

MSDN Academic Alliance & Servicio de monitorización

Jaime Pérez
Ingeniero de Middleware

MSDN Academic Alliance

msdn academic alliance
SOFTWARE CENTER **Microsoft**

Software | **Asistencia**

Español [English](#) >>

Iniciar sesión

Registrar

Bienvenido al centro de software de MSDN Academic Alliance

Software

En esta sección, los alumnos, profesores y demás personal académico encontrarán a su disposición todo el software concedido bajo licencia de acuerdo con el programa MSDNAA. Haga clic en la pestaña Software que aparece arriba para ver la lista completa de software.

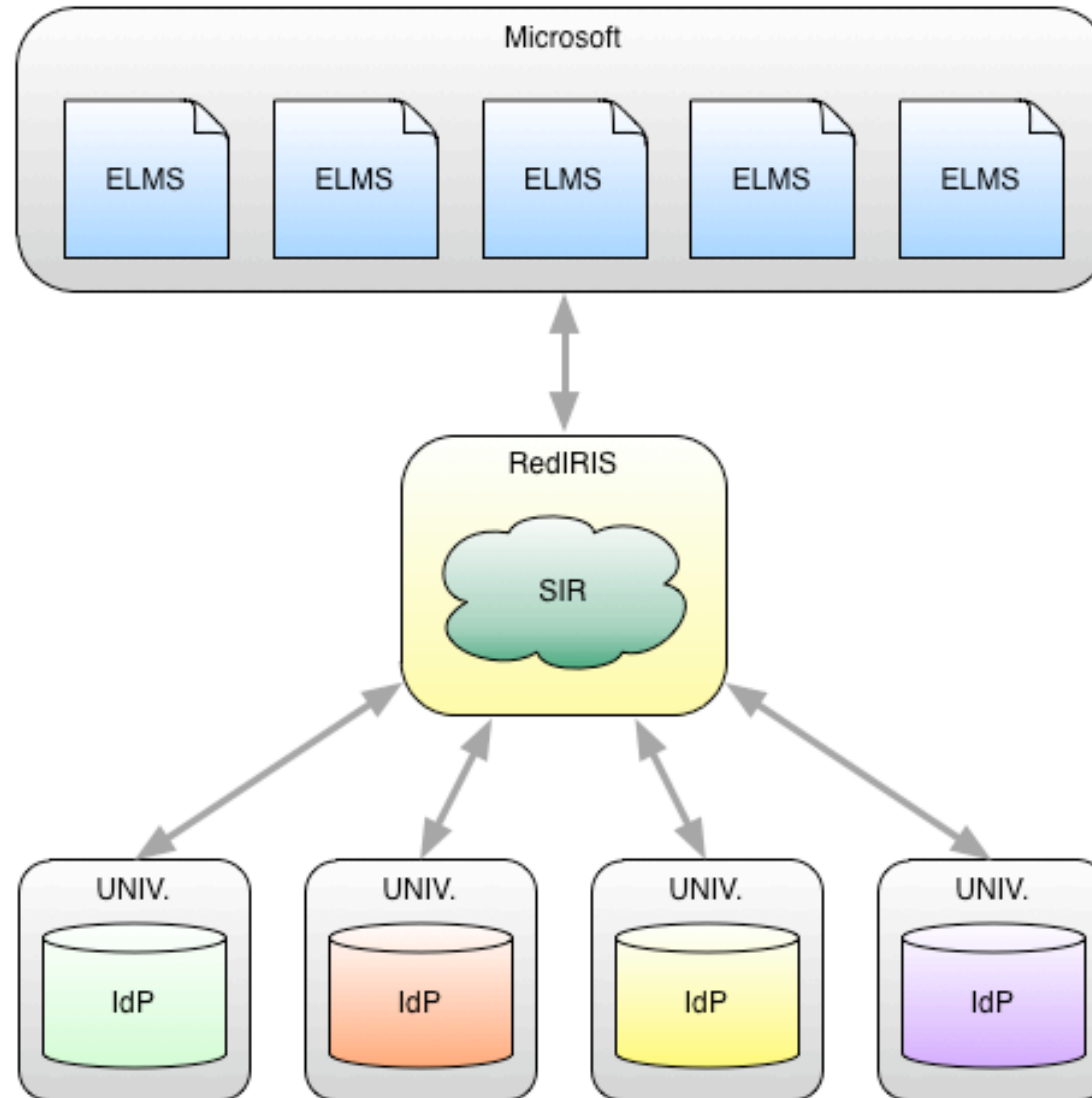
Ayuda

Si tiene cualquier problema, consulte la sección Asistencia cuyo enlace aparece arriba para obtener respuesta a sus preguntas, así como información acerca de cómo ponerse en contacto con el administrador del programa MSDNAA de su campus.

