

# Interface BVS-Site

Julio Takayama

[takayama@bireme.ops-oms.org](mailto:takayama@bireme.ops-oms.org)

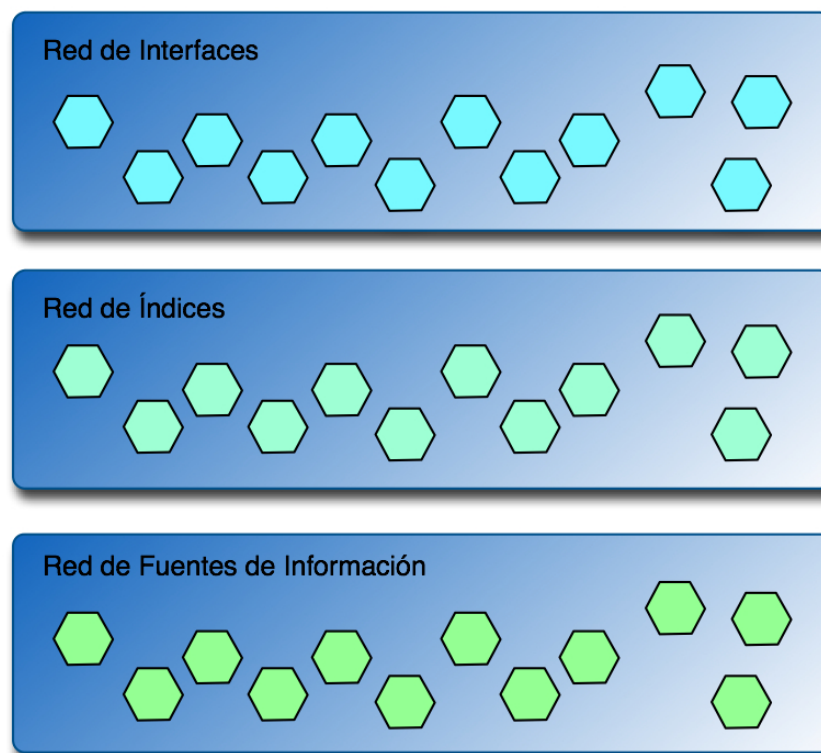
Supervisor DGI-GA

Unidad de Diseño Gráfico e Interfaces

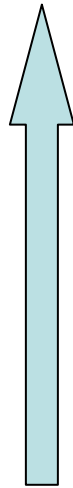
BIREME - OPS - OMS

# Arquitectura de la BVS

3 camadas independientes e interoperantes.



# Modelo de Interfaces de la BVS

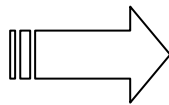


- Presentación
- CSS
- XHTML standard
- XSLT
- XML component

# Modelo de Interfaces de la BVS

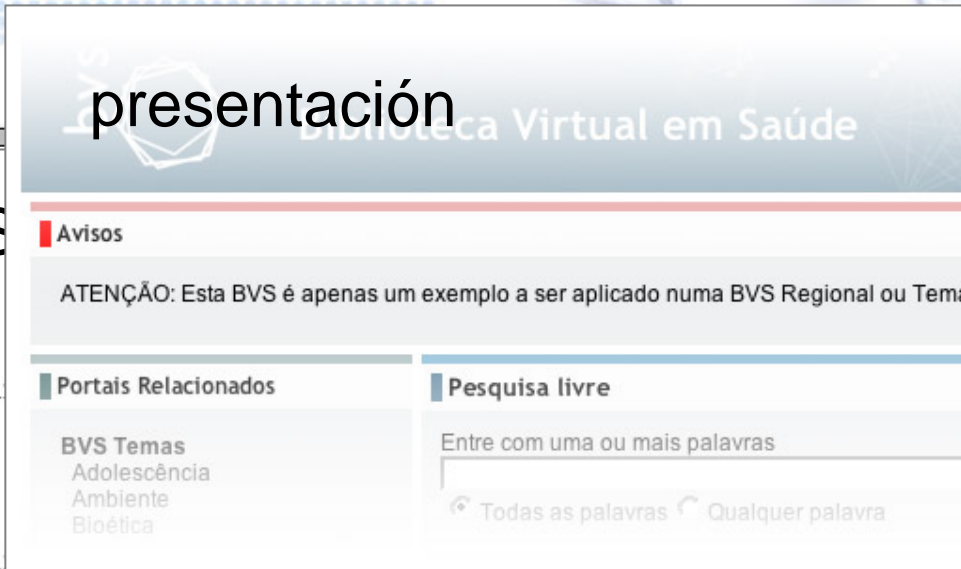
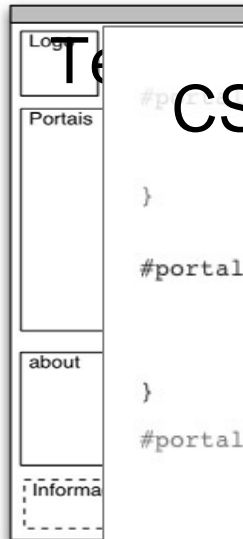
## presentación

