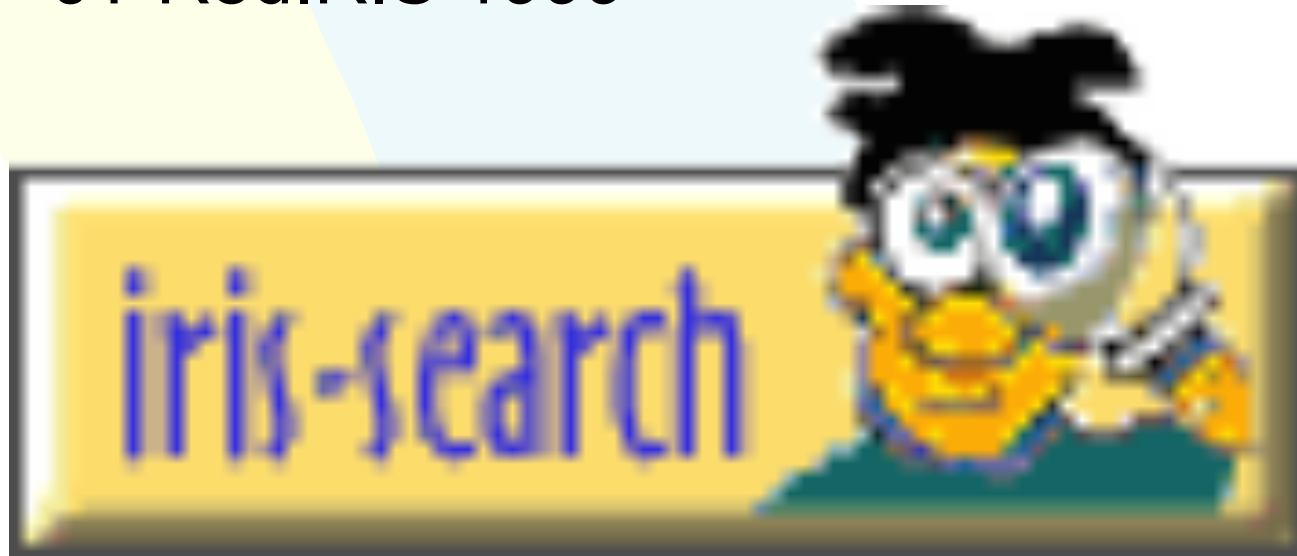


Grupos de Trabajo
JT RedIRIS 1999



`www.rediris.es/si/iris-search`

Coordinación de la búsquedas e indexación
en la red académico científica

Agenda de la reunión



- Revisión de Acciones Reunión GT99 - Mayo
- Estado Actual
- Inventario de Servidores de Directorio
- Problemas en la Accesibilidad TOTAL del Directorio
- Caracteres compuestos en el Directorio
- Año 2.000 - Problemas
- Software IC-R5.0v2
- LDAP y más LDAP
- Cambio en estructura de iris-index

Revisión de acciones de la última reunión

- Evitar listas locales en iris-x500
 - Se han quitado todas
- Modificaciones seguras con web500gw = NO
 - LDAP Explorer, SlapA , LDAP web xplorer, ...
- Certificados y Directorio
 - Guía realizada en la UM
- Estructura iris-index con redirección de consultas
 - 2 centros
- Adaptación de programas de CVU a los centros
 - Nadie lo ha solicitado
- Coordinación
 - Cambio de la lista iris-x500 a iris-dir
 - Nueva lista iris-search



Estado actual del Directorio en España

- Entradas: ~ 113.600
- Limpieza del Directorio
 - 4 Bajas, 2 Altas
- Estadísticas
 - Accesibilidad > 82%
 - Utilización del DSA cn=iguana



	anónimas	C=ES	C#ES	búsquedas
1999	169.568	50.812	7.661	3.855.380
1998	384.843	296	1.067	705.631
1997	508.448	599	723	282.103

Inventario de Servidores de Directorio - 1

■ Diversidad de versiones

Servidor	Quipu	IC-R3.X	IC-R4.X	IC-R5.X	LDAP	Otros
Número	11	13	4	2	1	3

■ Otros

- PMDF-X500, XT-QUIPU, NET-TEL
- LDAP (U.Michigan 3.3, OpenLDAP, Netscape D.S., ...)

