



Los niveles de interoperabilidad de la BVS, LILACS y CVSP

III Encuentro de la Red de Desarrolladores (RedDes)

Sesión web, 27 de septiembre de 2012

¿Interoperabilidad?

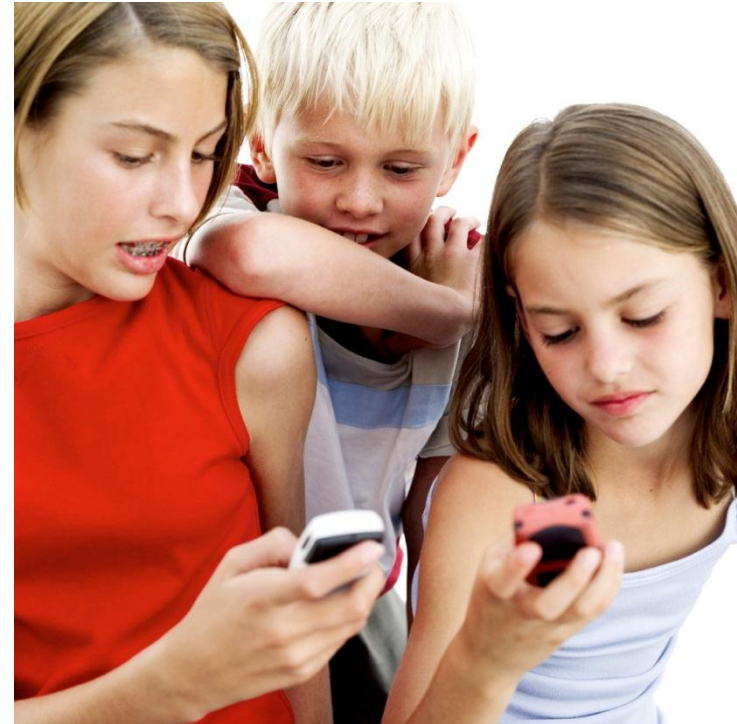
...la habilidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y utilizar la información intercambiada...

(IEEE)

...para un sistema ser considerado interoperable, es muy importante que él trabaje con estándares abiertos o ontologías...

(pt.wikipedia.org/wiki/interoperabilidade)

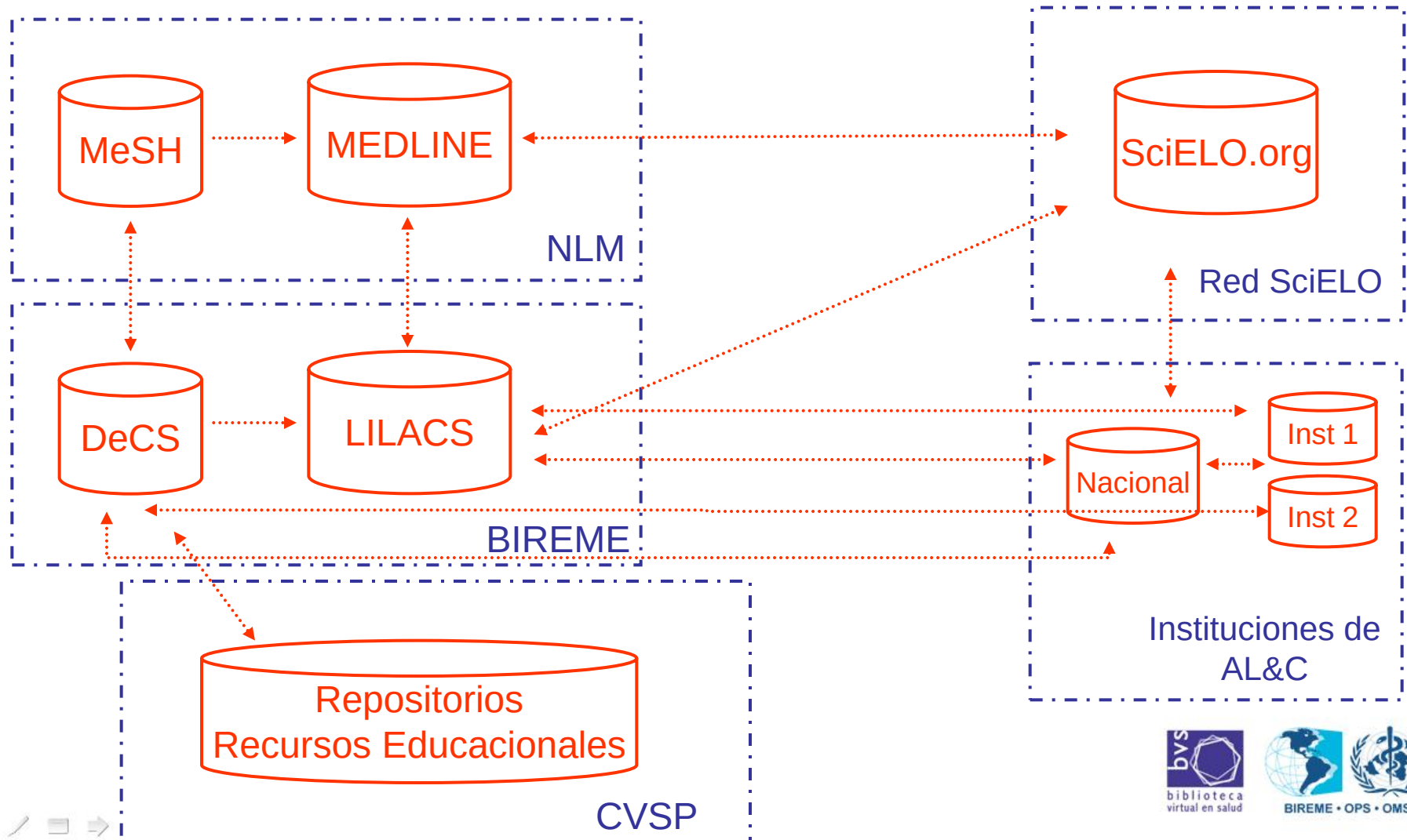
Nuestra dependencia de la interoperabilidad



