



# SGU – Sistema de Gestión de Usuarios

El sistema de registro compartido e autenticación de usuarios

- Milton Lapiro
- Coordinador de Desarrollo
- MTI, BIREME/OPS/OMS

# Agenda

---

- El Desafío
- La Estrategia
- El Desarrollo
- La Arquitectura
- Los Módulos
  - Administrativo (Infraestructura)
  - Administrativo (General)
  - WebServices
- Integración
- Resumen

# El Desafío

- Crear una nueva plataforma tecnológica para los servicios y productos de manera de proporcionar agilidad en el desarrollo de nuevos servicios, bajo y fácil mantenimiento, alta disponibilidad y escalabilidad.
- Usar el modelo de “building blocks” para promover el reúso y la agilidad.
- Superar las diferencias de infraestructuras en los países de la red.
- Garantizar la provisión de las informaciones por lo menos en los tres idiomas base de América Latina (Inglés, Portugués y Español).

# El Desafío

- Crear un sistema de gestión de usuarios que permita a varios servicios y productos de BIREME compartir la base de datos, al mismo tiempo que permite que cada aplicación especifique su propio registro y que funcione como punto único de autenticación.

# La Estrategia

- Usar un producto “open source” como base para el desarrollo de una nueva plataforma tecnológica.
- Participar de un proyecto contribuyendo con las modificaciones y mejoras necesarias para que el producto cumpla los requerimientos de BIREME.
- Usar un lenguaje de programación bien establecido en el mercado, con gran disponibilidad de profesionales en el mercado como en centros de entrenamiento.