Usted es un invitado



MSDN Academic Alliance



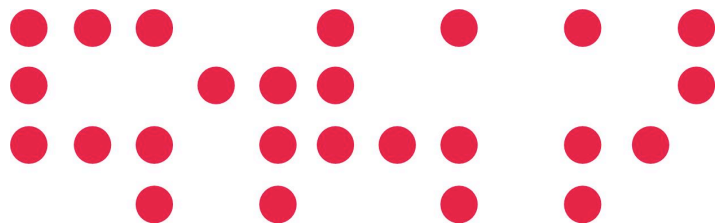
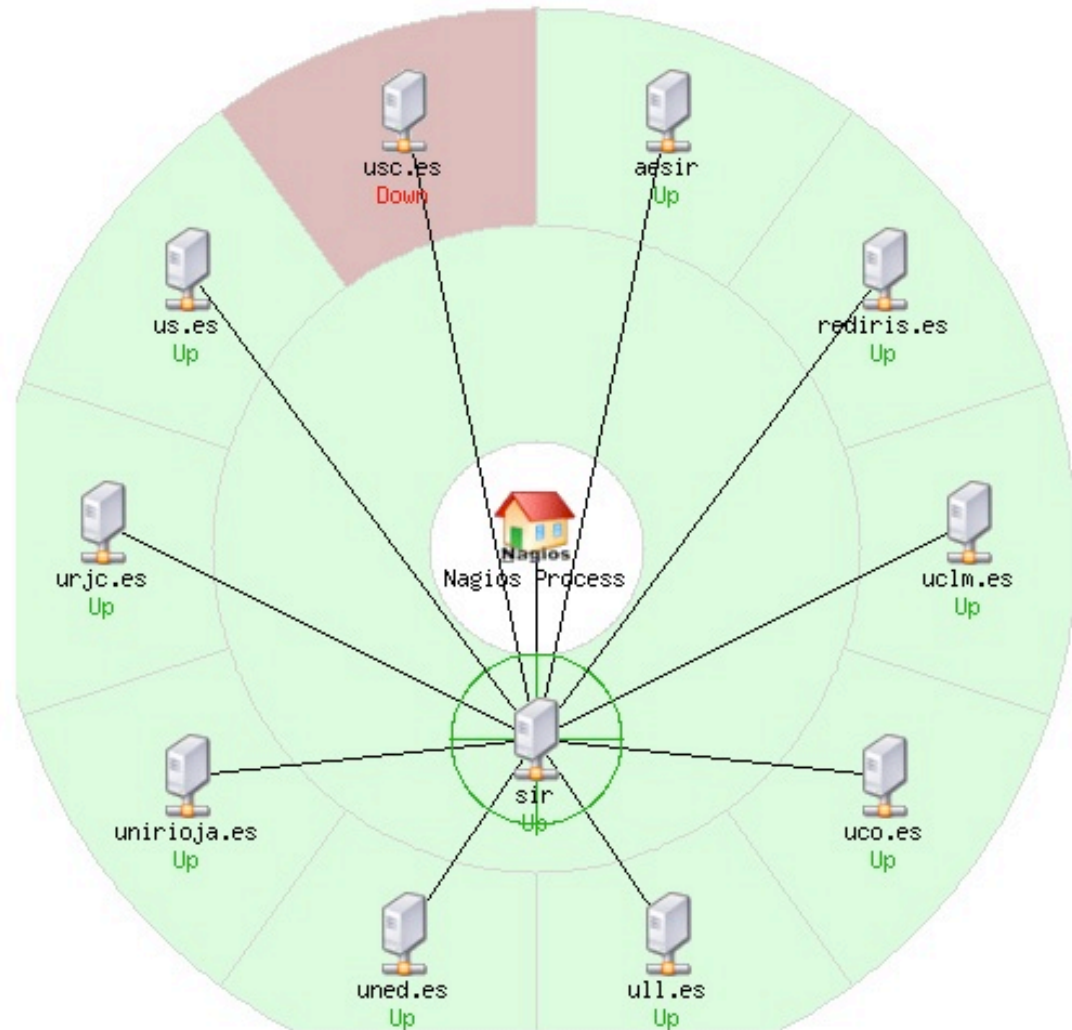
MSDN Academic Alliance