XSLT



XML

S



```
display: block;
border-left: 6px solid #567A7A;
padding-left: 3px;
font-size: 70%;
```

```
</item>
<item id="34" available="no" href="http://www.bvshis.org.br/historia-da-saude.html">
  História da Saúde
</item>
<item id="110" available="no" href="http://homeopatia.bvs.br/html/pt/home.html">
  Homeopatia
</item>
<item id="38" available="yes" href="http://www.bvs-psi.org.br/">
  Psicologia
</item>
<item id="39" available="yes" href="http://saudepublica.bvs.br/">
  Saúde Pública
</item>
<item id="40" available="yes" href="http://anvisa.bvs.br/">
  Vigilância Sanitária
</item>
```

# CSS - Cascading Style Sheets

- Language padronizado por el W3C
  - Nivel 1, Nivel 2, Nivel 3
- Son documentos que describen como la información marcada en el XHTML se presenta en la pantalla de las computadoras, en los dispositivos aurales, teléfonos y otros dispositivos móviles.



# Investigación para el uso de CSS

- AJAX
- SVG
- Java Applets (Visual Thesaurus™)



# Web Standards

- Establecidos por el W3C y otras entidades reguladoras, son un conjunto de normas y padrones para crear e interpretar contenido para la Web



# Web Standards

- Languages Estruturales
  - Extensible Hypertext Markup Language (XHTML) 1.0
  - XHTML 1.1
  - Extensible Markup Language (XML) 1.0
- Languages de Apresentação
  - Cascading Style Sheets (CSS) nivel 1
  - CSS nivel 2
  - CSS nivel 3
- Object Models
  - Document Object Model (DOM) nivel 1 (Core)
  - DOM nivel 2





# Web Standards

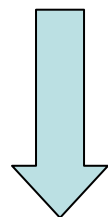
- Propician beneficio y accesibilidad a un número más grande de usuarios
- Simplifican los procesos y bajan los costos de producción
- Aseguran la correcta visualización a la medida que los navegadores evolucionan y nuevos dispositivos de acceso surgen en el mercado
- Facilita implementación de Servicios Web

# Web Standards - Check List

• Calidad de código	1. ¿El sitio utiliza Doctype correto?
• Grado de separación	1. ¿El sitio utiliza CSS para todos los elementos de la presentación (fuentes,
• Accesibilidad para lo	1. ¿El atributo "alt" es utilizado para todas las imagenes?
• Accesibilidad para d	1. ¿El sitio es visualizado correctamente tanto en los navegadores antiguos como que en
• Usabilidad básica	1. ¿La jerarquía visual es clara y bien definida?
• Administración del s	1. ¿Hay página de error tipo 404 que funciona en todos los niveles?
• Validación	1. XHTML, CSS, Versión texto, colores, ... identificados?

# BVS-Site 4.0

Web Standards  
+  
Código estruturado em  
Tableless



Padrón de Conformidade

todos os requisitos  
essenciais bem como  
os que deveriam ser  
cumpridos estão  
atendidos

\* Web Accessibility Initiative



# Table X Tableless

## Abordaje con tablas

- Tablas como recurso de layout
- Utilización de gifs como recurso para delimitar tablas
- Utilización excesiva de “nested tags”
- Exceso de código para construcción de elementos sencillos
- Código sin semántica
- Baja accesibilidad



# Abordaje Tableless

Diseño sin recursos de tablas

- Markup basado en el significado, no en el diseño
- Código sencillo y comprensible
- Apropiado para la lectura de los buscadores
- Downloads más rápidos
- Facilidad para la aplicación de las hojas de estilo
- Tablas sólo para datos tabulares



Biblioteca Virtual en Salud

http://www.bvsalud.org/php/index.php?lang=es

PAHOMail BVS Regional Magnolia: Magnolia ... Stock Photo Google css Web Standards design W3C