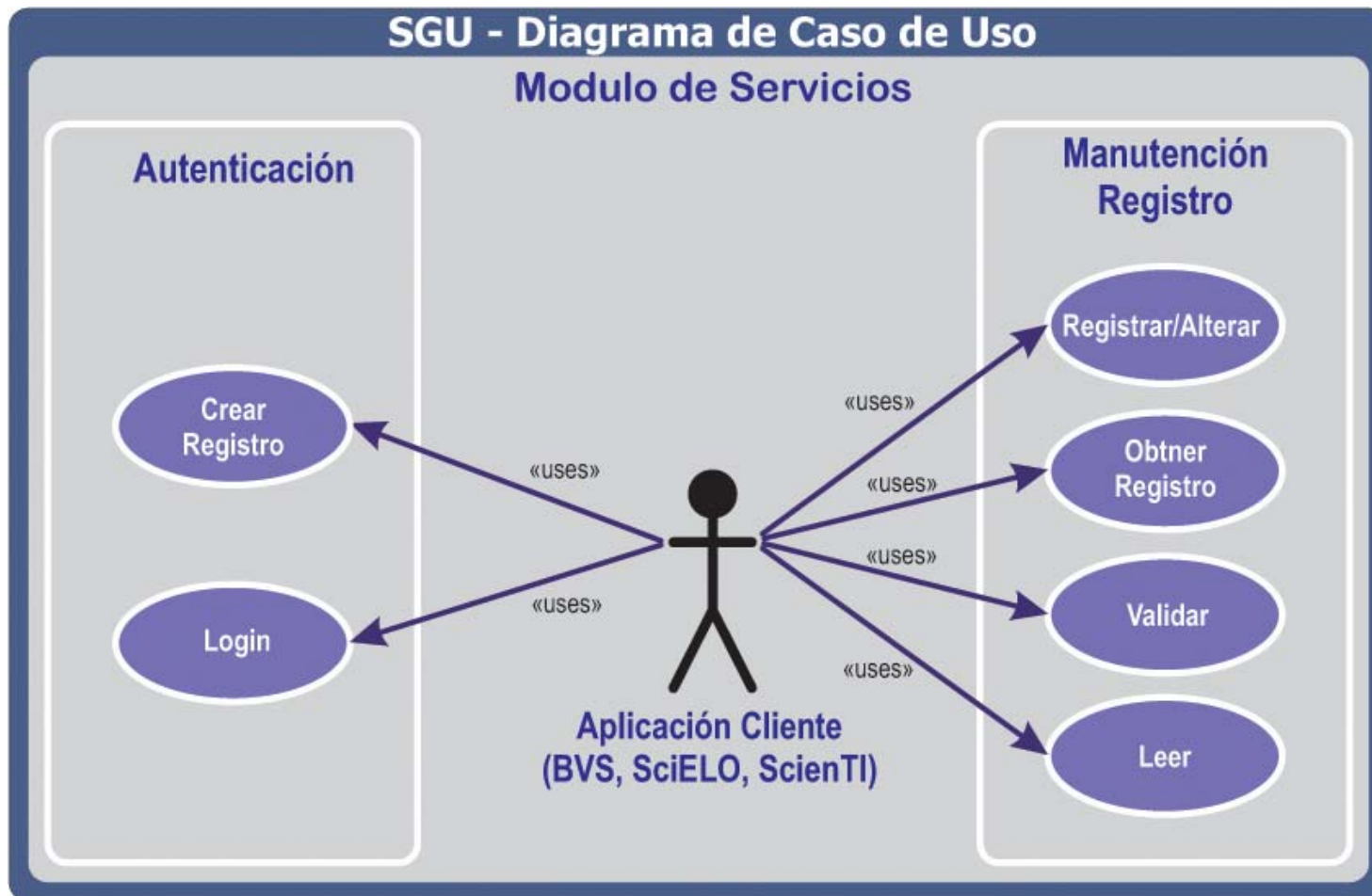
# El Desarrollo

- Dado que el desarrollo parte de un proyecto de software abierto, el resultado es también de software abierto.
- Cuenta con la red de desarrolladores que soportan las redes BVS, Scielo y ScienTI.