■ Diversidad de plataformas

- 18 SunOS X
- 1 Linux
- 2 AIX
- 1 IRIX
- 1 Digital Unix
- 3 HPUX

Inventario de Servidores de Directorio - 2

Registro de Coordinación

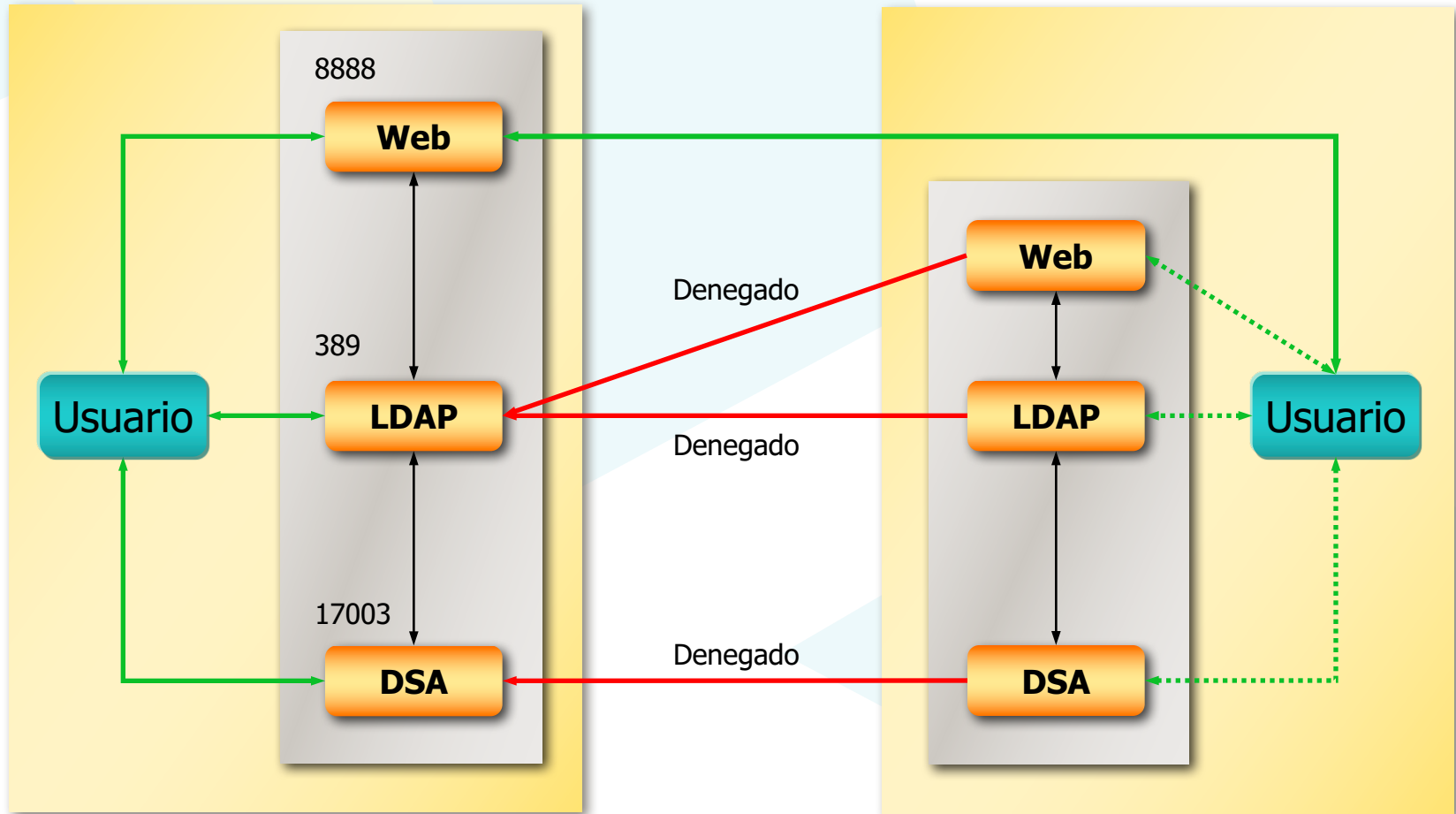
- Organización
 - Nombre
 - Hosting
- Contacto técnico
 - Nombre
 - Teléfono
 - Fax
 - Mail
- Datos del DSA X500
 - Nombre
 - Versión de software
 - S.O.
 - Dirección DSP
- Datos Pasarela LDAP-X500
 - Versión de software
 - URL
- Datos Servidor LDAP
 - Versión de software
 - URL
- Datos Pasarela Web
 - Versión de software
 - URL
- Mantenimiento
 - Carga Masiva
 - Entradas
- Lista de Coordinación
 - iris-dir