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Toc

portugués | english | Contacto



**bvs**  
biblioteca  
virtual en salud



**Biblioteca Virtual en Salud**



BIREME OPS OMS

**Redes**

 BVS

 SciELO

 SciEnTI

**Países**

-  Argentina
-  Barbados
-  Bolivia
-  Brasil
-  Belice
-  Chile
-  Colombia
-  Costa Rica
-  Cuba
-  República Dominicana
-  Ecuador
-  España
-  Guatemala
-  Honduras
-  Jamaica
-  México
-  Nicaragua
-  Panamá
-  Perú
-  Portugal

**Búsqueda en la BVS**

Entre con una o más palabras

método:  por palabras  por relevancia  google

---

**Búsqueda Bibliográfica**

**Ciencias de la Salud en General**  
LILACS, MEDLINE, COCHRANE, SciELO

**Áreas Especializadas**  
ADOLEC, BBO, BDEF, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

**Organismos Internacionales**  
PAHO, WHOLIS

---

**Acceso a Documentos**

 **SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos**

**Catálogo de revistas científicas**

---

**Directorios, Portales**

**Directorio de eventos**

**Directorio de la Red BVS**

**LIS- Catálogo de sitios en salud**

**DeCS- Terminología en salud**

**Comunicación científica en salud**

---

**Comunicación**

**Comunidades Virtuales BVS**

**Newsletter BVS**  
Red de Noticias BVS

La BVS apoyará programa brasileño de telesalud aplicado a la atención primaria

SciELO Social Sciences promueve inserción internacional de las ciencias y científicos sociales de América Latina

Avance de las tecnologías de cooperación en la Web fortalecen la BVS

Indicadores SciELO y JCR/ISI identifican flujo de información científica brasileña

OMS define marco de trabajo para la Global Health Library

BIREME analiza y discute avances y fortalecimiento de la BVS

---

**Eventos en Salud**

 **Indique su evento**

09 - 13 Febrero 2007  
XXXV Congreso Mexicano de Reumatología

09 - 09 Febrero 2007  
I Encuentro de Saúde e Família

12 - 16 Febrero 2007  
VI Congreso Internacional de Informática en Salud: "Redes y conocimientos en acción".

12 - 13 Febrero 2007

Done



# Innovaciones

- 1. Interface y operación del Portal**
2. Interface de Búsqueda
3. Interface de Administración



# Innovación

## Interface del Portal Regional

1. Registro de usuarios integrado con las redes BVS, SciELO, ScienTI, TDR, GHL, ePORTUGUESe...
2. Perfil de usuario
3. Servicios personalizados: mi colección, mis links...
4. Alertas: Que hay de nuevo sobre mi perfil...

# Propuesta de Renovación Interface del Portal Regional

biblioteca virtual em saúde		
<b>Redes</b>	referência bibliográfica <a href="#">revistas</a> <a href="#">sites</a> <a href="#">eventos</a> <a href="#">notícias</a> <a href="#">imagens</a> <a href="#">terminologia</a>	
	<input type="text"/> Todas as fontes <input type="button" value="pesquisar"/>	
	<b>Fontes de Informação</b>	<b>Serviços</b>
		<b>Serviços personalizados</b> julio.takayama   <a href="#">minha conta</a>   <a href="#">sair</a> Minha coleção Meus alertas
		<b>Newsletter BVS</b>

powered by **portal de fontes** biblioteca virtual em saúde

biblioteca  
virtual em saúde




BIREME | OPAS | OMS



# Innovaciones

1. Interface y operación del Portal
- 2. Interface de Búsqueda**
3. Interface de Administración





# Estado Actual

## Interface de búsqueda

- Excesivos pasos para el acceso a un documento
- Falta de uniformidad en la presentación
- Curva de aprendizaje lento
- Elevado costo de mantenimiento para los productos
- Falta de servicios personalizados

# Estado Atual


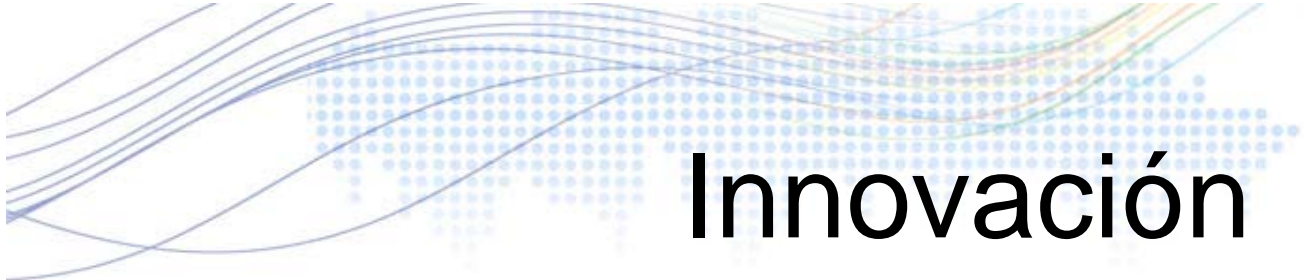
- Como obtener información sobre Dengue?

