

Biblioteca Virtual en Salud

Arquitectura de Información y Tecnologías

Jorge Walters

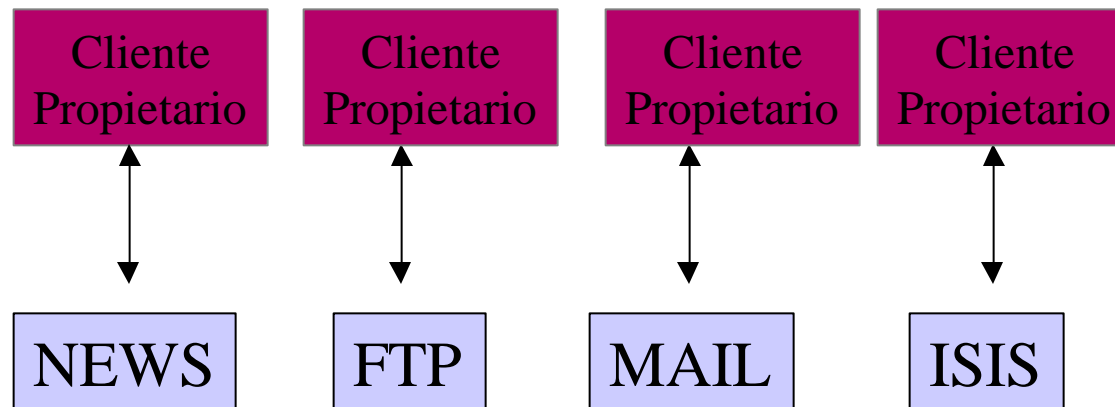
BIREME / OPS / OMS

Agenda

- Una mirada a la tecnología WWW
- Visión de la información
- Arquitectura de la BVS
- Qué tenemos, en qué trabajamos y qué nos falta