- Tanto el proyecto como el desarrollo es, por definición, distribuido y descentralizado.

# La Arquitectura

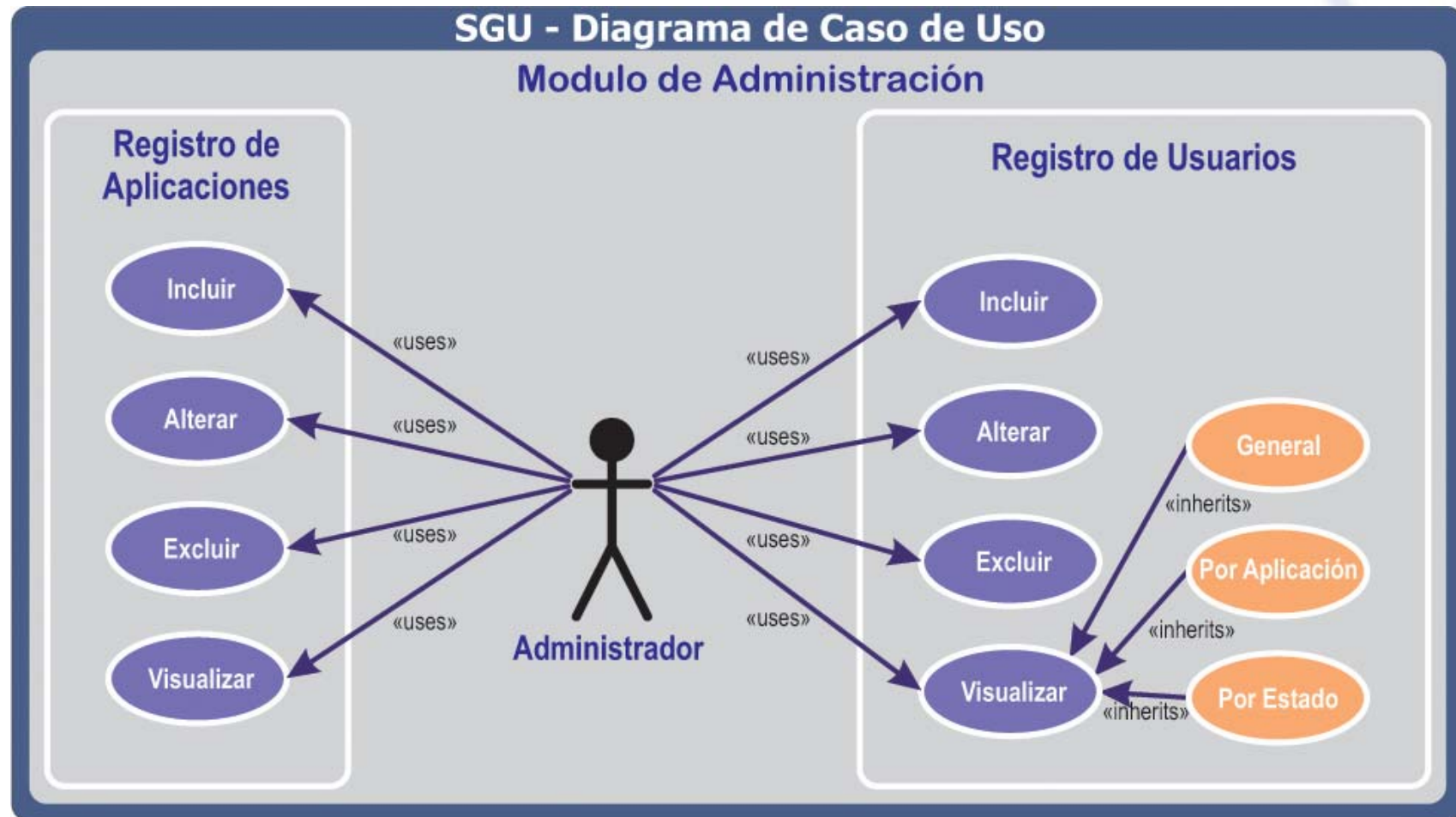
- Está dividido en tres sub-sistemas
  - Ambiente administrativo geral (OfBiz)
  - Ambiente administrativo de registros
  - WebServices de acceso

