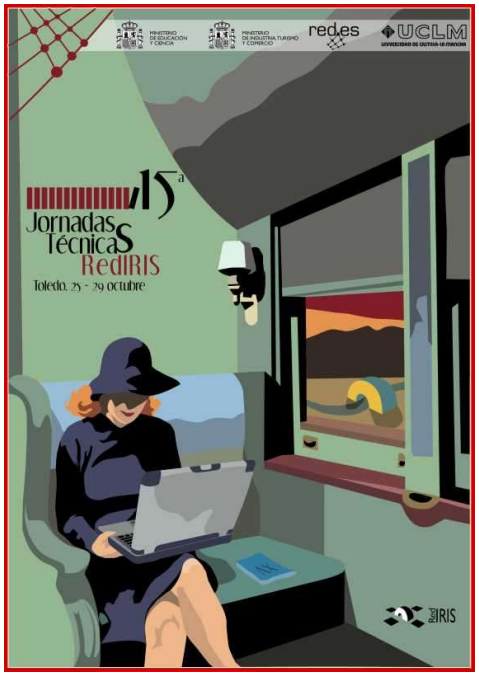



# IRIS-XMPP

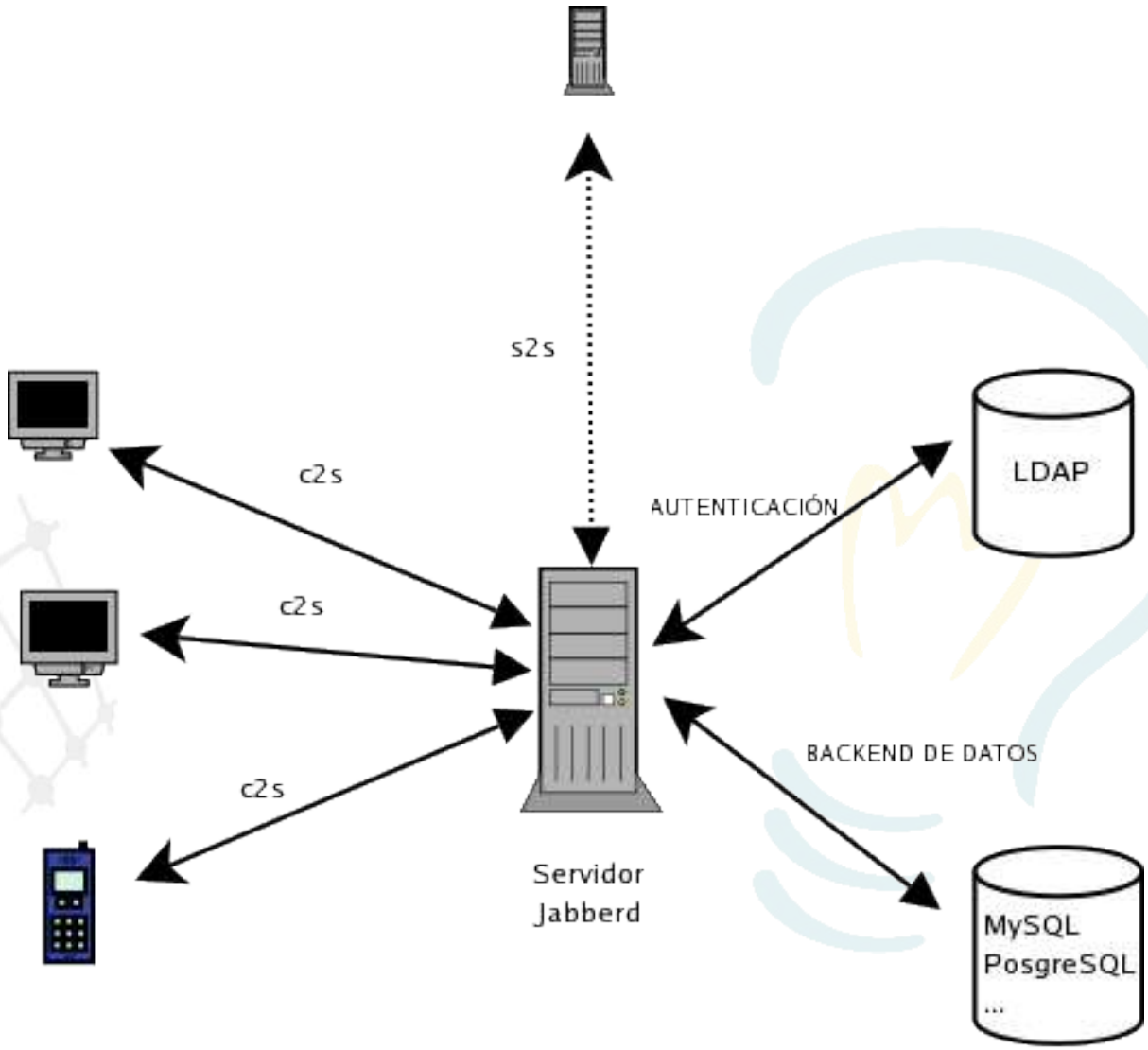
## Reunión del grupo de trabajo sobre mensajería instantánea