Problemas para la Accesibilidad TOTAL

Organización A

Organización B



Caracteres compuestos en el Directorio

- ¿Cómo introducirlos en el DN?
 - DN sin acentos ni eñes
 - CN y SN con acentos y eñes
- ¿Cómo metemos la **á** en un fichero LDIF?
 - Tldish, dbulkload
 - Usando el juego de caracteres TeletexString: `{T.61}\c2a`
 - `{T.61}Ju\c2an`
 - dbulk
 - Usando MPString (Unicode): `{USC-2}\e1`
 - `{USC-2}Ju\e1n`
 - Necesitamos vuestras experiencias



Año 2.000 - Problemas

- Isode
 - > IC-R3.X - Compatible
 - Quipu 8.0 no compatible
- OpenLDAP
 - Tienen solucionados todos los problemas reportados
- web500gw
- ¿ Ldap-3.3 de U. Michigan ?
- Harvest
 - Fechas en los logs con 4 dígitos
- Webber y MetaWebber

www.rediris.es/x500/software/y2k

www.rediris.es/si/iris-index/coord/y2k



- Inventario de centros que lo tienen
 - 2 centros
- Lo bueno ...
 - Compila y se instala bien
 - Muy completo
- Lo malo ...
 - Cuesta hacerse con la filosofía
 - Problemas para la migración de información:
 - atributos heredados
 - controles de acceso
 - conocimiento de los DSAs de c=ES

■ Atributos Heredados

- Usaremos los atributos colectivos
- Se guardan en entradas llamadas **subentry**

■ ACLs

- Hay diferencias con las versiones anteriores
- Atributos entryACI en cada entrada
- Atributo prescriptiveACI para un subárbol

■ Conocimiento de los DSAs bajo c=ES

- Inclusión de referencias subordinadas en **iguana**
- Los DSAs bajo c=ES solicitan referencias de conocimiento a iguana

LDAP y más LDAP - 1

■ Pasarelas LDAP-X500

- ldap 3.3 - Universidad de Michigan
- ldapd - OpenLDAP (*no nos funciona*)
- isode.ldapd - IC-R5.0v2
- isode.eddy - Servidor LDAP/X500 de IC-R5.0v2

■ Pasarelas LDAP-Web

- en PHP3
 - LDAP-Explorer 1.1
 - <http://www.rediris.es/software/LDAPExplorer/login.php3>
 - SldapA
 - <http://www.rediris.es/software/sldapa>
- web500gw
 - <http://ldap.rediris.es:8888>
- Web to LDAP/X.500 Access Server
 - no probada