Una mirada a la tecnología Web

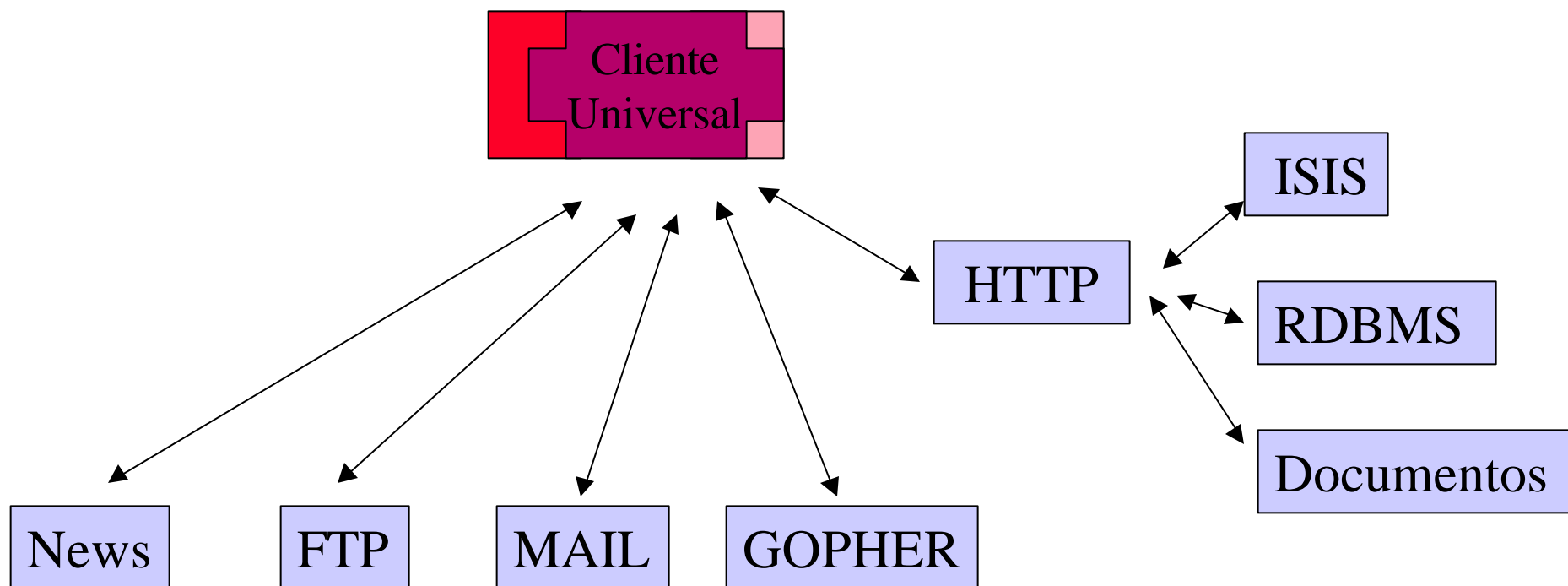
Principios WWW



Modelo Cliente Servidor Puro
Para cada servicio una interfaz-cliente

Una mirada a la tecnología Web

Principios WWW



Modelo Basado en Tecnología WWW

Una interfaz para todos los servicios

Jorge Walters (waltersj@bireme.ops-oms.org)

Una mirada a la tecnología Web

Conceptos

WWW

- Comunica a distintos agentes
- Compartir información

Intranet

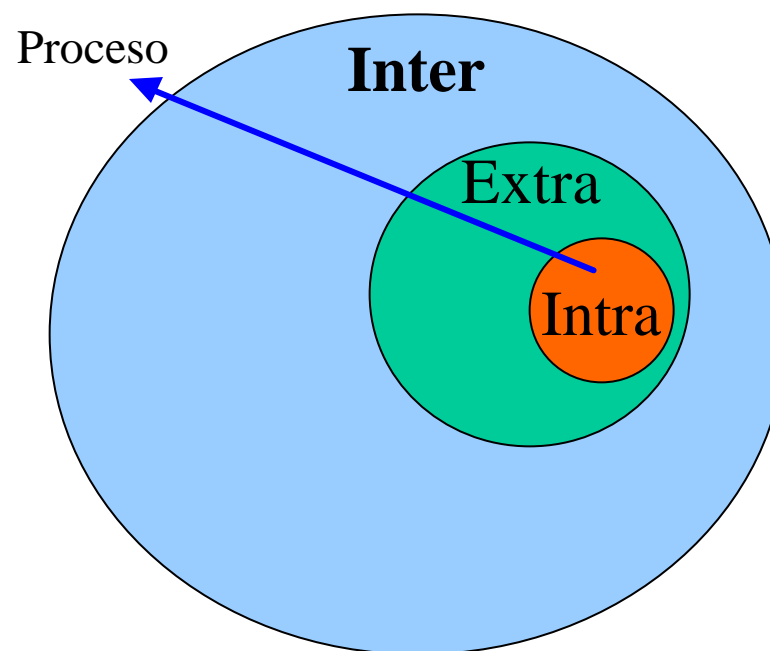
- WWW dentro de la organización

Extranet

- WWW en el entorno próximo (proveedores, distribuidores, usuarios)

Internet

- WWW en el frente externo (usuarios)