Search results for 'Dengue' in the BVS database. The results are categorized under 'Ciencias de la Salud en General (4288)'. Two items are highlighted with red boxes:

- LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (1218)
- Catálogo de revistas científicas (2)

Search results for 'Dengue' in the LIS Regional database. The results are categorized under 'Búsqueda Libre'. Three items are listed:

- 1/26 El dengue en América Latina: ¿una situación única?**  
Revisa las características clínicas y epidemiológicas peculiares del dengue en el continente americano. Los diversos factores involucrados en la ocurrencia y extensión de la región, el impacto económico y de salud de dicha patología, son temas discutidos en extenso. Documento en formato PDF, requiere Acrobat Reader.  
Disponble en: **Español**  
<http://de.000.uol.br/Sa300a/CA300CV11ee/23aed8e0000a/ACQu00a/Infoc000a/Archivos/TH2/InformacionGeneral.htm>  
<http://de.000.uol.br/Sa300a/CA300CV11ee/23aed8e0000a/ACQu00a/Infoc000a/Archivos/TH2/Dengue.pdf>
- 2/26 Disease outbreaks**  
It presents information, documents, publications, fact sheets, news and events on disease outbreaks.  
Disponble en: **Inglés**  
[http://www.wpro.who.int/health\\_topics/disease\\_outbreaks/](http://www.wpro.who.int/health_topics/disease_outbreaks/)
- 3/26 Dengue y dengue hemorrágico en las Américas: guías para su prevención y control.**  
Presenta guías para la prevención y el control del dengue y del dengue hemorrágico en las Américas.



# Innovación

## Interface de búsqueda

1. Interface integrada
2. Búsqueda por FI o por Tipo de FI
3. Organización del resultado por relevancia, fecha, orden alfabético, etc
4. Formato de salida padrón con opciones para visualización detallada, similares, CV...
5. Histórico de búsqueda
6. RSS de la búsqueda
7. AJAX e otras tecnologías



# Innovación

## Interface de búsqueda

biblioteca virtual em saúde		nome da fonte de informação		julio.takayama   <a href="#">minha conta</a>   <a href="#">sair</a>	
<b>índices de pesquisa</b>		<b>referência bibliográfica</b> <a href="#">revistas</a> (999) <a href="#">sites</a> (999) <a href="#">eventos</a> (999) <a href="#">notícias</a> (999) <a href="#">imagens</a> (999) <a href="#">terminologia</a> (999)			
<b>limites</b>		<input type="text" value="malária"/>		<input type="text" value="LILACS"/> <input type="button" value="pesquisar"/>	
<input type="text" value="idioma"/> <input type="text" value="português"/> <input type="button" value="aplicar"/>		Resultados <b>1-10</b> de <b>99999</b>   documentos por página <input type="text" value="10"/> ordenar por <input type="text" value="relevância"/>			
<b>histórico de pesquisas</b>		<b>Título</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam ligula dui, bibendum sed, lacinia et, vestibulum et, eros. Nulla sit amet urna vitae leo feugiat aliquam. Quisque sapien velit, aliquam sed, pharetra eu, congue eu, eros... Autor 1; Autor 2; Autor 3 <a href="http://www.endereco.com/pasta/?id=test">http://www.endereco.com/pasta/?id=test</a> <a href="#">formato detalhado</a> <a href="#">documentos semelhantes</a> <a href="#">imprimir</a> <a href="#">fotocópia</a> <a href="#">texto completo</a>			
<b>enviar resultado</b>		<b>Título</b> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam ligula dui, bibendum sed, lacinia et, vestibulum et, eros. Nulla sit amet urna vitae leo feugiat aliquam. Quisque sapien velit, aliquam sed, pharetra eu, congue eu, eros... Autor 1; Autor 2; Autor 3 <a href="http://www.endereco.com/pasta/?id=test">http://www.endereco.com/pasta/?id=test</a> <a href="#">formato detalhado</a> <a href="#">documentos semelhantes</a> <a href="#">imprimir</a> <a href="#">fotocópia</a> <a href="#">texto completo</a>			
<b>ajuda</b>		<input type="button" value="« anterior"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="próximo »"/>			
powered by <b>portal de fontes</b> biblioteca virtual em saúde					