Niveles de interoperabilidad

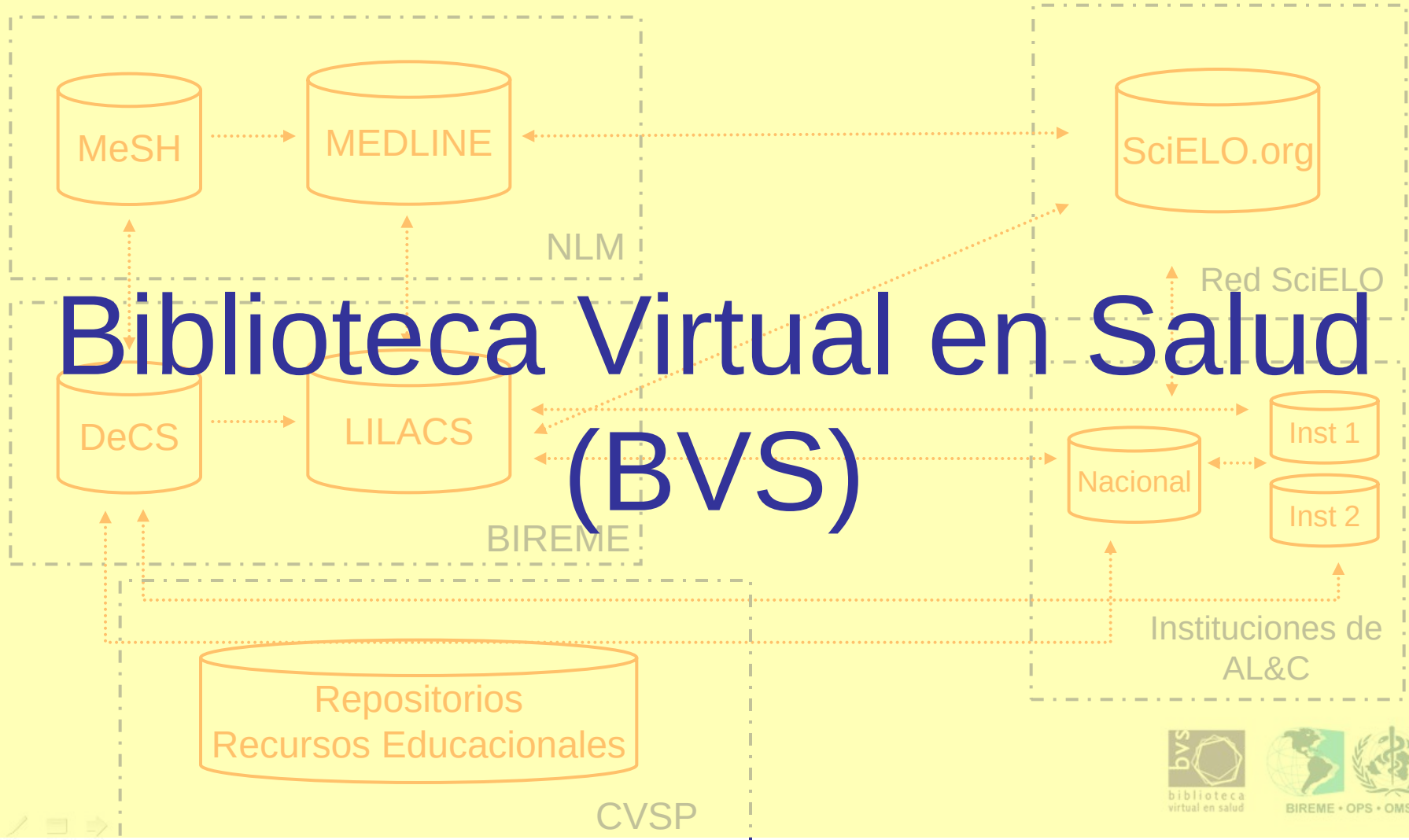
- Técnico
 - formatos de descripción e intercambio
 - estándares y protocolos
- Semántico
 - Thesauri, clasificaciones, ontologías
- Organizacional
 - flujos de información, redes de cooperación, procesos de trabajo
- Legal
 - Licencias de uso de la información

La importancia de esos niveles



La importancia de esos niveles

Biblioteca Virtual en Salud (BVS)



¿Otros niveles de interoperabilidad?

Intercomunitaria

Política

Humana

Internacional



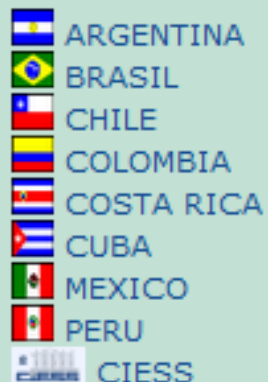
Campus Virtual de Salud Pública

ACERCANDO EL CONOCIMIENTO A LA PRÁCTICA

CVSP y BVS operan en conjunto una Red de Recursos Educativos Abiertos

www.campusvirtualsp.org

RED Nodos CVSP



 **biblioteca virtual en salud**  **Campus Virtual de Salud Pública** português español english

Entre una o mas palabras Todos los índices donde

[CVSP](#) > [Búsqueda](#) > oba

[Historico \(0\)](#)

[Su selección \(0\)](#)

Refine su búsqueda

☐ Ocultar ☐ Mostrar

☐ Tipo

[Recursos Educativos Abiertos](#) (2372)

☐ Nodos CVSP

[Brasil](#) (1358)

[Peru](#) (210)

[Colômbia](#) (206)

[Cuba](#) (196)

[Chile](#) (123)

[Argentina](#) (83)

[México](#) (81)

Resultados 21-30 de 2.372 [Primera](#) < [Anterior](#) [Siguiente](#) [Última](#) [Próxima](#) >

21. [Aplicaciones de la modelación jerárquica a la predicción del rendimiento](#)

Autor(es): Maydelín Valdés Sánchez

 Recursos Educativos Abiertos ; Investigación Idioma(s):

Resumen: Este trabajo se realizó con el propósito de poner de manifiesto la importancia de la identificación de predictores contextuales que influyen en el rendimiento académico, así como el efecto de los predictores individuales. A partir de los datos obtenidos en el estudio de Ciencias básicas y preclínicas (ICBP) "Victoria de Girón", la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Cienfuegos, se realizó un análisis de regresión logística para determinar los factores asociados al rendimiento académico en la carrera de Medicina. Los resultados muestran que los predictores contextuales (como el tipo de institución y el nivel de recursos) tienen un efecto significativo en el rendimiento, así como los predictores individuales (como el nivel de estudios y el tipo de carrera). Se concluye que la identificación de estos predictores es fundamental para mejorar el rendimiento académico y la calidad de la educación médica superior.