# La Arquitectura

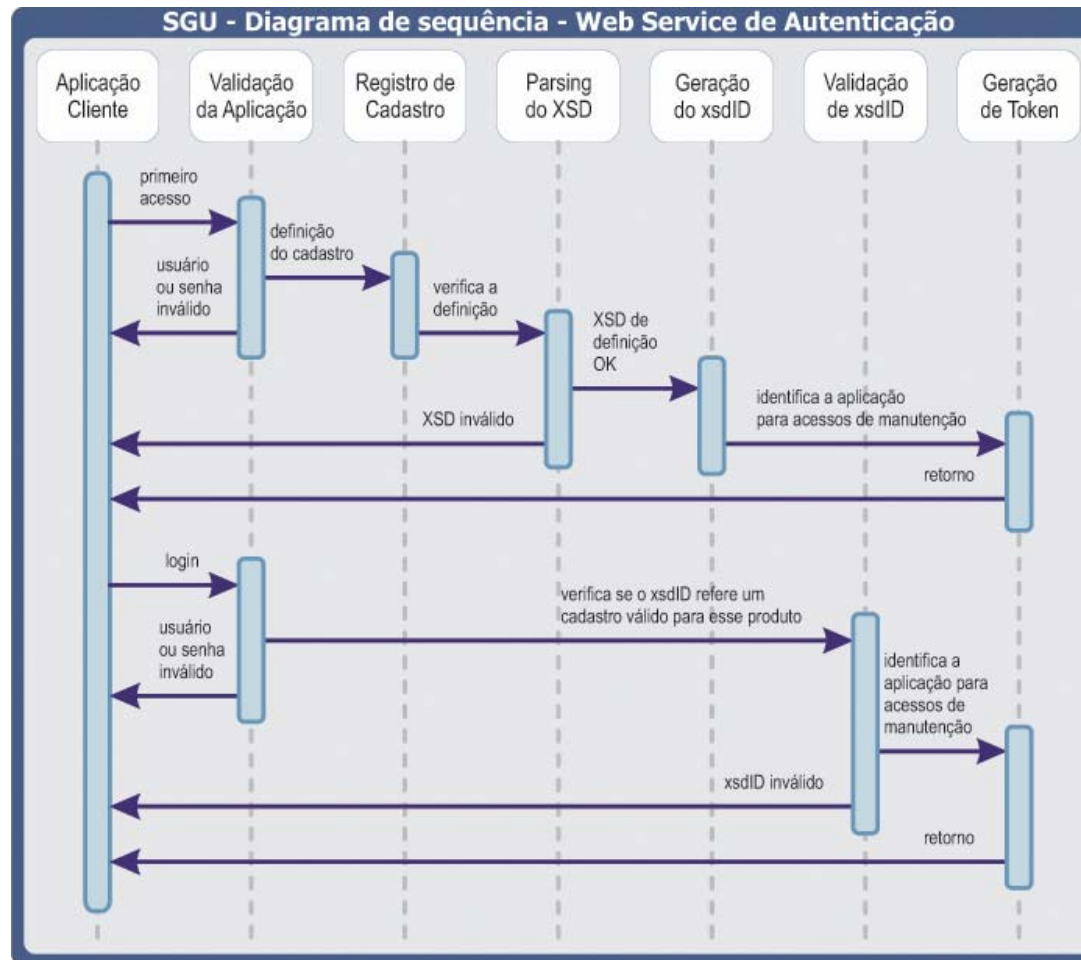




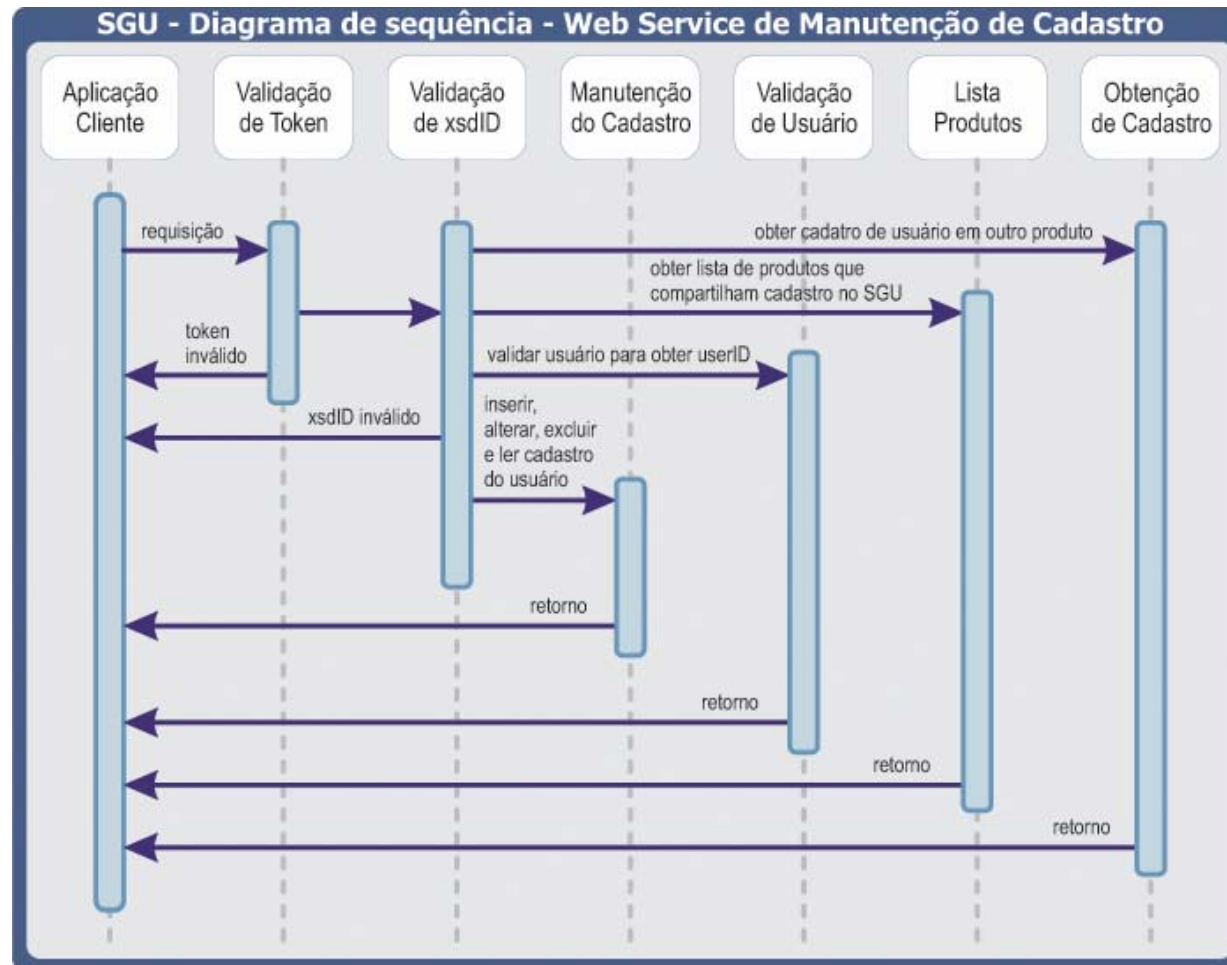
# La Arquitectura



# La