

actualidad

SIR / SIR2



José Manuel Macías <redir.is/macias>

a través de José María Fontanillo <jmaria.fontanillo@rediris.es>

Madrid, 29 de noviembre de 2017



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO
DE TURISMO,
CULTURA Y PATRIMONIO

red.es



SIR



Sobre SIR / SIR2

SIR es la federación de identidad digital creada en 2008 para interconectar recursos web con proveedores de identidad, utilizando internamente el protocolo PAPI, y con distintos protocolos de salida.

SIR2 es la siguiente generación de la federación, basada internamente en el perfil SAML2int de SAML2 para WebSSO. También soporta el perfil tecnológico Cl@ve autenticación.

Los proveedores de identidad de la federación SIR están migrando o han migrado a SIR2. Existe una interconexión entre ambas federaciones para facilitar la migración.

Agenda

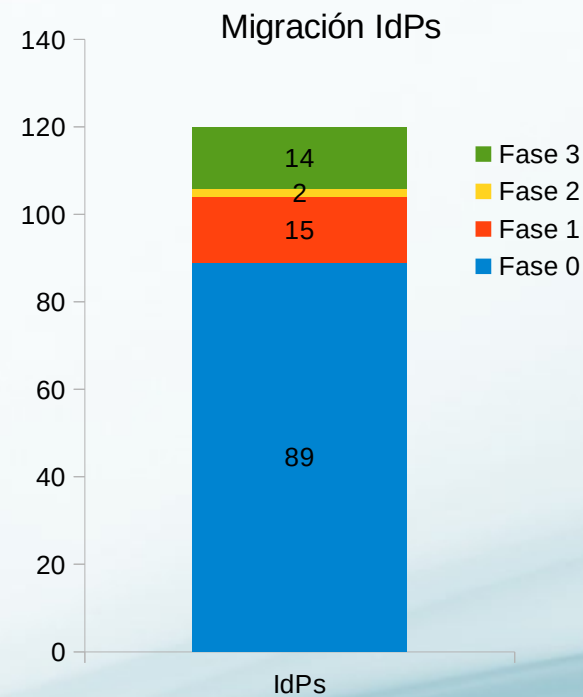
- Estado migración a SIR2
- Análisis encuesta gestión y federación de identidad
- Pasarela AppAuth ↔ SIR2
- Propuesta de creación de grupo de trabajo sobre autenticación de múltiples factores
- Otros desarrollos

Sobre SIR

- Nuestro principal –y único– plan para este año era la migración a nuevas máquinas de toda la plataforma (hub y pasarela de SIR1)
- Planificada inicialmente para este verano, pero no ha podido finalizarse. Hemos estado:
 - Adaptando código a versiones posteriores de lenguajes y librerías
 - Realizando limpieza (ARPs, metadatos en pasarela SAML,...)
 - Pruebas exhaustivas de funcionamiento
 - Cambio de *backend* de sesiones
- Operación habitual de la federación

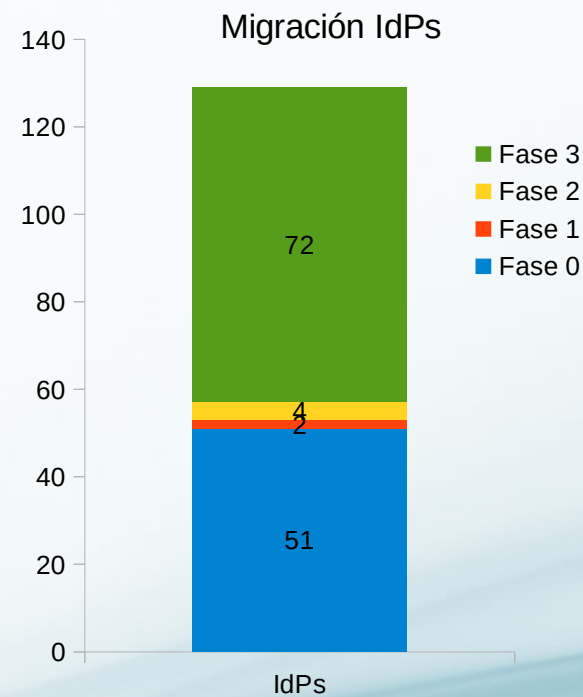
Estado de migración (hace 1 año)

- Migración de IdPs en curso
 - 31 IdPs en hub de SIR2
- 2 instituciones nuevas (IdPs SAML2)
- 26 SPs conectados al nuevo hub principalmente en pruebas
 - En breve los nuevos SPs se incorporarán sólo vía SIR2
- Otros hechos relevantes
 - Perfil cl@ve, Office365, máquina virtual,...
- Previsión para 2017
 - Aumentar el ritmo de migración de IdPs
 - Prioridad en IdPs de eduGAIN
 - Puesta en producción catálogo de SPs



Estado de migración (hoy)

- Migración de IdPs en curso
 - 37 IdPs SAML2 en producción SIR2
- 3 instituciones nuevas (IdPs SAML2)
- 40 SPs conectados al nuevo hub, varios ya en producción
 - Algunos no disponibles vía SIR
- Previsión para 2018
 - Soporte a la migración del IdP a SIR2
 - Comienzo de **eliminación** de IdPs SIR1 que no hayan comenzado la migración
 - Nuevas características **sólo** vía SIR2



AppAuth

Presentación de la idea + PoC de Sergio Gómez
(Universidad de Córdoba)



Propuesta de creación de actividad MFA

- No sólo 2FA (aunque entendemos prioridad)
- No sólo para el IdP de referencia
- Plan de trabajo
 - Creación catálogo de soluciones
 - Recopilación estándares y buenas prácticas en uso
 - Creación de foro específico (lista, wikis, reuniones,...)
 - Posibles aplicación de niveles de confianza

¿voluntarios?

Otros desarrollos

- Librería samIPoA
 - “emular las mismas llamadas de samIPoA para migrar “SPs phpPoA” a SAML”
 - Disponible en github: <https://github.com/rediris-es/samIPoA>
- Catálogo de SPs
 - Recogerá tanto SPs de nuestras federaciones como de otras disponibles vía eduGAIN
 - Información adicional: categoría, protocolos, metadatos, información técnica, atributos necesarios,...
 - Seguirá permitiendo consultas vía API
 - Disponibilidad en 2018



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO
DE TURISMO, TURISMO
Y AGENCIA DIGITAL

red.es



IRIS

