">ncip</subfield>
            <subfield code="f">19</subfield>
            <subfield code="g">y-gencatlg</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">42048263</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">DLC</subfield>
            <subfield code="c">CarP</subfield>
            <subfield code="d">DLC</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0">
            <subfield code="a">TJ230</subfield>
            <subfield code="b">.M29</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
            <subfield code="a">Marmonti, Angel,</subfield>
            <subfield code="d">1890- [from old catalog]</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
```

Common / Context Query Language (CQL)

- **A formal language for representing queries to information retrieval systems**
- **Human-readable**
- **Search clause**
 - **Always includes a term**
 - **simple terms consist of one or more words**
 - **May include index name**
 - **To limit search to a particular field/element**
 - **Index name includes base name and may include prefix**
 - title, subject
 - dc.title, dc.subject
 - **Several index sets have been defined (called Context Sets in SRW)**
 - dc
 - bath
 - srw
 - **Context set defines the available indexes for a particular application**

CQL examples

- **Simple queries:**
 - dinosaur
 - "the complete dinosaur"
- **Boolean**
 - dinosaur and bird or dinobird
 - "feathered dinosaur" and (yixian or jehol)
- **Proximity**
 - foo prox bar
 - foo prox/>/4/word/ordered bar
- **Indexes**
 - title = dinosaur
 - bath.title="the complete dinosaur"
 - srw.serverChoice=dinosaur
- **Relations**
 - year > 1998
 - title all "complete dinosaur"
 - title any "dinosaur bird reptile"
 - title exact "the complete dinosaur"

What problems does SRW solve

- **Addresses need for standards-based searching in the networked environment**
- **Shows the vitality of the Z39.50 concepts and implements those in a web services & URL access context**
- **Offers database providers with a web-friendly method for offering standards-based searching of resources**
- **Provides low barrier to entry solution using commonly available technologies**
- **XML format of records provide for more reuse, and more interesting use of resources**

Possible implementation venues

- **Gateways to existing Z39.50 servers**
- **Lightweight SRW/U servers to specialized databases**
- **Cost-effective search access to commercial databases (e.g., citation, full-text)**
- **Metasearching**
- **Beyond libraries to many other information communities**

Podremos repetir la búsqueda que usamos como ejemplo en el (único) Z39.50 server de Argentina listado?

<http://z3950.puntobiblio.com:7090/biblios?operation=searchRetrieve&version=1.1&query=dc.title=salud&recordSchema=marcxml&startRecord=1&maximumRecords=1>

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<zs:searchRetrieveResponse xmlns:zs="http://www.loc.gov/zing/srw/">
  <zs:version>1.1</zs:version>
  <zs:numberOfRecords>285</zs:numberOfRecords>
  ▼<zs:records>
    ▼<zs:record>
      <zs:recordSchema>info:srw/schema/1/marcxml-v1.1</zs:recordSchema>
      <zs:recordPacking>xml</zs:recordPacking>
      ▼<zs:recordData>
        ▼<record xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim">
          <leader>01619nam a2200361ua 4500</leader>
          <controlfield tag="001">2851480</controlfield>
          <controlfield tag="003">AR-CdPUN</controlfield>
          <controlfield tag="005">20100403114441.0</controlfield>
          ▼<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">2851 (AR-CdPUN)</subfield>
            <subfield code="b">spa</subfield>
            <subfield code="c">AR-CdPUN</subfield>
            <subfield code="d">AR-CdPUN</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">9500272458</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
            <subfield code="a">Vattuone, Lucy F. de</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
            <subfield code="a">Educación para la salud</subfield>
            <subfield code="b">4to año de Escuelas de Comercio</subfield>
            ▼<subfield code="c">
              Lucy F. de Vattuone ; con la colaboración de María Lina Craig
            </subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="250" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">3a ed.</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="260" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">Buenos Aires</subfield>
            <subfield code="b">El Ateneo</subfield>
            <subfield code="c">1982</subfield>
          </datafield>
          ▼<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
            <subfield code="a">282 p.</subfield>
          </datafield>
        </record>
      </zs:recordData>
    </zs:record>
  </zs:records>
</zs:searchRetrieveResponse>
```

NISO Metasearch XML gateway protocol

- No se ha desarrollado porque se basa en SRU, solo que independizándose de la “herencia” Z39.50. **Es un protocolo mas genérico.**
- Fuerte apoyo de los editores comerciales.
- NISO (National Information Standard Organization-USA) initiative. Completamente descripta en:
 - <http://www.niso.org/publications/rp/RP-2006-02.pdf>