LDAP y más LDAP - 2

- Búsquedas en más de 1 organización
 - Servidor LDAP con réplicas (piloto ES-LDAP)
 - No se ha continuado
 - Uso de pasarelas LDAP-whois++
 - Posibilidad uso de centroides
 - Comunicación mediante Servidor X.500
 - Todo el trabajo lo hace el servidor de RedIRIS
 - Proyectos basados en indexación
 - DESIRE II - servidores de índices LDAP
 - <http://www.desire.org/html/research/deliverables/D3.3/m3.3a.html>



Cambio en la estructura de iris-index

■ Objetivo

- No mantener los índices en RedIRIS
- Imposibilidad de almacenar inmensa cantidad de información indexada que ha generado la comunidad I+D española :)
- La nueva estructura podrá crecer sin límites

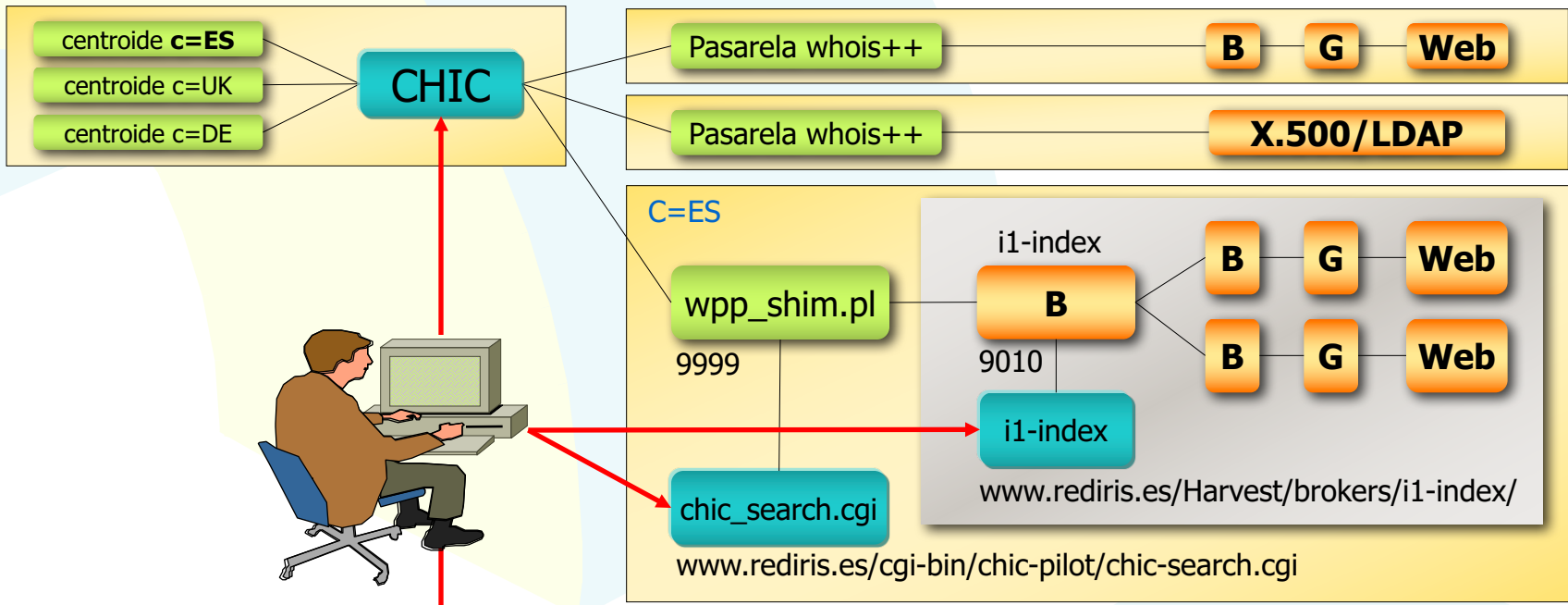
■ Solución

- Redirigir las consultas a cada servidor
 - Soporte de diferentes programas de indexado
 - Posibilidad de redirigir las consultas sólo a los servidores que tienen la respuesta (centroide)
- Necesitamos centros que instalen una pasarela de su software de indexado y consulta a whois++
- wpp_shim.pl para Broker de Harvest