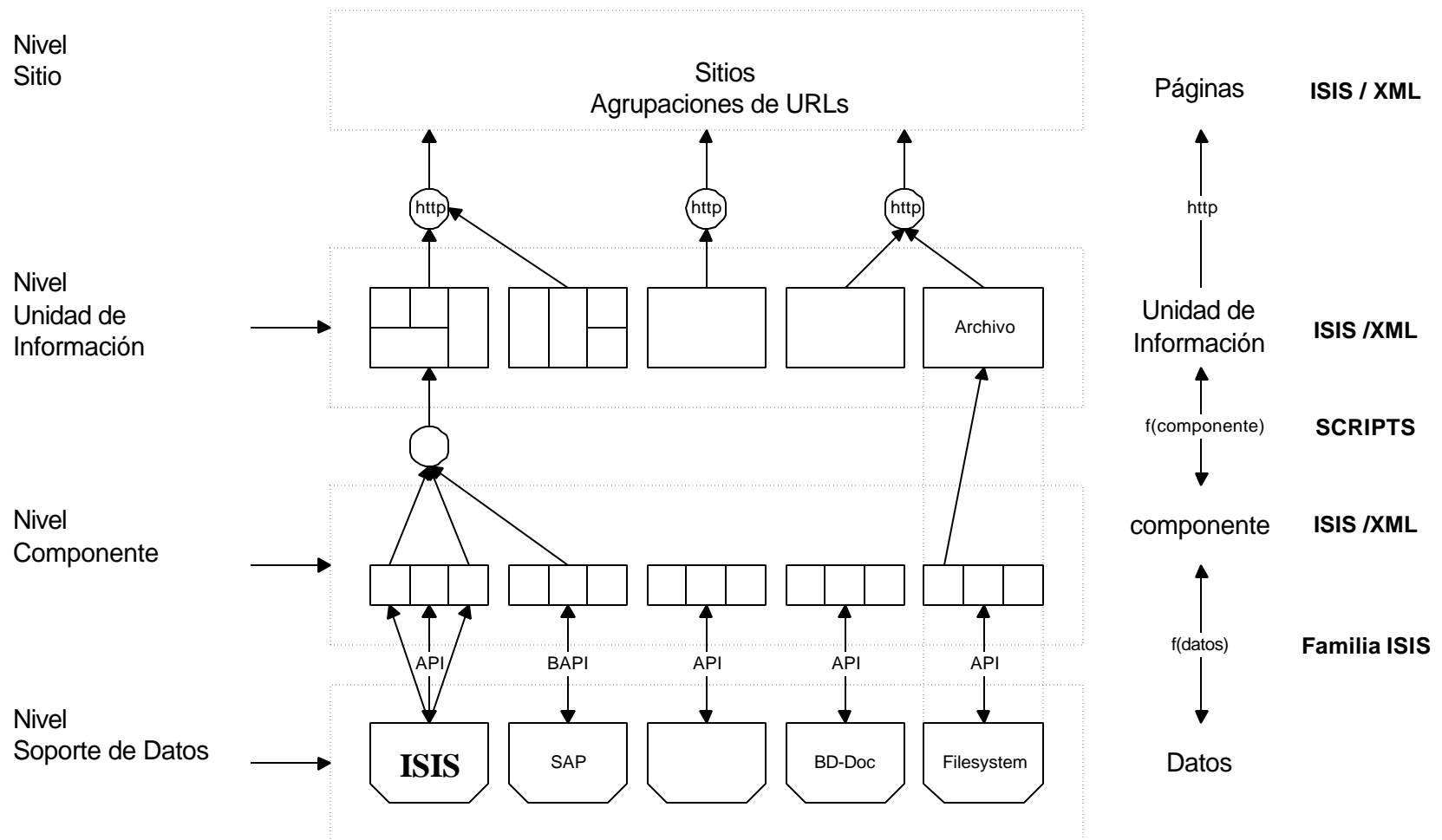
Una mirada a la tecnología Web

Desafíos de un Sistema de Información y Comunicación

- Integrar información de diferentes fuentes
 - Bases de Datos, Sistemas Documentales, ...
- Proveer acceso a la información
 - A todos los agentes involucrados en la cadena
- Entregar información pertinente a cada agente
- Garantizar
 - performance
 - disponibilidad
 - consistencia
 - seguridad