Objetivo del recurso de aprendizaje: Exponer los resultados de la aplicación de esta metodología en tres centros de educación médica superior: el Instituto de Ciencias básicas y preclínicas "Victoria de Girón", la Facultad de Ciencias médicas "Julio Trigo" y la Facultad de Ciencias médicas "Ernesto Guevara"

Asunto(s): [Modelos](#) [Predicción](#) [Factores contextuales](#) [Technology & Health Services Delivery](#) [Health Systems Strengthening -- Human Resources Development](#)

22. [Comportamiento aprendido](#)

CVSP Regional

Todas as fontes

BVS Regional

CVSP Regional

Argentina

Brasil

Chile

Colômbia

Centroamerica

Cuba

Espanha

México

Peru

OPS



Biblioteca Virtual en Salud

login

para servicios
personalizados

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

Todos los índices

Todas las fuentes

Buscar

método: ☒ integrado ☐ por palabras ☐ google

búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, IBECs, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Portal de Evidencias

Revisiones Sistemáticas, Ensayos Clínicos, Sumarios de la Evidencia
Evaluaciones de Tecnologías en Salud, Diretrizes para la Práctica Clínica

Áreas Especializadas

BIOETICA, CidSaúde, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDICINA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Acceso a documentos

 SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos, Catálogo

Directorios, Portales

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

Twitter



BIREME y BVS

en Twitter.

Formese

Todas las fuente

Ciencias de la Salud en General

LILACS

IBECs

MEDLINE

Áreas Especializadas

CidSaúde

DESASTRES

MedCarib

REPIDISCA

HOMEINDEX

Organismos Internacionales

PAHO

WHOLIS

LIS - Recursos de Internet

Repositorio CVSP

DeCS - Descriptores en Ciencias de la Salud

Biblioteca Cochrane

Revisiones Sistemáticas de la Cochrane

Protocolos de Revisiones Sistemática de la Cochrane

CENTRAL Registro de ensayos clínicos controlados

Registro Cochrane de metodología

Resúmenes del INAHTA

Otros estudios económicos NHS-EED

Resúmenes de evaluación económica NHS-EED

Resúmenes de revisión sistemática con calidad evaluada DARE

Agencias Iberoamericanas de Evaluación de Tecnologías Sanitarias

Bandolier

Registro de ensayos clínicos Ibero-americanos

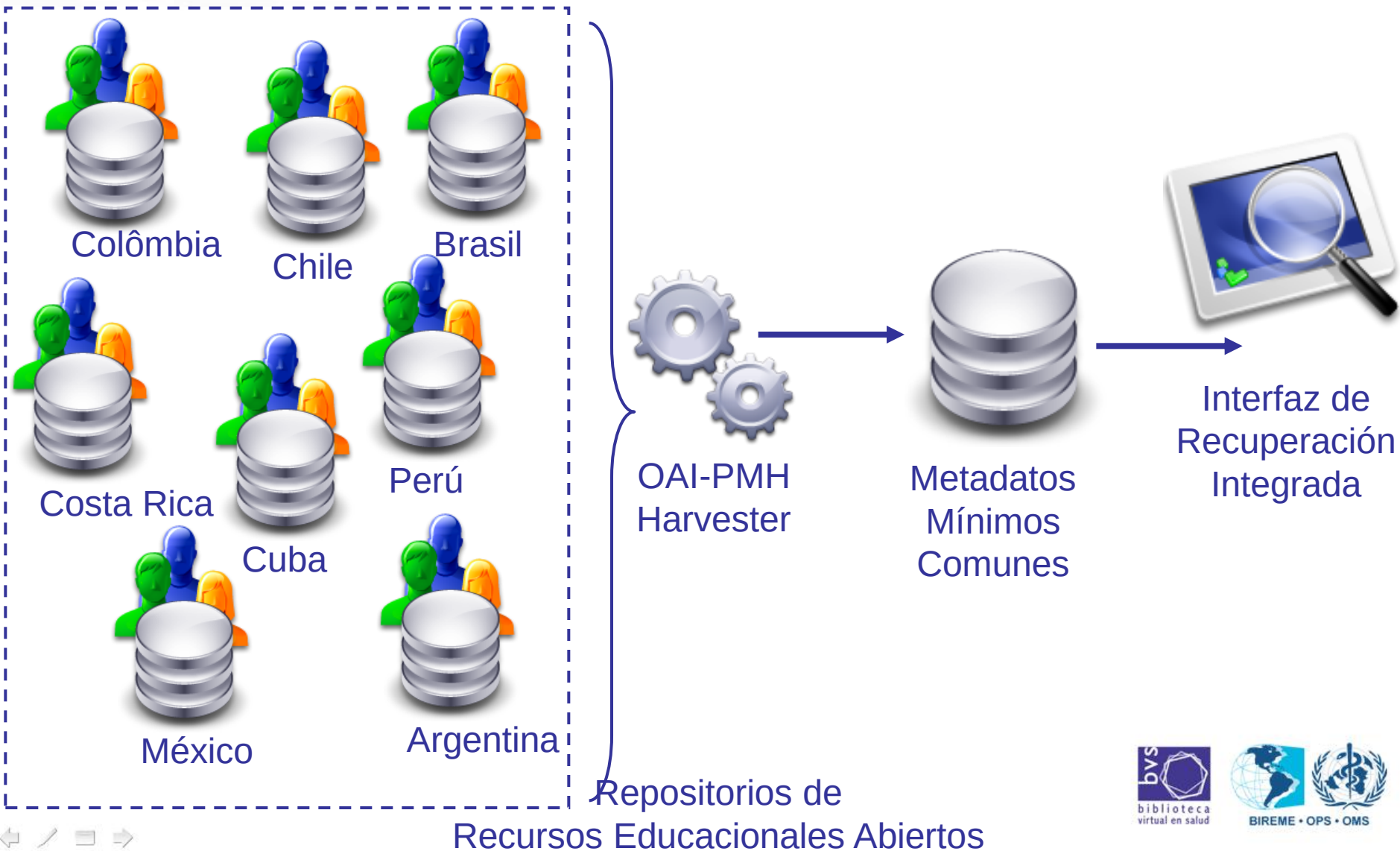
Evidencia. Actualización en la práctica ambulatoria