# IRIS-XMPP
## Agenda



- Jabber es bueno, bonito y barato
  - ¡Instalar un servicio Jabber es sencillo!
  - **... y aporta muchas ventajas**
  - Veremos algunas posibles arquitecturas
- Evaluación de distintos servidores y clientes
  - *ejabberd*
  - *jivemessenger*
  - Algunos clientes interesantes: *Lluna, tkabber*
  - *...*
- Documento sobre casos de uso
  - Es una colaboración entre varios miembros de IRIS-XMPP
  - Borrador del documento **ya** disponible
  - Abierto a cambios y ampliaciones
- Futuro del Grupo

# Una posible arquitectura bastante sencilla



# Evaluación de distintos servidores

## *ejabberd* - http://ejabberd.jabberstudio.org/



- Escrito en ERLANG

- Pros
  - Servidor seguro
  - Soporte MUC
  - Admite autenticación por LDAP
  - Interfaz administrativa vía web

- Contras
  - La instalación puede no ser trivial
    - ERLANG puede asustar al más pintado
  - Servidor minoritario, más difícil encontrar soporte
  - ¿escala bien?

# Evaluación de distintos servidores

## *ejabberd* - http://ejabberd.jabberstudio.org/



http://127.0.0.1:5280/admin/access/

Getting Started Latest Headlines

::EJABBER::

- Access Control Lists
- Access Rules
- Users
- Online Users
- Nodes
- Statistics

### ejabberd access rules configuration

raw

| | |
|---|---|
| register | [{allow,all}] |
| c2s | [{deny,blocked},{allow,all}] |
| configure | [{allow,admin}] |
| c2s_shaper | [{none,admin},{normal,all}] |
| muc | [{allow,all}] |
| announce | [{allow,admin}] |
| s2s_shaper | [{fast,all}] |
| local | [{allow,local}] |
| muc_admin | [{allow,admin}] |

Add New

Delete Selected

ejabberd (c) 2002-2004 Alexey Shchepin, 2004 Process One

ejabberd (c) 2002-2004 Alexey Shchepin, 2004 Process One

ejabberd (c) 2002-2004 Alexey Shchepin, 2004 Process One

# Evaluación de distintos servidores

## *jivemessenger* - http://www.jivesoftware.org/



- Está hecho en Java
- Recientemente ha sido anunciada su liberación
  - Código fuente aún no disponible
- Ideal como “primera experiencia”
- Soporta:
  - Salas de charla
  - Conexiones seguras
  - Diversos *backends*
  - Directorio
- ~~fácil~~ **muy fácil** administración
- ... pero
  - Carece de determinadas características
  - no escala bien
- ... mejor unos pantallazos

# Evaluación de distintos servidores

## *jivemessenger* - http://www.jivesoftware.org/



http://boadicea.rediris.es:9090/setup-datasource-stan

RedIRIS - IRIS-XMPP - Grupo... | Bloglines | My Blogs | Jive Messenger Server Setup

Jive Messenger Server Setup — Jive Software

**Setup Progress**

- Install Checklist
- Server Settings
- Datasource Settings
- Admin Account

**Datasource Settings - Standard Connection**

Specify a JDBC driver and connection properties to connect to your database. If you need more information about this process please see the database documentation distributed with Jive Messenger Server.

Database Driver Presets: Pick Database...

- Pick Database...
- MySQL
- Oracle
- MSSQL
- PostgreSQL
- IBM DB2

JDBC Driver Class:

Database URL:

The valid URL used to connect to your database, ie: jdbc:mysql://host:port/database

Username:

The user used to connect to your database - note, this may not be required and can be left blank.

Password:

The password for the user account used for this database - note, this may not be required and can be left blank.