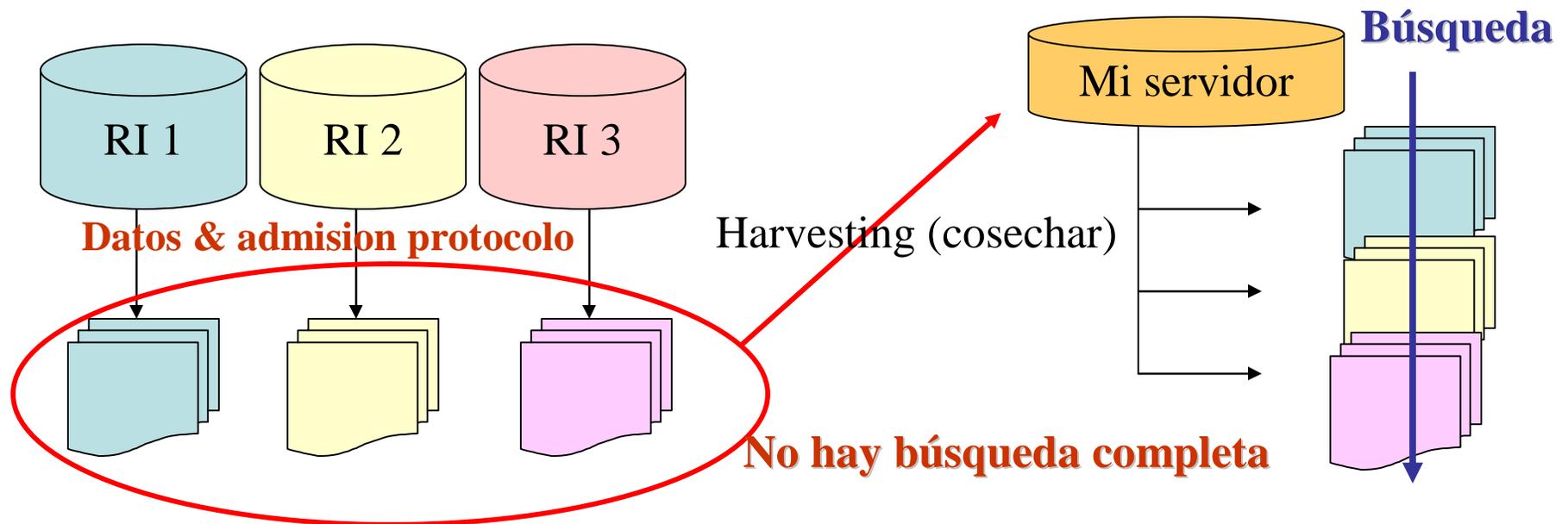
Criticalidad (existe el término?)

- Con la aproximación a una metabúsqueda basada en fuentes que están en línea, se puede identificar varios inconvenientes:
 - Dos búsquedas de la misma expresión podrían brindar diferentes resultados, dependiendo de la disponibilidad de las fuentes.
 - Los protocolos pueden tener diferentes niveles de implementación en los servidores. Si bien este problema se halla acotado por la norma que da el marco de directrices.
 - No toda la potencialidad de búsqueda podría ser explotada por todas las fuentes.
 - Cambios en las fuentes. Cambios tecnológicos que hagan que el comportamiento y observancia del protocolo disminuya en su calidad.

Otra aproximación. Open
Archives (OAI)