- Disponible en producción a través de SIR.
 - Disponible para todas las Universidades adscritas al SIR.
 - Usuarios (profesores y alumnos) de titulaciones científico tecnológicas.
 - Sólo requiere configurarlo para usar el SIR.
- Sólo 6 instituciones usándolo, pese a que todas tienen una licencia campus gratuita, muchas sin darle uso.
- Instrucciones para conectarse:

<http://www.rediris.es/sir/sp/msdnaa.html>

Servicio de monitorización

Host ▲▼	Status ▲▼
aesir	UP
rediris.es	UP
sir	UP
uclm.es	UP
uco.es	UP
ull.es	UP
uned.es	UP
unirioja.es	UP
urjc.es	UP
us.es	UP
usc.es	DOWN



Servicio de monitorización

- Objetivos:
 - Ofrecer a las instituciones una forma de monitorizar sus servicios básicos (web, correo, aplicaciones) **desde el exterior de su red.**
 - Lo suficientemente flexible para que se puedan monitorizar la mayoría de servicios de la comunidad.
 - **Autónomo**, que no requiera la intervención ni gestión por parte del personal de RedIRIS.
 - Ofrecer la posibilidad de consultar y gestionar cualquier detalle de la monitorización **via web.**

Servicio de monitorización

- Primera fase: ARGOS
 - Proyecto llevado gracias a la colaboración de la Universidad de Zaragoza.
 - Originalmente pensado para monitorización de sistemas de correo electrónico y relacionados (SMTP, HTTP, webmails, etc).
 - Extendido a otros servicios y probado dentro de un piloto hasta los pasados grupos.

Servicio de monitorización



Monitorización de Servicios de Red

Servicio en fase de desarrollo. Usar con cautela

Usuario:

Contraseña:

login

[Recordar contraseña](#)

Sobre Argos

Opciones

Proyecto Argos

Origen, objetivos y desarrollo

Arquitectura

Características

Documentos

Estadísticas

Mapa de Agentes

Mapa de Monitores

Faqs

Soporte

Servicios

Monitorización

Alarmas

Informes

Proyecto Argos*: Monitorización de servicios de red

Las infraestructuras de comunicaciones (routers, servidores dns, servidores de acceso, etc), los servicios básicos de red (servidores SMTP, POP3, IMAP, HTTP, etc) y las aplicaciones web (Webmail, servidores de e-learning, aplicaciones de gestión, etc) son piezas clave para el correcto funcionamiento de una organización moderna. Garantizar el funcionamiento correcto de estas aplicaciones en un régimen de 7x24 es fundamental para la organización.

Argos es un proyecto **piloto** para la monitorización de servicios de red, desarrollado y puesto en servicio por la **Universidad de Zaragoza**, con la colaboración de **RedIris** y el **Grupo RACE** de calidad en el correo electrónico, cuyos objetivos fundamentales son:

- Realizar una monitorización continua de los servicios deseados.
- Recibir alarmas ante cualquier situación de caída o malfuncionamiento de cualquiera de los servicios.
- Obtener informes periódicos del funcionamiento y rendimiento de nuestras aplicaciones.
- Disponer de un API para el acceso a graficas de rendimiento y estado de los servicios monitorizados.
- Obtener gráficas comparativas con servicios similares de otras organizaciones

Para poder utilizar la plataforma Argos, basta con seguir un sencillo proceso de registro consistente en:

- Si perteneces a una **institucion afiliada a RedIris**, el **PER** (Persona de enlace con RedIRIS) debera rellenar el [formulario de solicitud](#) del servicio y esperar a que se le envíen las credenciales y la documentacion de uso.
- Si no perteneces a una institucion afiliada a RedIRIS, puedes [registrarte en el sistema](#) y utilizar la plataforma Argos en "**modo betatester**". En este modo tendras acceso ilimitado al sistema pero no tendras derecho a recibir soporte.