Connections: Minimum: 5 Maximum: 15

The minimum and maximum number of database connections the

# Evaluación de distintos servidores

## *jivemessenger* - http://www.jivesoftware.org/



Jive Messenger Admin Console

Server Manager | Database Manager | User Manager | Session Manager

Jive Messenger Server Version: 1.1.0

User Summary | User Search | Create User

Logout [admin]

**Users**

- User Summary
- User Search
- Create User

User Summary » User Properties

User Properties | Edit User | Send Message | Change Password | Delete User

**User Properties For macias**

Below is a summary of user properties. Use the tabs above to do things like edit user properties, send the user a message (if they're online) or delete the user.

| | |
|---|---|
| User ID: | 2 |
| Username: | macias |
| Online Status: | (Online - see user session(s).) |
| Name: | Jose M. Macias |
| Email: | jmanuel.macias@rediris.es |
| Privacy: | Show Name: **Yes**, Show Email: **No** |
| Registered: | 22-oct-2004 |

User Summary

# Algunos clientes interesantes

## *jwchat* - http://jwchat.sourceforge.net



Bienvenido a JWChat en im.rediris.es - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://im.rediris.es/

### Bienvenido a JWChat en im.rediris.es

JWChat es un completo cliente jabber basado en web. Jabber es un sistema avanzado de mensajería instantá essenger o Yahoo! Messenger.

Use el formulario siguiente para autenticarse en jabber e inicar su cliente de mensajería basado en web. Usted ar esta aplicación.

Si todavía no tiene una cuenta se creará una automáticamente (Nota: Si esto falla se debe a que el nombre de otro).

Autenticación

Nombre de usuario macias

Username must not contain: ", ,&,',/,:,<,>,@

Resource (optional)

Contraseña *******

Autenticación

Si quieres aprender más sobre JWChat por favor visite la página principal en http://jwchat.sourceforge.net!

JWChat - macias - S

Preferences Help

macias

online

1.- RedIRIS (7/24)

carlos

David
Online

ender
Lo siento, ya hace un rato que me he ido

eva
Online

fonta
Mensaje automático de estado (inactivo)

Maribel
sorry, i ran out for a while. bbl

rodrigo
Online

2.- Opera Oberta (1/18)

david_domingo_i2cat@im.rediris.es
Available

# Algunos clientes interesantes

## *Lluna* - http://www.lluna.de

# Algunos clientes interesantes

## *Tkabber* - http://tkabber.jabber.ru



Complete this form to make changes to the configuration of your room.

Natural-Language Room Name: operaoberta

Short Description of Room: operaoberta

The following messages are sent to legacy clients.

Message for user leaving room: se ha marchado

Message for user joining room: esta ahora disponible

Message for user renaming nickname in room: pasa a ser conocido como

Allow Occupants to Change Subject:

Maximum Number of Room Occupants: None

Allow Occupants to query other Occupants?

Allow Public Searching for Room:

Make Room Persistent:

Consider all Clients as Legacy (shown messages)

Make Room Moderated:

By default, new users entering a moderated room are only visitors

Make Occupants in a Moderated Room Default to Participant:

Ban Private Messages between Occupants:

An Invitation is Required to Enter:

By default, only admins can send invites in an invite-only room

Allow Occupants to Invite Others:

A Password is required to enter?

If a password is required to enter this room, you must specify the password below.

The Room Password:

Affiliations that May Discover Real JIDs of Occupants: Room Owner and Admins Only

Enable Logging of Room Conversations:

Logfile format: Plain Text

Enviar Cancelar

# Dcumento sobre casos de uso

Casos de uso de Mensajería Instantánea en Redes Académicas y de Investigación

Versión 1.0a - 21 de octubre de 2004

Victoriano Giralt, *Universidad de Málaga*

Emilio Casbas, *Universidad de Navarra*

José María Fontanillo, Diego R. López y José Manuel Macías, *RedIRIS*

Grupo de trabajo IRIS-XMPP

RedIRIS

- Escrito por varios miembros de la lista
- Borrador disponible en breve
- Abiertos a futuras ampliaciones
- Versa sobre:
  - Un poco de historia y definiciones sobre qué es la mensajería instantánea
  - Ideas sobre cómo integrar un sistema de MI en organizaciones académicas
  - Aplicaciones en tele-enseñanza
  - Algunnos servicios avanzados
  - Modelos de interacción
  - Federación de servicios
- En breve comunicaremos su disponibilidad en la lista

# Futuro del grupo

- Esperamos mayor implantación en la comunidad RedIRIS
- Jabber está en continuo cambio
- Esperamos propuestas
- Discusión a través de la lista:

http://www.rediris.es/im/