# Innovaciones

1. Interface del Portal
2. Interface de Búsqueda
- 3. Interface de Administración**



# Estado Actual

## Interface de administración

- Interface ADM es una abstracción de la Interface Pública
- Problemas en la usabilidad del sistema
- Inconsistencias en los flujos
- Falta de significado en los rótulos

Componente | Indisponível ▾ | [Modifica](#) [Sai](#)

[Visualiza](#)

Componentes

- [BVS logotip](#)
- [Identificaç](#)
- [Contato](#)
- [Versões](#)
- [Instituições](#)
- [Meta pesq](#)
- [Componente](#)
- [Instituição](#)
- [Meta inform](#)
- [Textos](#)

 [adiciona](#)

- Lista de
- Primeir
  - ....Rede**
  - ....Rede
  - Segund
  - ....Liter
  - ....Aces
  - ....Diret
  - ....Com
  - ....Sobr
  - Terceir
  - ....Term
  - ....Avis
  - Quarta
  - ....Dest
  - ....New:

 [retroced](#)  
[nível](#)  
[hierárqui](#)

Título

Redes WS

Imagem

Link (opcional)

../php/bvsnet.php?lang=pt

Done



# Innovación

## Interface de Administración

1. Grupo Focal
2. Interface WYSIWYG
3. Directorio de FI's (FIFI)
4. Integración con Sistema de Producción de FI
5. CSS unificada para Portal y Productos
6. Revisión en la usabilidad del sistema

# Innovación

## Interface de Administración BVS-Site

biblioteca virtual em saúde

**Redes**

referência bibliográfica [revistas](#) [sites](#) [eventos](#) [notícias](#) [imagens](#) [terminologia](#)

Todas as fontes ▼

**Fontes de Informação**

Fontes cadastradas

- Ciências da Saúde em Geral
  - LILACS
  - MEDLINE
  - COCHRANE
  - SciELO
- Áreas Especializadas
  - ADOLEC
  - BBO
  - BDEF
- Organismos Internacionais
  - PAHO
  - WHOLIS

Fontes disponíveis

- Áreas Especializadas
  - DESASTRES
  - HISA
  - HOMEINDEX
  - LEYES
  - MEDCARIB
  - REPDISCA

**Serviços**

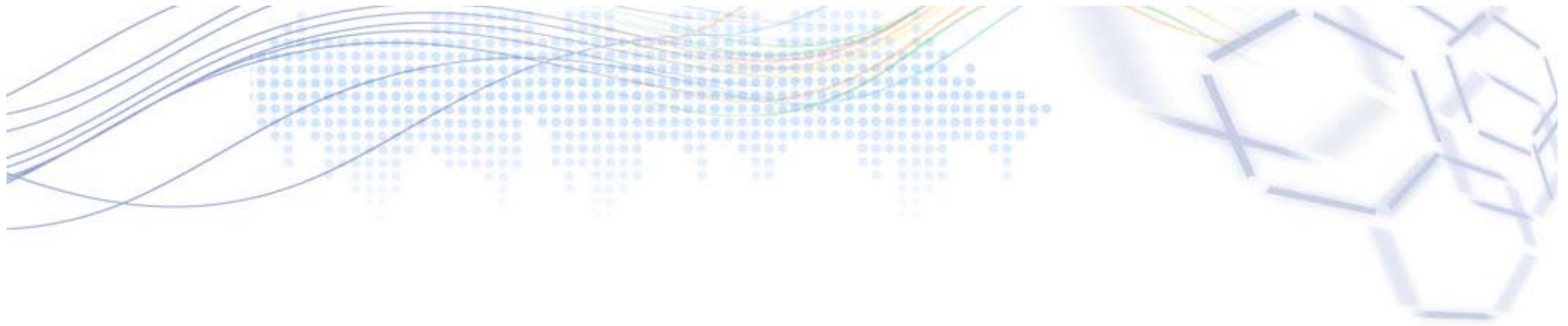
**Serviços personalizados**

julio.takayama | [minha conta](#) | [sair](#)

Minha coleção  
Meus alertas

**Newsletter BVS**

powered by **portal de fontes** biblioteca virtual em saúde



# ¡Muchas Gracias!

Participe de la Red de Desarrolladores - Interface de la BVS  
<http://www.cv-interfacebvs.bvsalud.org/>