Servicio de monitorización

- Segunda fase: pilotos internos
 1. En primera instancia, un piloto de monitorización del SIR, que se encuentra ya listo para pasar a producción (10 instituciones +2).
 - Interfaz web accesible mediante SIR: permite diagnosticar problemas, solicitar el alta, ver el estado actual y acceder a estadísticas.
 - Interfaz de web services con toda la información.
 - Envío de notificaciones por correo electrónico en base a cambios de estado, así como de informes periodicos.

<http://www.rediris.es/sir/monitor/>

Servicio de monitorización

Current Network Status
Last Updated: Tue Nov 16 11:20:38 CET 2010 Updated every 90 seconds Nagios® Core™ 3.2.1 - www.nagios.org Logged in as rediris
View History For all hosts View Notifications For All Hosts View Host Status Detail For All Hosts

Host Status Totals			
Up	Down	Unreachable	Pending
13	0	0	0
All Problems		All Types	
0		13	

Service Status Totals				
Ok	Warning	Unknown	Critical	Pending
12	0	0	1	0
All Problems		All Types		
1		13		

Service Status Details For All Hosts

Host ▲▼	Service ▲▼	Status ▲▼	Last Check ▲▼	Duration ▲▼	Attempt ▲▼	Status Information
AESIR	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:03	13d 2h 28m 35s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
RedIRIS	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:04	13d 2h 28m 34s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
UCLM	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:03	5d 9h 18m 35s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
UCO	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:18:39	0d 4h 31m 59s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
ULL	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:03	13d 2h 28m 35s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
UNED	SIR IdP	CRITICAL	16-11-2010 11:13:24	39d 18h 21m 7s	3/3	IDP CRITICAL: autenticacion fallida con el usuario sirtest@csi.uned.es
UNILEON	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:04	4d 0h 48m 34s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
UNIRIOJA	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:04	6d 23h 48m 34s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
UPV-EHU	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:17:16	3d 20h 33m 22s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
URJC	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:04	0d 10h 58m 34s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
US	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:12:03	2d 12h 58m 35s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
USC	SIR IdP	OK	16-11-2010 11:19:24	13d 0h 52m 14s	1/3	IDP OK: autenticacion satisfactoria
sir	HTTP	OK	16-11-2010 11:18:08	12d 0h 12m 30s	1/3	HTTP OK: HTTP/1.1 200 OK - 1094 bytes in 0.123 second response time

13 Matching Service Entries Displayed

Servicio de monitorización



Sobre RedIRIS

La Red

Servicios

Proyectos

Actividades

Difusión



AESIR

Guía proveedor de identidad

Proveedores de identidad

Guía proveedor de servicio

Proveedores de servicio

Bibliotecas multimedia

Colaboración

Descarga de software

eduGAIN

Herramientas de RedIRIS

OpenID

Recursos de biblioteca

OpenID en SIR

Beneficios

Metadatos

Documentación técnica

Contactar

◀ Inicio ◀ Servicios ◀ SIR

Monitorización del SIR



El servicio de monitorización del SIR obtiene información y estadísticas del funcionamiento de los proveedores de identidad disponibles en producción. En esta página podrá encontrar todos los detalles obtenidos directamente de su proveedor de identidad, así como a través del sistema de monitorización automática. Tenga en cuenta que usted debe tener permisos especiales para acceder a esta última información.

Comprobación manual de su proveedor de identidad

A continuación se muestran **la información entregada por el proveedor de identidad de rediris.es:**

↓ **El usuario se ha identificado correctamente y sus atributos son correctos.**

Acorde con la [política de atributos](#) recomendada por RedIRIS, **un proveedor de identidad debería emitir al menos los siguientes atributos**, y éstos deberían coincidir con los patrones descritos:

- Opción #0:
 - **sHO**: .*
 - **ePA**: .*
 - **ePTI**: .*
 - **sPUC**: urn:mace:terena\.org:schac:personalUniqueCode:es:rediris:sir:mbid:\{(md5|sha1)\}.*

Si desea comprobar su proveedor de identidad en el entorno de pruebas, por favor, acceda a [SIRdemo](#).