Una mirada a la tecnología Web

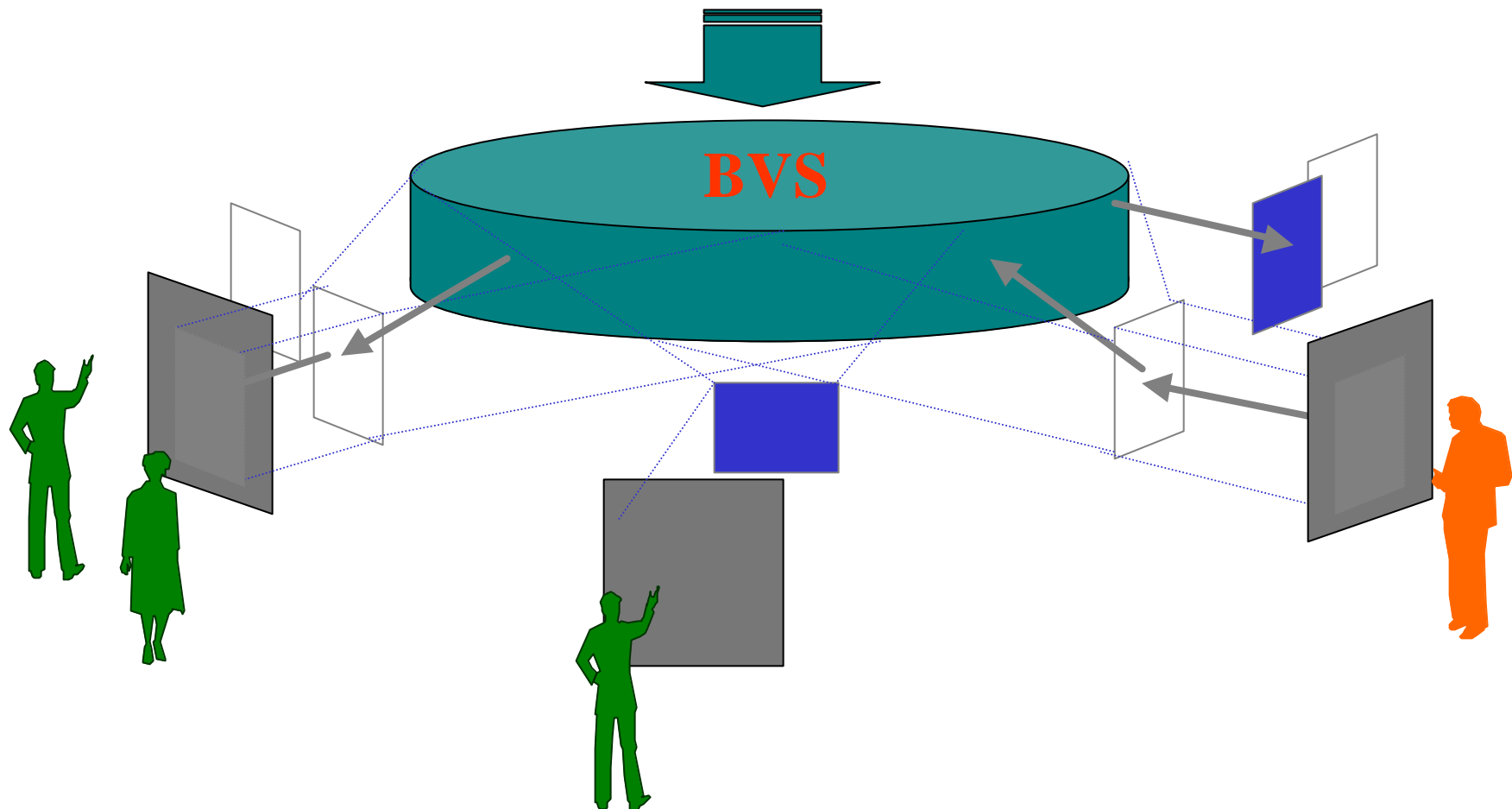
La tecnología: herramientas en cada nivel



Visión de la información

Comunicar personas, ocultando complejidad

Repositorio de Información Compartido Único



Jorge Walters (waltersj@bireme.ops-oms.org)

Visión de la información

Principios fundamentales

- Asegurar el flujo de información
 - Producción, organización y disponibilidad de la información.
- Asegurar la independencia de los datos de su presentación
- Asegurar la coordinación de los agentes
 - Relación “Usuario - Servicio - Usuario” (b2c, c2c)
 - Relación “Servicio - Servicio” (b2b)
- Diseñar para el nuevo escenario

Productos de la BVS

Tecnologías Empleadas

- Software de soporte
 - Servidores Web
 - Apache
- Herramientas de Intermediación
 - WWWIsis
 - PHP
 - Perl
 - Microsoft ASP
- En el Cliente
 - Cliente Web (Netscape, Opera, Explorer, etc.)
 - HTML/XML
 - JavaScript
- Software de Administración de Datos
 - Utilitarios ISIS
 - IsisDLL
 - ISIS Foundation Classes
 - IsisAdmin