Arquitectura

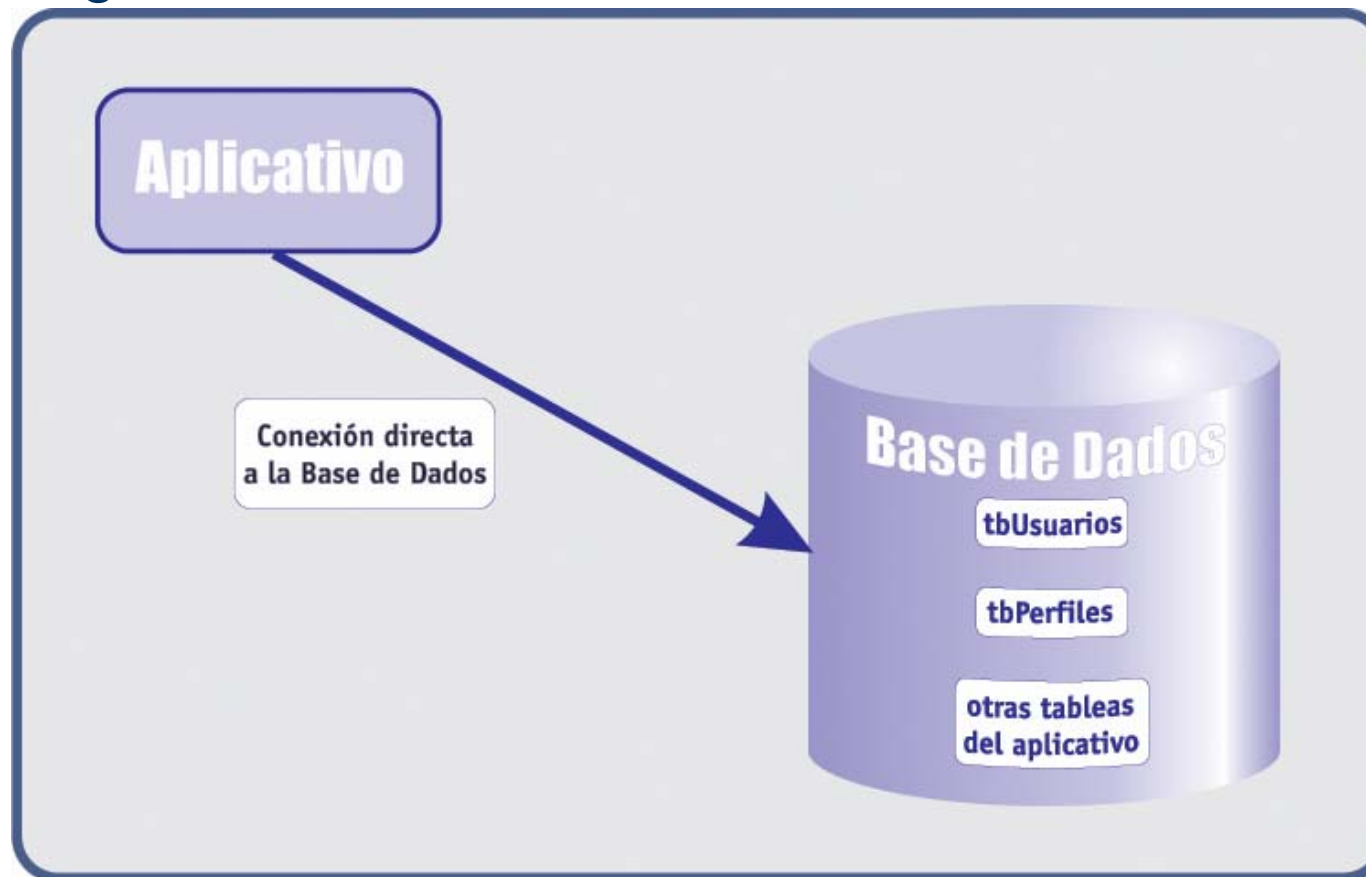


# La Arquitectura



# La Arquitectura

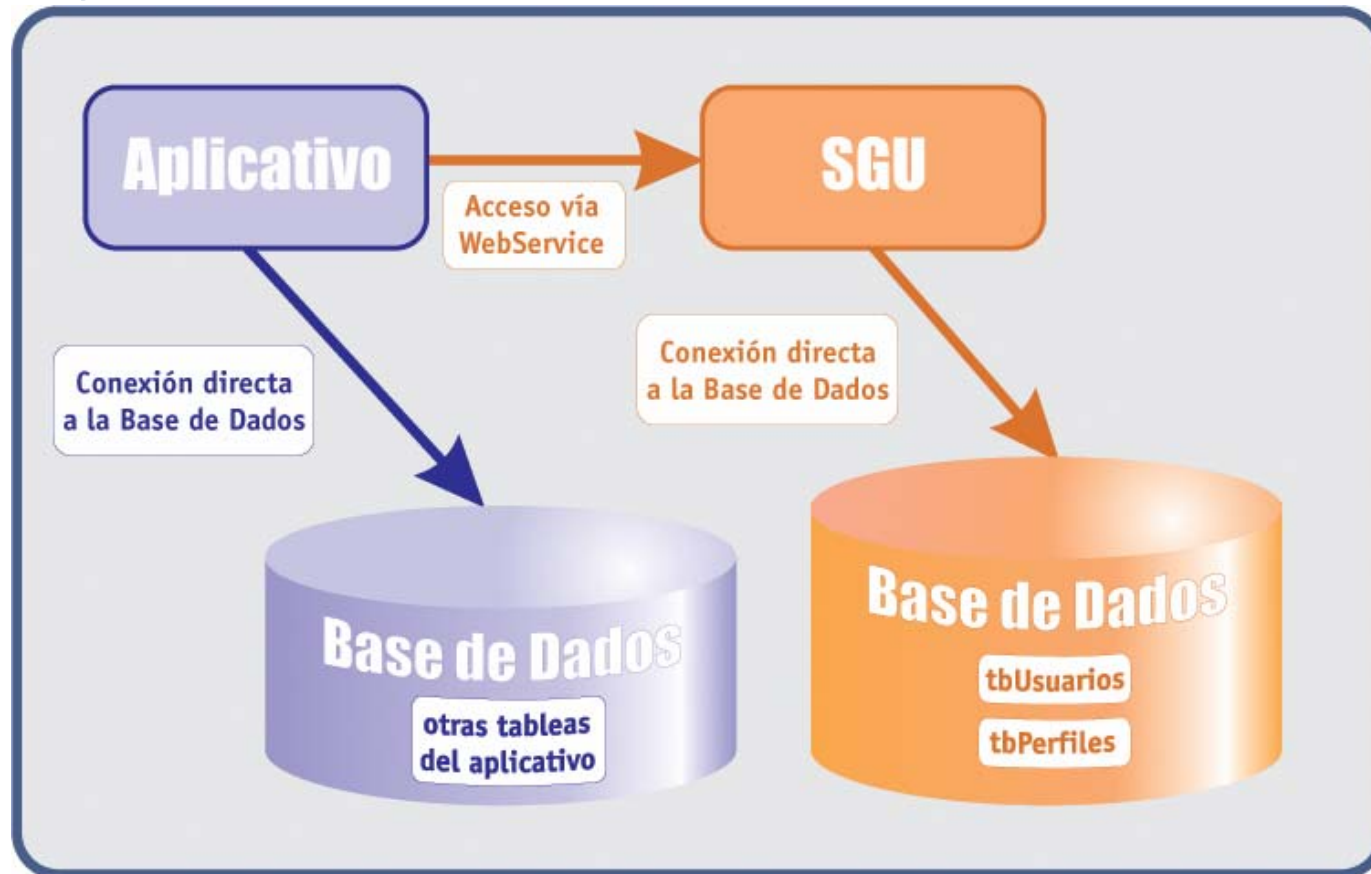
- Registro de usuarios sin SGU





# La Arquitectura

- Registro de usuarios con SGU





# Los Módulos

- Administrativo (Infraestructura)