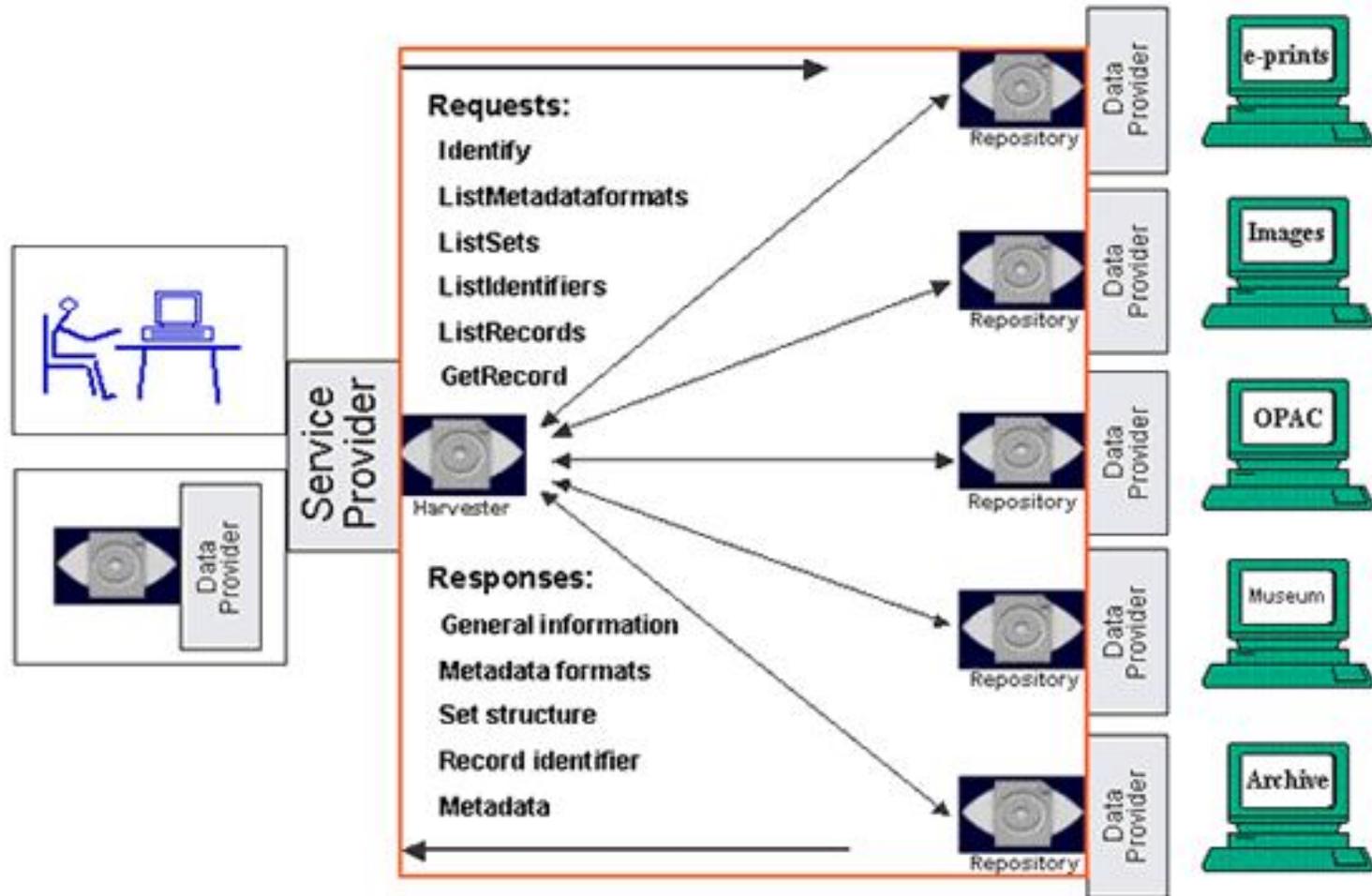
OAI-PMH. Interoperabilidad Técnica

Es un protocolo que permite el intercambio de información referencial (OAI-PMH) texto completo / objeto digital (OAI-ORE / DIDL) acerca de recursos de información libremente disponibles a través de la web.



Funciona usando el protocolo http y devuelve resultados en XML. Puede devolver las referencias en los distintos tipos de metadato admitidos por el servidor

Iniciativa Open Archives. Conceptos.