Productos de la BVS

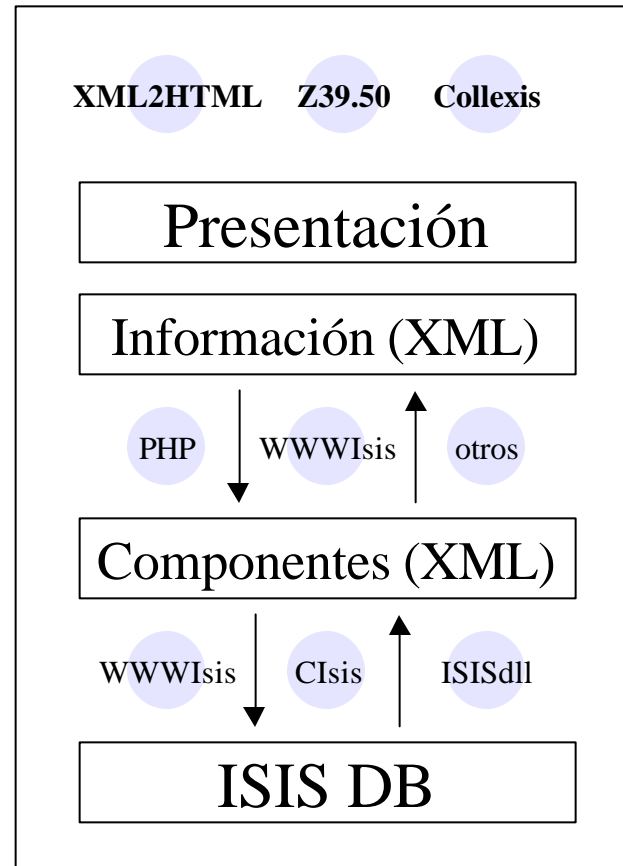
Comunicación a nivel de servicios

- Solicitud de información
 - Servicios
 - ISIS - Z39.50
 - Scripts a la medida
 - Entrega en formato neutro (XML)
- Consulta de información
 - Collexis
 - Permite “coordinar” la información entre fuentes de información diferentes
 - Scripts a la medida