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:8443/partymgr/control/viewroles?partyid=`. The page header includes the BIREME, OPAS, and OMS logos, a welcome message for 'THE ADMINISTRATOR!' dated 2006-09-01 14:43:17.306, and a language dropdown set to 'português (Brasil)'. The main navigation bar contains 'Content', 'Participante', and 'WebTools'. The page title is 'Aplicação de Administração de Participantes'. Below this is a menu with options: 'Entrada', 'Procurar', 'Criar', 'Link Party', 'Comunicações', 'Visitas', 'Classificações', 'Segurança', 'Address Match Map', and 'Saida'. A secondary menu includes 'Perfil', 'Papel(s)', 'Link Party', 'Relacionamentos', 'Comunicações', 'Vendedor', 'Informações do Imposto', 'Taxas', and 'Lista de Compras'. Further down, there are links for 'Segmentos', 'Classificações', and 'Lista de Contato'. The main content area displays 'Contas de Cobrança', 'Pedidos', 'Novo Pedido', 'Pagamentos Enviados', and 'Pagamentos Recebidos', followed by the heading 'O Perfil de SguAdmin [10010]'. A section titled 'Member Roles' shows a table with one role: 'Administrador do Sistema de Gerenciamento de Usuários [ADMIN\_APP\_SGU]' with a 'Remove' button. Below this is a form to 'Adicionar para o Papel' with a dropdown menu and an 'Adicionar' button. The 'Novo Tipo de Papel' section contains input fields for 'RoleType ID' and 'Descrição', both marked with an asterisk, and a 'Guardar' button.



Copyright (c) 2001-2006 The Open For Business Project - [www.ofbiz.org](http://www.ofbiz.org)  
Powered By OFBiz

Done localhost:8443

# Los Módulos

- Administrativo – Creación de Campos

Sistema de gerenciamento de usuários - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://sgu.bireme.org:8085/sgu/lista\_grupo\_dados.jsp

Guia rápido Últimas notícias

prado Keyword: Search Documentation Support

Sistema de gerenciamento de usuários [logout](#)

Selecione uma aplicação

Compartilhamento

SciELO Org Application

Compartilhado	Aplicação
<input type="checkbox"/>	The Open source Travel System
<input type="checkbox"/>	Order Entry Web Site
<input type="checkbox"/>	eCommerce Web Site

[+ Novo Grupo de Dados](#)

[10000 -- data\\_set - Remover](#)

[gravar](#)

BIREME - OPAS - OMS  
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Aguardando resposta de www2.blogger.com...

# Los Módulos

- **Administrativo – Creación de Campos**
  - Campos Básicos

Sistema de gerenciamento de usuários - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://sgu.bireme.org:8085/sgu/grupo\_dados.jsp

Sistema de gerenciamento de usuários [logout](#)

Descrição

Campos

básicos específicos desta aplicação compartilhados com outras aplicações

utilizar	identificador	descrição	obrigatório	enviado no login
<input type="checkbox"/>	BIRTH_DATE	Data de Aniversário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	FIRST_NAME	Primeiro Nome	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	GENDER	Sexo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	LAST_NAME	Último Nome	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NICKNAME	Apelido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Novos campos específicos

[inserir novo campo específico](#)

[gravar](#) [voltar](#)

BIREME - OPAS - OMS  
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Concluído

# Los Módulos

- **Administrativo – Creación de Campos**
  - Campos Específicos

Sistema de gerenciamento de usuários

Descrição

Campos

básicos específicos desta aplicação compartilhados com outras aplicações

utilizar	identificador	descrição	obrigatório	enviado no login	perfil
----------	---------------	-----------	-------------	------------------	--------

Novos campos específicos

**Inserir novo campo específico**

gravar voltar

BIREME - OPAS - OMS  
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Concluído

# Los Módulos

- **Administrativo – Creación de Campos**
  - Campos Específicos

The screenshot shows a web browser window titled 'Sistema de gerenciamento de usuários - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL 'http://sgu.bireme.org:8085/sgu/grupo\_dados.jsp#'. The page content includes a navigation menu with 'prado', 'Keyword:', 'Search', 'Documentation', and 'Support'. The main area is titled 'Sistema de gerenciamento de usuários' and has a 'logout' link. Below this, there are sections for 'Descrição' (with an input field), 'Campos' (with tabs for 'básicos', 'específicos desta aplicação', and 'compartilhados com outras aplicações'), and 'Novos campos específicos'. The 'Novos campos específicos' section contains a button 'inserir novo campo específico' and a modal dialog. The modal dialog has input fields for 'identificador' and 'descrição', and checkboxes for 'obrigatório', 'enviado no login', and 'perfil do usuário'. The 'gravar' button in the modal is circled in red. At the bottom of the page, there are logos for BIREME, OPAS, and OMS, and the text 'BIREME - OPAS - OMS Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde'. The status bar at the bottom left says 'Concluído'.