Informes de Gestión Clínica y Sanitaria

Estudios sobre las dolencias de espalda

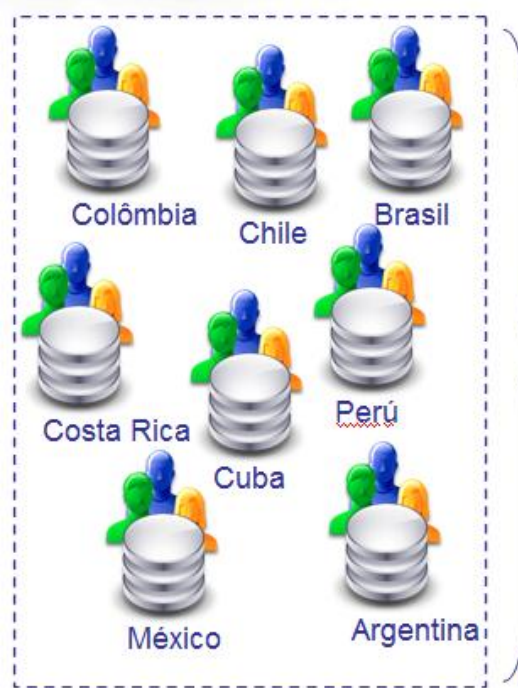


Red CVSP



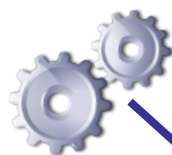
Interoperabilidad BVS/CVSP

Fuentes de Información
Científica y Técnica de la BVS



OAI-PMH
Harvester

Repositórios
REA CVSP