Monitorización automática

El proveedor de identidad de **RedIRIS** está siendo monitorizado. A continuación le mostramos la información obtenida en la última comprobación del mismo:

↓ **IDP OK: autenticacion satisfactoria**

Servicio de monitorización



El usuario se ha identificado correctamente y sus atributos son correctos.

- **sPUC:** urn:mace:terena.org:schac:personalUniqueCode:es:rediris:sir:mbid:{md5}6ae694c934c523808340d76c5255798d
- **cn:** Jaime Perez Crespo
- **mail:** jaime.perez@rediris.es
- **uid:** jaime
- **ePTI:** ee09145c38727ae8542ce7a30a20e4ec
- **ePA:** staff
- **sHO:** rediris.es
- **ePE:**
 - urn:mace:rediris.es:entitlement:wiki:tfemc2
 - urn:mace:rediris.es:entitlement:wiki:jra5
 - urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms

Servicio de monitorización



IDP OK: autentificación satisfactoria

Comprobaciones

- Última comprobación: 2010-11-16 09:32:04.
- Próxima comprobación: 2010-11-16 09:42:04.

Estado

- Último cambio de estado: 2010-11-03 08:52:04.
- Último estado estable: OK.

Rendimiento

- Tiempo empleado en la autentificación: 474ms.
- Tiempo total empleado en la comprobación: 3110ms.

Informes

- Últimas 24 horas
- Última semana
- Último mes
- Último año

Servicio de monitorización

◀ Inicio ▶ Servicios ▶ SIR ▶ Monitorización


INFORME MENSUAL

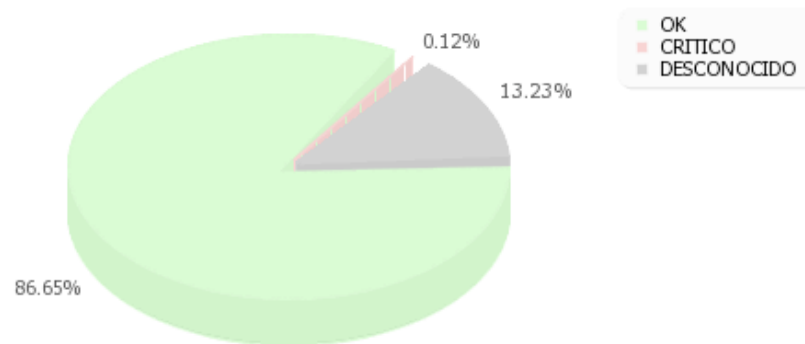


Monitorización del Proveedor de Identidad de RedIRIS

Periodo: 2010-10-16 10:47:21 a 2010-11-16 10:47:21

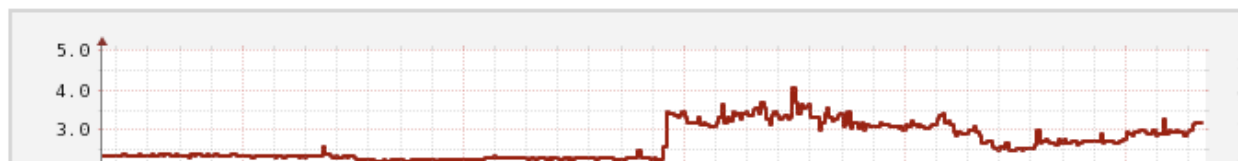
Gráfico de estados

El porcentaje registrado para cada uno de los posibles estados (ok, problemas, crítico o desconocido) a lo largo del periodo seleccionado se encuentra representado en el siguiente diagrama. Si lo prefiere, también puede descargar estos datos en un fichero [CSV](#) .




Tiempo de respuesta

Los tiempos mostrados en la siguiente gráfica se corresponden con el tiempo total empleado en la comprobación del proveedor de identidad, así como con el tiempo empleado exclusivamente en la autenticación del usuario.



Servicio de monitorización

Histórico de estados

A continuación se muestran los distintos estados registrados durante el periodo indicado. Utilice los controles alrededor de la tabla para filtrar los resultados y realizar búsquedas sobre los mismos. Si lo prefiere, también puede descargar estos datos en un fichero [CSV](#) .