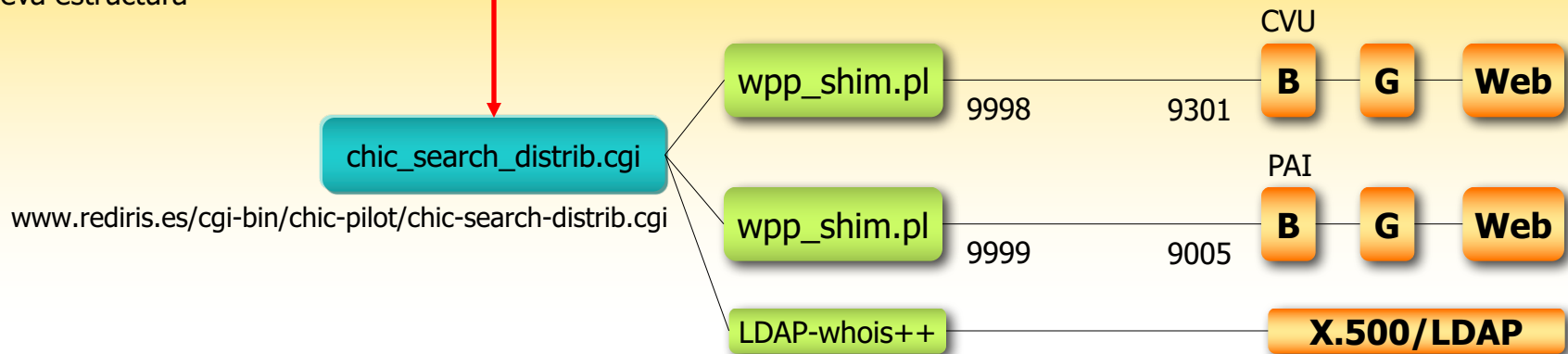


iris-index y whois++

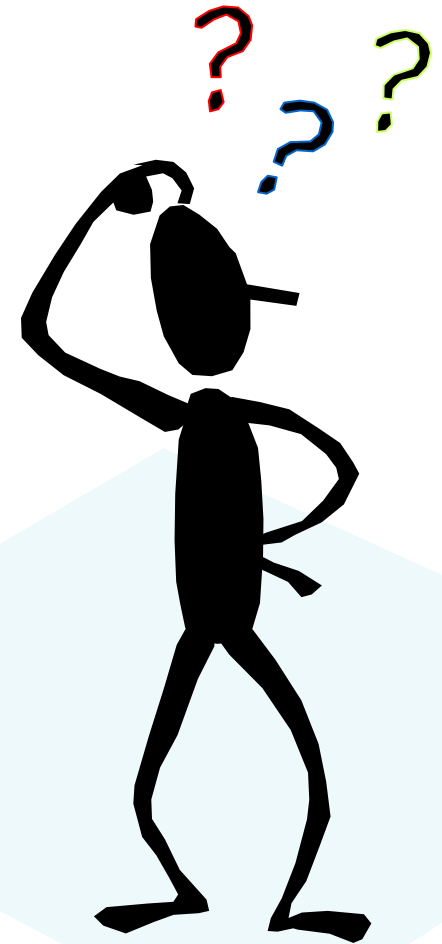
www.terena.nl/cgi-bin/chic-search.cgi



Nueva estructura



■ ¿ Alguna cosillas más ... ?



Direcciones de interés



■ Listas de coordinación

- iris-dir@listserv.rediris.es
- iris-index@listserv.rediris.es
- iris-search@listserv.rediris.es

■ Contacto con RedIRIS

- x500@rediris.es
- search@rediris.es

Evitar envío a: **masa@rediris.es**

■ Más información

- <http://www.rediris.es/x500>
- <http://www.rediris.es/si/iris-index>
- <http://www.rediris.es/si/iris-search>