# Los Módulos

- **Administrativo – Creación de Campos**
  - Campos Específicos

Sistema de gerenciamento de usuários - Mozilla Firefox

http://sgu.bireme.org:8085/sgu/grupo\_dados.jsp#

Sistema de gerenciamento de usuários [logout](#)

Descrição

Campos

básicos específicos desta aplicação compartilhados com outras aplicações

utilizar	identificador	descrição	obrigatório	enviado no login	perfil

Novos campos específicos

inserir novo campo específico

Identificador	Descrição	Obrigatório	Enviado no Login	Perfil
Cargo		false	false	false

[Reservar](#)

gravar voltar

BIREME - OPAS - OMS  
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Concluído

# Los Módulos

- Administrativo – Creación de Campos
  - Campos Compartidos

Sistema de gerenciamento de usuários - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://sgu.bireme.org:8085/sgu/grupo\_dados.jsp#

prado Keyword: Search Documentation Support

Sistema de gerenciamento de usuários [logout](#)

Descrição

Campos

básicos específicos desta aplicação compartilhados com outras aplicações

utilizar	identificador	descrição	obrigatório	enviado no login	perfil	origem
<input checked="" type="checkbox"/>	AFILIACAO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Scielo Org Application
<input checked="" type="checkbox"/>	GRAU_DE_FORMACAO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Scielo Org Application

Novos campos específicos

[Inserir novo campo específico](#)

Identificador Descrição Obrigatório Enviado no Login Perfil

gravar voltar

BIREME - OPAS - OMS  
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

javascript:remove(0)

# Los Módulos

- Administrativo – Creación de Campos
  - Finalización

Sistema de gerenciamento de usuários - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://sgu.bireme.org:8085/sgu/grupo\_dados.jsp#

prado Keyword: Search Documentation Support

Sistema de gerenciamento de usuários [logout](#)

Descrição

Campos

básicos específicos desta aplicação compartilhados com outras aplicações

utilizar	identificador	descrição	obrigatório	enviado no login
<input type="checkbox"/>	BIRTH_DATE	Data de Aniversário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	FIRST_NAME	Primeiro Nome	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	GENDER	Sexo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	LAST_NAME	Último Nome	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NICKNAME	Apelido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Novos campos específicos

[inserir novo campo específico](#)

Identificador	Descrição	Obrigatório	Enviado no Login	Perfil
---------------	-----------	-------------	------------------	--------

[gravar](#) [voltar](#)

BIREME - OPAS - OMS  
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

Concluído

# Los Módulos

- Webservice
  - Acceso

```
<org.bireme.sgu.pojos.Retorno>
  <status>OK</status>
  <dados>
    <map>
      <entry>
        <string>DATA_DE_ANIVERSARIO</string>
        <string>10/10/2005</string>
      </entry>
      <entry>
        <string>PRIMEIRO_NOME</string>
        <string>Nome de Teste</string>
      </entry>
    </map>
  </dados>
  <token>93DBF3A3-E81E-FF58-979C-
    07B426C7506E</token>
</org.bireme.sgu.pojos.Retorno>
```

# Los Módulos

---

- WebService
  - Funciones
    - loginAplicacao
    - loginUsuario
    - novoUsuario
    - logOffUsuario
    - todosDados
    - atualizaDados
    - gerarSenha
    - enviarSenha
    - sguHits



# Integración

- Cual es la necesidad de datos de sus usuarios que su aplicación tiene?
- De que manera administra esa información actualmente (en cuales puntos existe acceso al banco de datos)?
- Su aplicación es visible al servidor SGU?

# Resumen

- SGU ofrece:
  - Registro de usuarios
  - Actualizacion de datos
  - Generacion de nuevas claves
  - Envio de nuevas claves por mail
  - Compartir datos (campos) entre las aplicaciones
  - Creacion de campos especificos por aplicacion.

# Resumen

- SGU no ofrece:
  - Listar todos los usuarios de una aplicación en particular.
  - Informar si un usuario ha efectuado login o no.
  - Single SigOn (quien hace eso es la aplicación que accede a los datos)
  - Administración de roles de los usuarios (quien hace eso, es la aplicación que accede a los datos).



# Gracias a todos

---

**Milton Lapido**

Coordinador de Desarrollo

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

[milton.lapido@bireme.org](mailto:milton.lapido@bireme.org)