Muestra entradas

Buscar:


Fecha inicial	Fecha final	Duración	Estado	Detalles
2010-10-16 10:47:21	2010-10-20 13:22:28	4 días, 2 horas, 35 minutos, 7 segundos	DESCONOCIDO	Ultimo estado conocido anterior
2010-10-20 13:22:28	2010-10-21 13:44:03	1 días, 21 minutos, 35 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-21 13:44:03	2010-10-21 14:02:34	18 minutos, 31 segundos	CRÍTICO	Tiempo excedido (110 segundos)
2010-10-21 14:02:34	2010-10-21 15:44:11	1 horas, 41 minutos, 37 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-21 15:44:11	2010-10-21 15:47:31	3 minutos, 20 segundos	CRÍTICO	Tiempo excedido (110 segundos)
2010-10-21 15:47:31	2010-10-26 12:07:41	4 días, 20 horas, 20 minutos, 10 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-26 12:07:41	2010-10-26 12:27:52	20 minutos, 11 segundos	CRÍTICO	Error de protocolo en el SIR
2010-10-26 12:27:52	2010-11-03 08:42:26	7 días, 21 horas, 14 minutos, 34 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-11-03 08:42:26	2010-11-03 08:52:36	10 minutos, 10 segundos	CRÍTICO	Error de protocolo en el SIR
2010-11-03 08:52:36	2010-11-16 10:47:21	13 días, 1 horas, 54 minutos, 45 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria

Mostrando 1 de 10 de un total de 10 entradas

Inicio | Anterior | 1 | Siguiente | Final

Servicio de monitorización

Notificaciones

Se han realizado las siguientes notificaciones durante el periodo indicado. Utilice los controles alrededor de la tabla para filtrar los resultados y realizar búsquedas sobre los mismos. Si lo prefiere, también puede descargar estos datos en un fichero [CSV](#) .

Muestra entradas

Buscar:

Fecha	Estado	Mensaje
2010-10-21 13:54:03	CRÍTICO	Tiempo excedido (110 segundos)
2010-10-21 14:02:33	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-26 12:17:41	CRÍTICO	Error de protocolo en el SIR
2010-10-26 12:27:51	OK	Autenticacion satisfactoria

Mostrando 1 de 4 de un total de 4 entradas

Inicio | Anterior | 1 | Siguiente | Final

Información adicional

Este reporte ha sido generado para el Proveedor de Identidad de **RedIRIS** el 2010-11-16 a las 10:47:21.


Puede comprobar manualmente el estado de su proveedor de identidad y obtener mas información en la siguiente página:

<http://www.rediris.es/sir/monitor/>

Para cualquier duda o consulta sobre este servicio, póngase en contacto con sysmon@rediris.es.

Servicio de monitorización

Histórico de estados

A continuación se muestran los distintos estados registrados durante el periodo indicado. Utilice los controles alrededor de la tabla para filtrar los resultados y realizar búsquedas sobre los mismos. Si lo prefiere, también puede descargar estos datos en un fichero [CSV](#) .

Muestra entradas


Buscar:

Fecha inicial	Fecha final	Duración	Estado	Detalles
2010-11-03 08:52:36	2010-11-16 10:47:21	13 días, 1 horas, 54 minutos, 45 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-26 12:27:52	2010-11-03 08:42:26	7 días, 21 horas, 14 minutos, 34 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-21 15:47:31	2010-10-26 12:07:41	4 días, 20 horas, 20 minutos, 10 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-21 14:02:34	2010-10-21 15:44:11	1 horas, 41 minutos, 37 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria
2010-10-20 13:22:28	2010-10-21 13:44:03	1 días, 21 minutos, 35 segundos	OK	Autenticacion satisfactoria

Mostrando 1 de 5 de un total de 5 entradas - filtradas de 10 entradas

Inicio | Anterior | 1 | Siguiente | Final

Servicio de monitorización

From: Monitorizacion del SIR
Subject: **[SIRMON] Informe de monitorizacion del SIR**
Date: 15 de noviembre de 2010 11:26:37 GMT+01:00
To: Jaime Perez
▶  2 Attachments, 27,5 KB