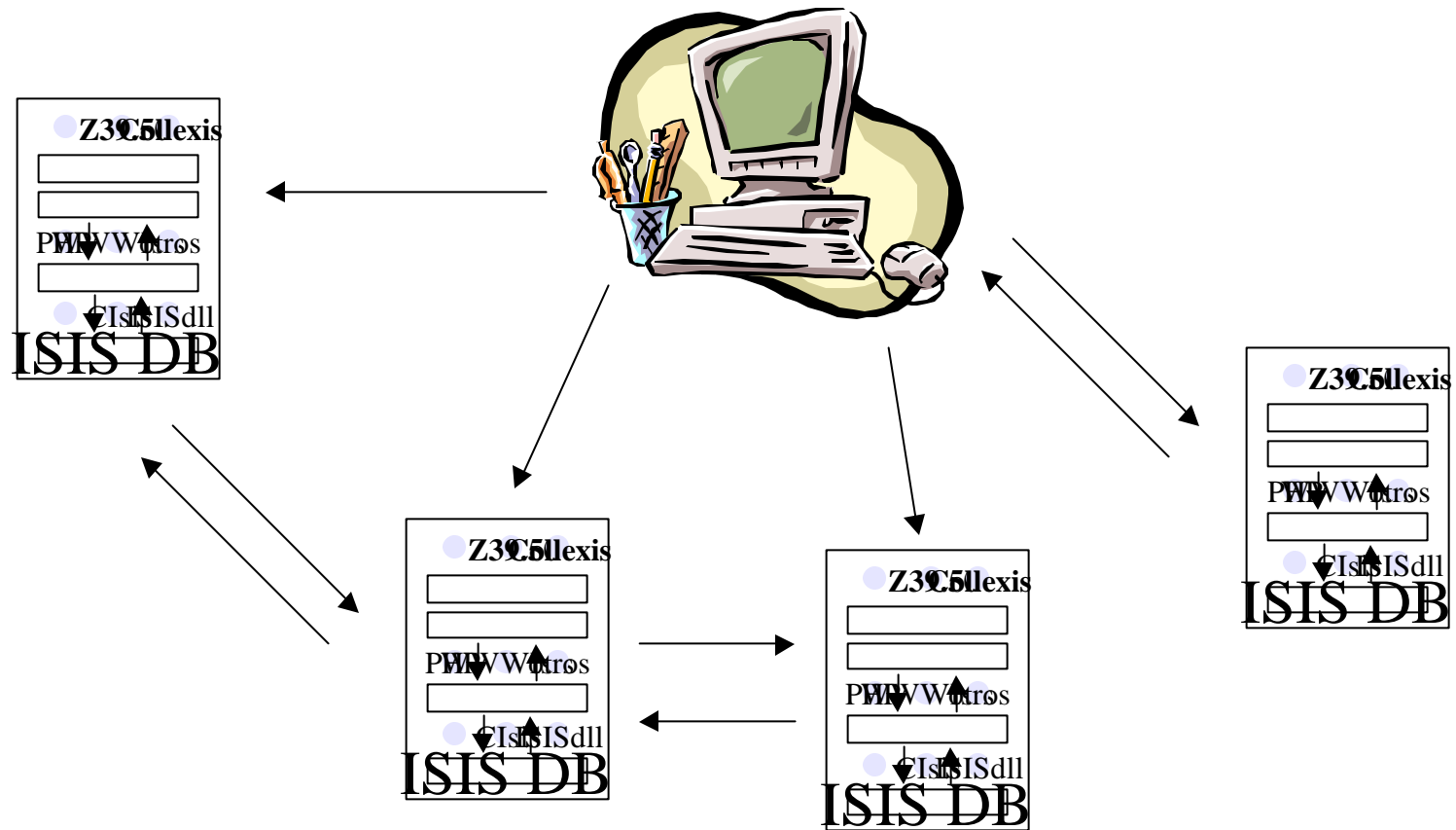
Productos de la BVS

- Bases de datos referenciales
 - Desarrollo
 - Utilitarios CISIS, IsisDLL
 - IsisAdmin
 - IAH
 - WWWISIS (XML)
 - LILACS
 - Usuario final
 - Administración
- Texto completo
 - Publicaciones especializadas
 - SciELO
 - Publicaciones sencillas
 - Revistas
 - Noticias
- Integración
 - Diseminación selectiva de información
 - Localización de información (LIS)

Arquitectura de la BVS



Arquitectura de la BVS





BVS Nacionais

[Costa Rica](#)

[Cuba](#)

[México](#)

BVS Temáticas

[Adolec](#)

[Saúde Pública](#)

▼ **Fontes de Informação**

[Bases de Dados Bibliográficas](#)

[SciELO.org](#)

[Pedidos de fotocópias - SCAD](#)

[Portal de Revistas Científicas](#)

[Diretórios](#)

[Terminologia em Saúde - DeCS](#)

[Localizador de Informação em Saúde - LIS](#)

▼ **Produtos em demonstração**

[Iah](#)

[SciELO](#)

[SciELO Saúde Pública](#)

[Thesis](#)

[Isis Admin](#)

[Revistas](#)

[Revista Fapesp](#)

[DecS](#)

[LILACS Site de Administração](#)

[INPPAZ](#)

[LIS](#)

[Leyes](#)

BIREME é um Centro Especializado da **OPAS**, estabelecido no Brasil desde 1967, em colaboração com **Ministério de Saúde**, **Ministério da Educação**, **Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo** e **Universidade Federal de São Paulo**

bvs@bireme.br

Jorge Walters (waltersj@bireme.ops-oms.org)

FIN

(pssth !!, tutorial
miércoles, jueves y viernes)

Jorge Walters (waltersj@bireme.ops-oms.org)