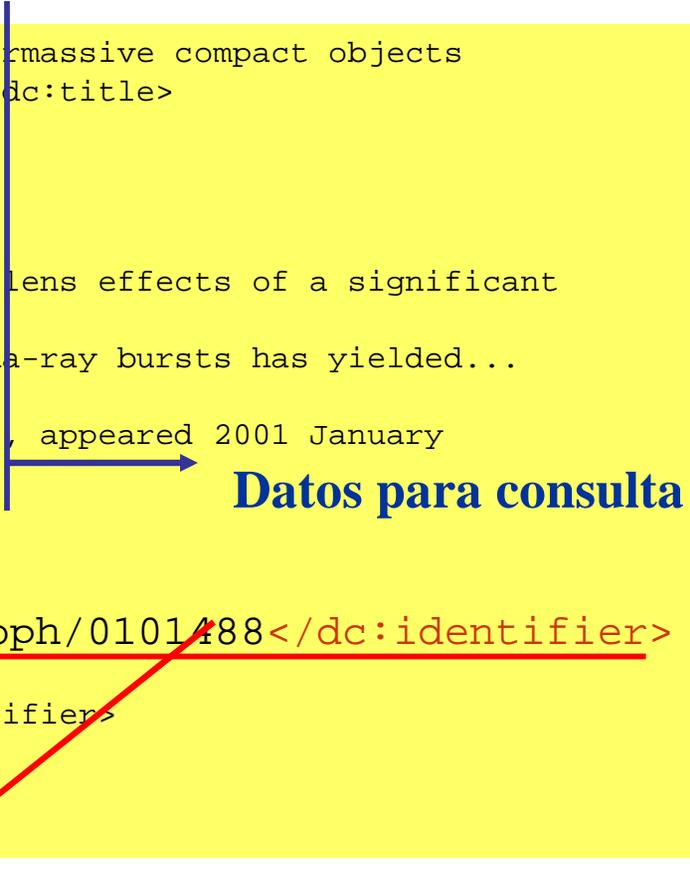


¿Como es un “registro” OAI?

```
<dc:title>Limits on the cosmological abundance of supermassive compact objects
  from a millilensing search in gamma-ray burst data</dc:title>
<dc:creator>Nemiroff, Robert J.</dc:creator>
<dc:creator>Marani, Gabriela F.</dc:creator>
<dc:creator>Norris, Jay P.</dc:creator>
<dc:creator>Bonnell, Jerry T.</dc:creator>
<dc:description> A new search for the gravitational lens effects of a significant
cosmological
density of supermassive compact objects (SCOs) on gamma-ray bursts has yielded...
</dc:description>
<dc:description>Comment: 14 pages including 3 figures, appeared 2001 January
22</dc:description>
<dc:date>2001-01-26</dc:date>
<dc:type>text</dc:type>

<dc:identifier>http://arXiv.org/abs/astro-ph/0101148</dc:identifier>

<dc:identifier>Phys.Rev.Lett. 86 (2001) 580</dc:identifier>
</oai_dc:dc>
</metadata>
```



Datos para consulta

Datos para acceder al recurso digital

Se puede probar con la URL:

http://arxiv.org/oai2?verb=ListRecords&from=2004-06-16&metadataPrefix=oai_dc

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2012-10-23T03:07:50Z</responseDate>
  ▼<request metadataPrefix="oai_dc" verb="ListRecords">
    http://repositorio.educacion.gov.ar:8080/oai/request
  </request>
  ▼<ListRecords>
    ▼<record>
      ▼<header>
        ▼<identifier>
          oai:http://repositorio.educacion.gov.ar:123456789/14389
        </identifier>
        <datestamp>2011-02-10T19:20:18Z</datestamp>
        <setSpec>hdl_123456789_54402</setSpec>
      </header>
      ▼<metadata>
        ▼<oai_dc:dc xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/o
http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd">
          <dc:title>Memoria 2001 : proyectos 2002</dc:title>
          <dc:subject>BIBLIOTECAS</dc:subject>
          <dc:subject>INFORMES DE MISION</dc:subject>
          <dc:subject>DISEÑO DE PROYECTOS</dc:subject>
          <dc:subject>SERVICIOS</dc:subject>
          <dc:subject>DATOS ESTADISTICOS</dc:subject>
          <dc:subject>GRUPOS DE USUARIOS</dc:subject>
          <dc:publisher>Buenos Aires El Ministerio</dc:publisher>
          <dc:date>2010-10-24T20:37:41Z</dc:date>
          <dc:date>2010-10-24T20:37:41Z</dc:date>
          <dc:date>200?</dc:date>
          <dc:date>200?</dc:date>
          <dc:format>44 p.</dc:format>
          <dc:identifier>027.4 B 581</dc:identifier>
        ▼<dc:identifier>
          http://repositorio.educacion.gov.ar:8080/dspace/handle/123456789/14389
        </dc:identifier>
      </oai_dc:dc>
    </metadata>
  </record>
  ▼<record>
    ▼<header>
      ▼<identifier>
```

Ultimo slide. Informáticos-only

1. What Pazpar2 is

Pazpar2 is a stand-alone metasearch engine with a web-service API, designed to be used either from a browser-based client (JavaScript, Flash, Java applet, etc.), from server-side code, or any combination of the two. Pazpar2 is a highly optimized client designed to search many resources in parallel. It implements record merging, relevance-ranking and sorting by arbitrary data content, and facet analysis for browsing purposes. It is designed to be data-model independent, and is capable of working with MARC, DublinCore, or any other [XML](#)-structured response format -- [XSLT](#) is used to normalize and extract data from retrieval records for display and analysis. It can be used against any server which supports the [Z39.50](#), [SRU/SRW](#) or [SOLR](#) protocol. Proprietary backend modules can function as connectors between these standard protocols and any non-standard API, including web-site scraping, to support a large number of other protocols.

Additional functionality such as user management and attractive displays are expected to be implemented by applications that use Pazpar2. Pazpar2 itself is user-interface independent. Its functionality is exposed through a simple XML-based web-service API, designed to be easy to use from an Ajax-enabled browser, Flash animation, Java applet, etc., or from a higher-level server-side language like PHP, Perl or Java. Because session information can be shared between browser-based logic and server-side scripting, there is tremendous flexibility in how you implement application-specific logic on top of Pazpar2.

<https://www.indexdata.com/pazpar2/doc/introduction.html#what.pazpar2.is>

Disclaimer

- Gran parte de los slides correspondientes a Z39.50, levemente modificados corresponden al curso de la Dra Eva Méndez, Planificación y gestión en bibliotecas digitales.
 - <http://hipatia.uc3m.es/~mendez/BD-SEDIC/>

¿Preguntas?

Emiliano Marmonti

emarmonti@gmail.com /

<http://emarmonti.com>