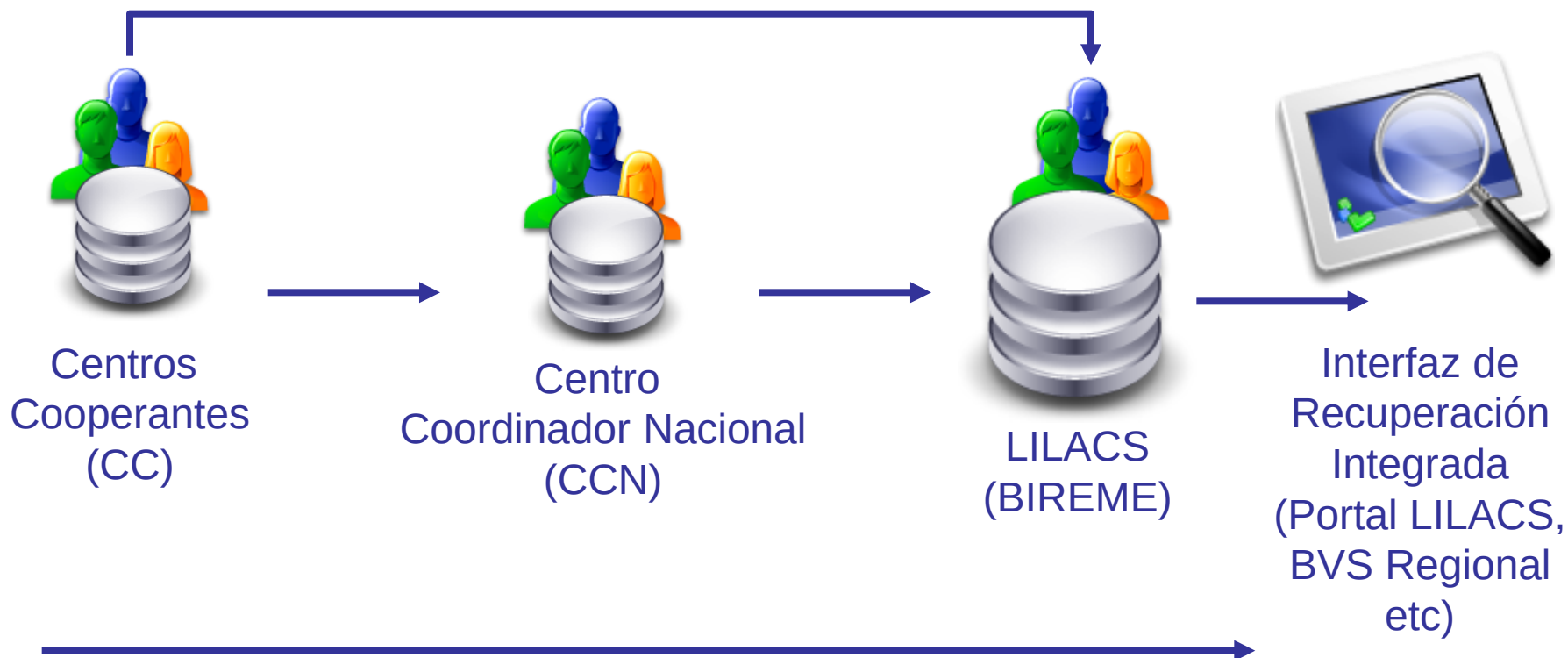


Metadatos



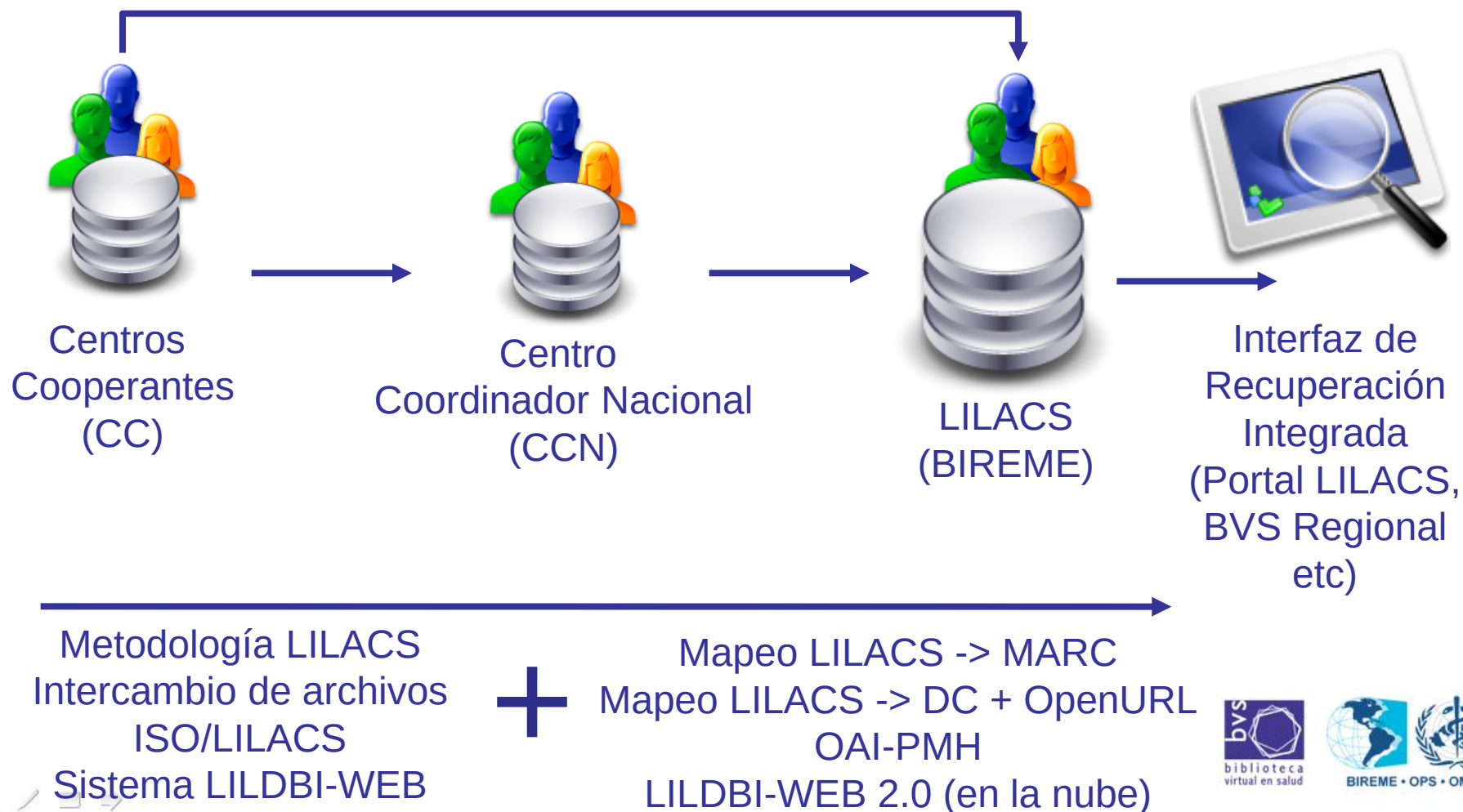
Interfaz de
Recuperación
Integrada

LILACS hoy: metodología, red e índice

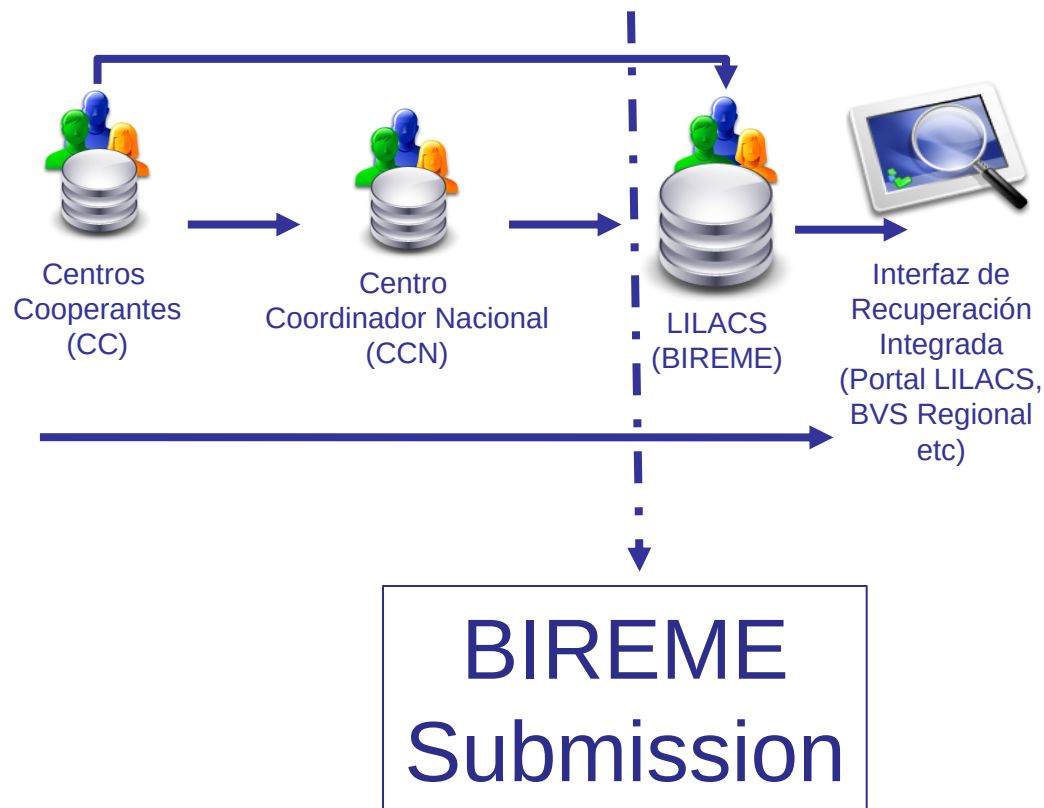


Metodología LILACS
Intercambio de archivos ISO/LILACS por e-mail
Sistema LILDBI-WEB