INFORME MENSUAL




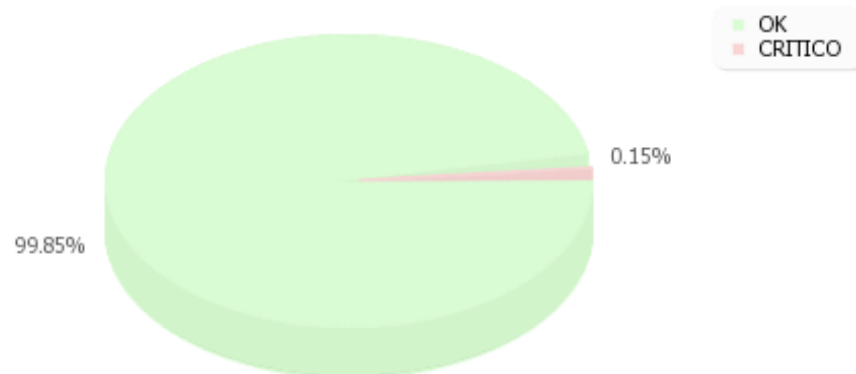
Monitorización del Proveedor de Identidad de AESIR

Si no puede visualizar correctamente este Informe puede [verlo en la web](#).

Periodo: 2010-10-15 11:26:42 a **2010-11-15 11:26:42**

Gráfico de estados

El porcentaje registrado para cada uno de los posibles estados (ok, problemas, crítico o desconocido) a lo largo del periodo seleccionado se encuentra representado en el siguiente diagrama. Si lo prefiere, también puede descargar estos datos en un fichero [CSV](#) .



Servicio de monitorización

- Toda esta información además se puede automatizar: accesible mediante servicios web.
- Con OAuth2 y el SIR. ¿Cómo?

<http://blog.rediris.es/middleware/>



The screenshot shows a blog post on the RedIRIS Middleware website. The page title is "Middleware" and the subtitle is "Blog sobre proyectos, servicios e iniciativas del Área de Middleware de RedIRIS". The breadcrumb trail is "Inicio > Monitorización, PAPI, SIR > Aplicación Cliente de OAuth2". The main heading is "Aplicación Cliente de OAuth2", dated "Martes, 16 de Noviembre de 2010" by user "elena". The post content discusses the development of an OAuth2 client application for the SIR environment, mentioning the "Sirope" project and the use of services to access resources. It also includes a "Paso 1: Instalación de la aplicación cliente:" section, which describes downloading a package from the RedIRIS forge and installing it. A list of files included in the package is provided: "Directorio config" and "clientConfig.xml". On the right side, there is a sidebar with a search bar, a "Middleware" section listing related topics, and a calendar for November 2010.

Middleware

- Aplicación Cliente de OAuth2
- Atributos operacionales en PAPI/SIR con el phpPoA2
- Nuevo proveedor de servicio disponible en el SIR: MSDN Academic Alliance
- Piloto de monitorización del SIR
- mod_perl en el Apache de MacOSX

Noviembre 2010

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

« Jul

Servicio de monitorización

- Segunda fase: pilotos internos
 2. En segundo lugar se extenderá el piloto del SIR para monitorizar también la jerarquía de eduroam.
 - Mismas funcionalidades.
 - Monitorización no sólo de los radius, sino de la autenticación completa de un usuario.
 - Disponible próximamente.

Servicio de monitorización

- Tercera fase: servicio general.
- Por último se ofrecerá la capacidad a las instituciones de añadir sus propios servicios a la monitorización,
- Panel de control desde el que gestionar todos los aspectos del servicio, de forma autónoma.
- Funcionalidades ampliadas con respecto a los pilotos anteriores.
- Una primera versión en pruebas se espera a lo largo del primer trimestre de 2011, a fin de que esté disponible para los próximos grupos.

Conclusiones

- Tenéis acceso gratuito a MSDN-AA a nivel de campus, y conectarse es muy sencillo:

¡usadlo!

- La monitorización del SIR y de eduroam redunda en vuestro propio beneficio:

¡pedidla!

- Si tenéis sugerencias o necesidades para el servicio de monitorización:

¡hacedlas!