LILACS propuesta: metodología, red e índice

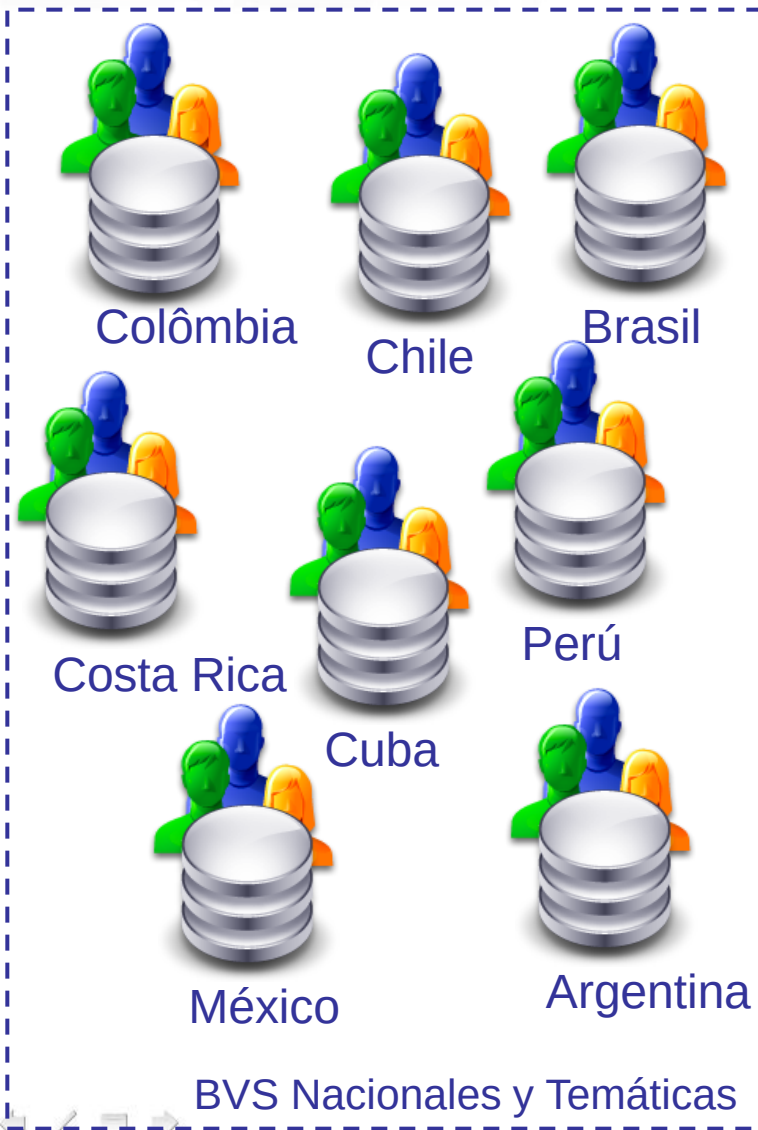


LILACS propuesta : metodología, red e índice

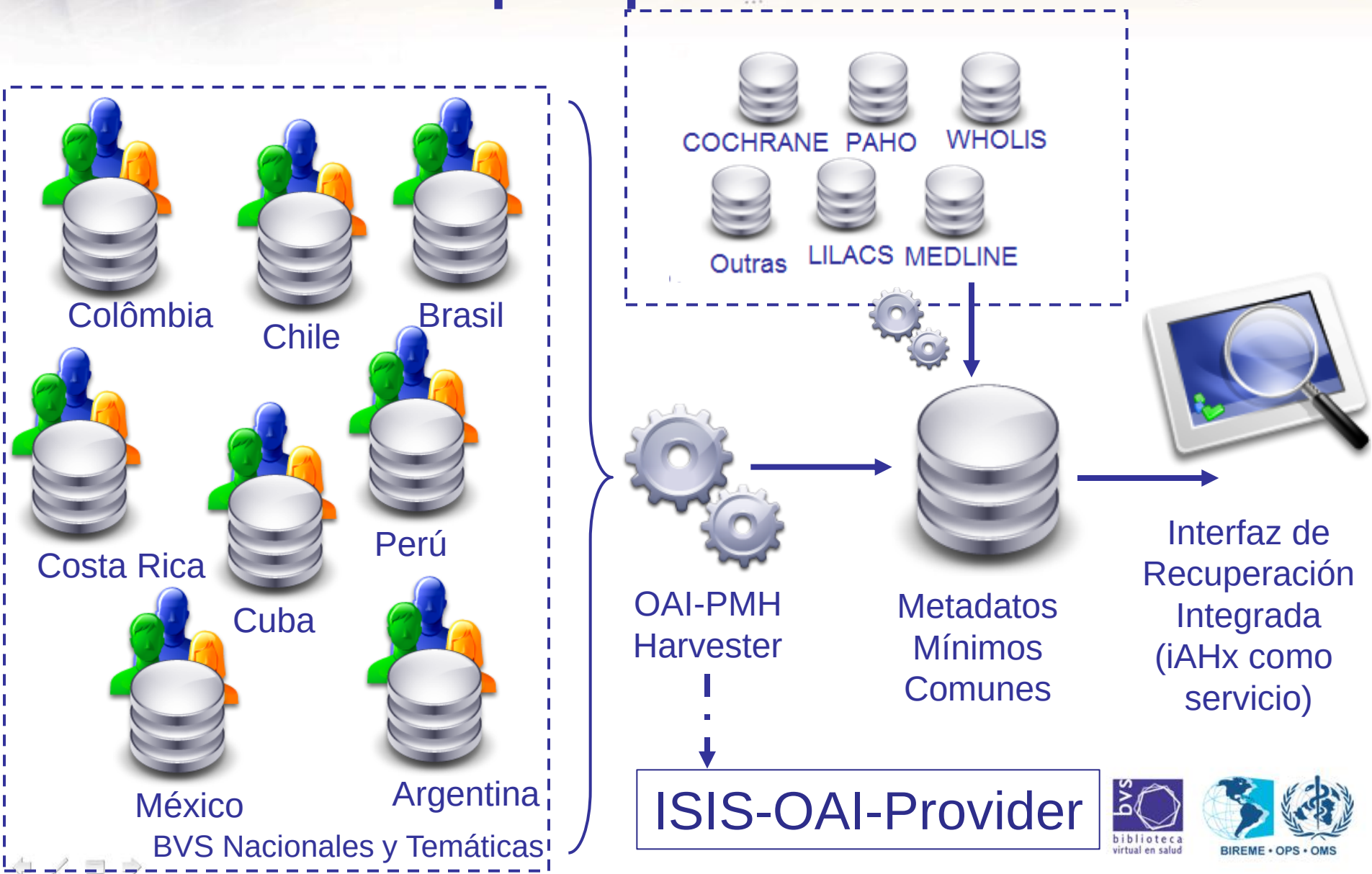


- Archivo ISO
- OAI-PMH / ISIS-OAI-PMH
- MARC

Red BVS hoy



Red BVS propuesta



Red BVS propuesta

BVS Regional

Índice Regional de la BVS

bases de datos
regionales + internacionales + nacionales
integradas

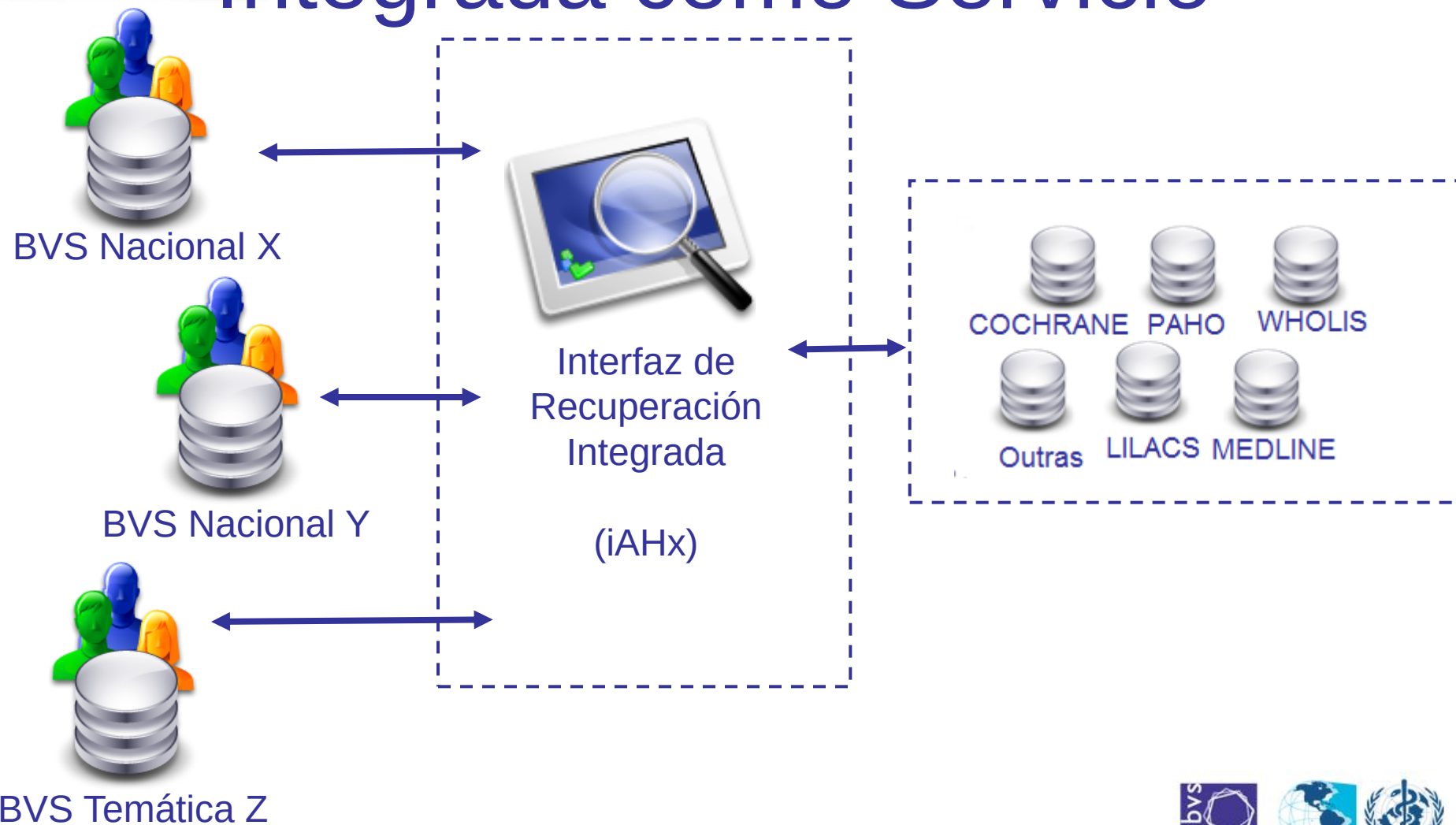


Interfaz de
Recuperación
Integrada

ISIS-OAI-Provider



Interfaz de Recuperación Integrada como Servicio



La importancia de la metodología y la semántica

Ano de publicação

2010 (822914)
2009 (795611)
2008 (767942)
2011 (752214)
2007 (737027)
2006 (717335)

Idioma

Inglês (15562576)
Espanhol (672385)
Alemão (618005)
Russo (554315)
Francês (509233)
Japonês (364216)

Assunto principal

Encéfalo (197385)
Fígado (165106)
Neoplasias (164604)
Neoplasias da Mama (155800)
Hipertensão (131876)
Agentes Antibacterianos (121198)

Tipo

Artigo (19180496)
Monografia (299222)
Congresso e Conferência (104886)
Tese (34105)
Terminologia (30891)
Documento de projeto (17685)
Não convencional (15407)
Recursos Educacionais Abertos (2466)
Audio (37)
Vídeo (4)

Aspecto clínico

Etiologia (2266779)
Prognóstico (2257143)
Terapia (1755616)

Revista

J Biol Chem (146339)
Lancet (108244)
Science (97316)
Proc Natl Acad Sci U S A (97069)
Biochim Biophys Acta (77877)
Nature (72251)
Biochem Biophys Res Commun (69794)

bvs biblioteca virtual en salud

BVS - Literatura Científica y Técnica

BVS > [Búsqueda](#) > [dengue](#)

dengue

Todos los índices

donde: LILACS

buscar

Resultados 1-10 de 1.675

<< Primera < Anterior 1 2 3 4 5

☒ Seleccionar todos

Ordenar por

Formato de presentación

[RSS](#) [XML](#) [Enviar resultado](#)

☐ 1. **Correlation of disease spectrum among four Dengue serotypes: a five years hospital based study in India**
Kumaria, Rajni
Braz J Infect Dis; 14(2): 141-146, Mar.-Apr. 2010. tab.
Artículo [LILACS ID: lil-548458] Idioma(s): Inglés
[Resumen en inglés](#) [Texto en inglés](#) [Imprimir](#) [Fotocopia](#) [Añadir en su colección](#)

☐ 2. **Dengue in an elderly patient/ Dengue em paciente idosa**
Gorzoni, Milton Luiz; Massaia, Irineu Francisco Delfino Silva; Pires, Sueli Luciano
Rev Inst Med Trop Sao Paulo; 52(3): 163-167, May-June 2010. tab.
Artículo [LILACS ID: lil-550352] Idioma(s): Inglés
[Resumen en inglés | português](#) [Texto en inglés](#) [Imprimir](#) [Fotocopia](#) [Añadir en su colección](#)

☐ 3. **Progressão da circulação do vírus do dengue no Estado da Bahia, 1994-2000/ Progression of virus circulation in the State of Bahia, Brazil, 1994-2000**
Melo, Maria Suely Silva; Barreto, Florisneide Rodrigues; Costa, Maria da Conceição Nascimento; Morato, Vanessa Cristina Maria Gloria
Rev Soc Bras Med Trop; 43(2): 139-144, mar.-abr. 2010. tab. ilus.

Ocultar

Mostrar

Tipo

Aspecto clínico

Texto completo (790)

Tipo de estudio

Asunto

Límites

Revista

Idioma

Año

Human African Trypanosomiasis				Leishmaniasis				Leprosy			
Country	#	% (top 10)	% (total)	Country	#	% (top 10)	% (total)	Country	#	% (top 10)	% (total)
UNITED STATES	1.116	82,1%	81,8%	BRAZIL	1.396	42,5%	41,8%	UNITED STATES	396	44,9%	44,5%
BRAZIL	104	7,7%	7,6%	UNITED STATES	1.250	38,1%	37,4%	BRAZIL	360	40,9%	40,4%
CANADA	47	3,5%	3,4%	CANADA	185	5,6%	5,5%	CANADA	42	4,8%	4,7%
ARGENTINA	40	2,9%	2,9%	COLOMBIA	134	4,1%	4,0%	MEXICO	28	3,2%	3,1%
MEXICO	19	1,4%	1,4%	VENEZUELA	112	3,4%	3,4%	ARGENTINA	24	2,7%	2,7%
VENEZUELA	16	1,2%	1,2%	ARGENTINA	77	2,3%	2,3%	COLOMBIA	15	1,7%	1,7%
URUGUAY	5	0,4%	0,4%	MEXICO	69	2,1%	2,1%	VENEZUELA	6	0,7%	0,7%
COLOMBIA	5	0,4%	0,4%	CUBA	23	0,7%	0,7%	PERU	4	0,5%	0,4%
COSTA RICA	4	0,3%	0,3%	PERU	21	0,6%	0,6%	GUADELOUPE	3	0,3%	0,3%
CUBA	3	0,2%	0,2%	FRENCH GUIANA	18	0,5%	0,5%	CUBA	3	0,3%	0,3%
Top 10 total	1.359	100%	99,6%	Top 10 total	3.285	100%	98,3%	Top 10 total	881	100%	99,0%

Protozoan Infections				TB/HIV co-infection				Tuberculosis			
Country	#	% (top 10)	% (total)	Country	#	% (top 10)	% (total)	Country	#	% (top 10)	% (total)
UNITED STATES	2.867	75,6%	74,9%	UNITED STATES	980	75,9%	75,1%	UNITED STATES	6.625	75,8%	75,1%
BRAZIL	545	14,4%	14,2%	BRAZIL	177	13,7%	13,6%	BRAZIL	866	9,9%	9,8%
CANADA	144	3,8%	3,8%	CANADA	43	3,3%	3,3%	CANADA	529	6,1%	6,0%
ARGENTINA	87	2,3%	2,3%	ARGENTINA	33	2,6%	2,5%	MEXICO	264	3,0%	3,0%
MEXICO	57	1,5%	1,5%	PERU	15	1,2%	1,1%	ARGENTINA	163	1,9%	1,8%
COLOMBIA	25	0,7%	0,7%	MEXICO	15	1,2%	1,1%	COLOMBIA	99	1,1%	1,1%
VENEZUELA	23	0,6%	0,6%	CHILE	8	0,6%	0,6%	PERU	81	0,9%	0,9%
URUGUAY	17	0,4%	0,4%	COLOMBIA	8	0,6%	0,6%	VENEZUELA	43	0,5%	0,5%
PERU	14	0,4%	0,4%	JAMAICA	6	0,5%	0,5%	CUBA	41	0,5%	0,5%
CUBA	14	0,4%	0,4%	CUBA	6	0,5%	0,5%	GUADELOUPE	24	0,3%	0,3%
Top 10 total	3.793	100%	99,1%	Top 10 total	1.291	100%	98,9%	Top 10 total	8.735	100%	99,0%

INFORMACIÓN EN SALUD

- Datos básicos de Salud
- Sistema de información en salud – datos epidemiológicos

Profesional de Salud

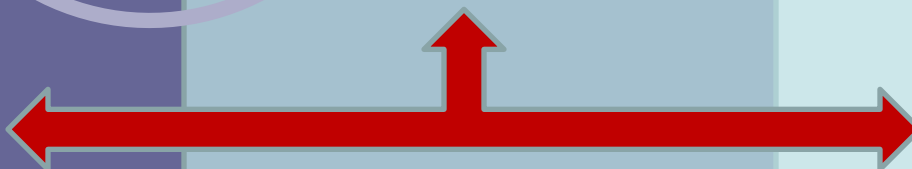
Tomadores de Decisión

- Uso de los datos, indicadores, artículos, publicaciones y evidencias científicas para la toma de decisión

INFORMACIÓN TÉCNICA Y CIENTÍFICA

- Investigadores, profesionales de información y comunicación
- Integración de información científica, técnica y de gestión en salud

Productores intermediarios





¡Mucha gracias!

renato.murasaki@bireme.org