

# SIR2 y eduGAIN: preguntas y respuestas

José Manuel Macías <[jmanuel.macias@rediris.es](mailto:jmanuel.macias@rediris.es)>

Foro de Identidad, Córdoba, 2 de junio de 2016

# Agenda

---

- Dos mejor que uno / Un largo camino...
- La migración explicada con ejemplos
- eduGAIN, también con ejemplos
- ¡Atributos, atributos, atributos!
- Lo que viene

# Dos Mejor que uno

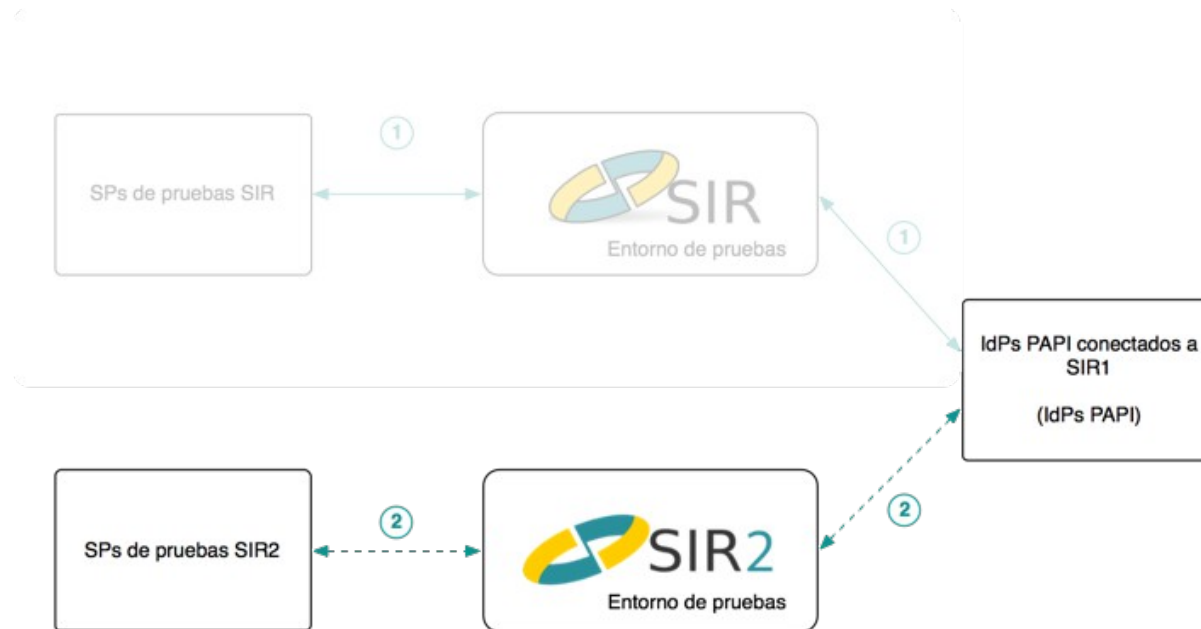
---

Crear una federación, mientras se opera otra, es algo así como...

# La migración explicada con ejemplos

## Ejemplo 1.

SP: SP de pruebas SAML2 en SIR2  
IdP: IdP PAPI conectado a SIR2



① Conexión de pruebas PAPI en SIR1

② Conexión de pruebas PAPI en SIR2

# La migración explicada con ejemplos

## Ejemplo 2.

SP: foodl.org (SP SAML en SIR)

IdP: IdP PAPI UCO con conexión SIR → SIR2



① Nueva conexión entre SIR1 con IDP PAPI conectado en SIR2

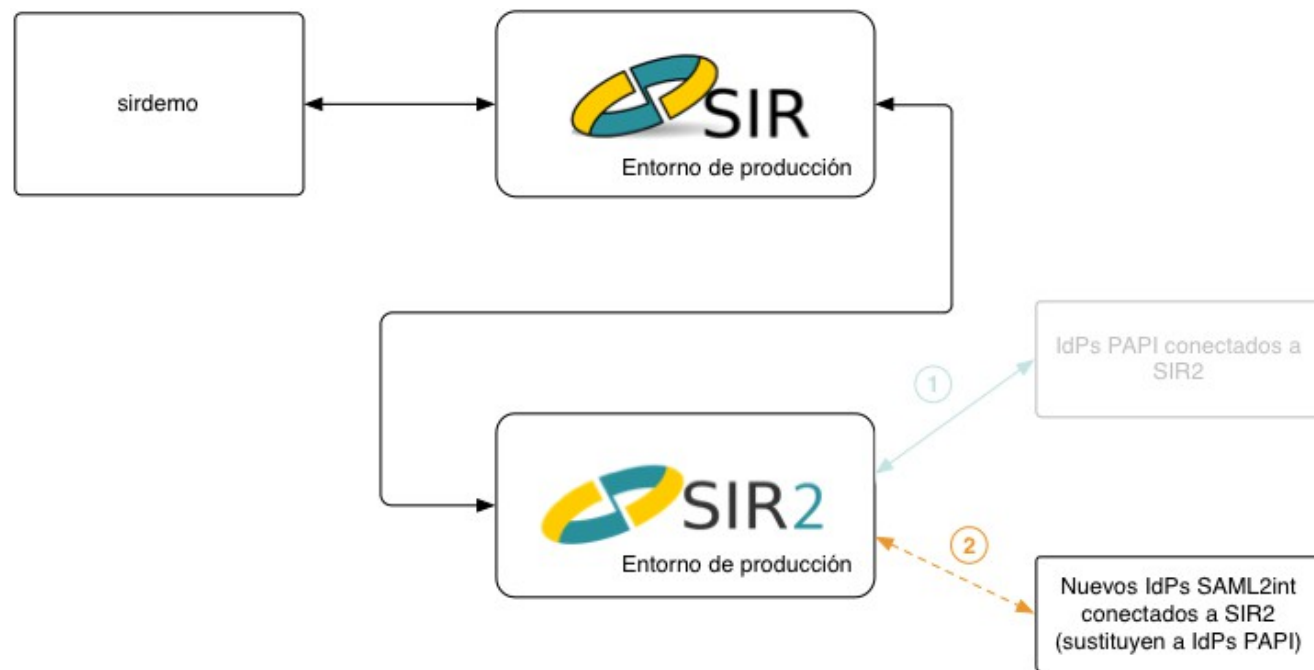
② Desaparece conexión directa PAPI a IdPs en SIR1

# La migración explicada con ejemplos

## Ejemplo 3.

SP: sirdemo en SIR

IdP: IdP SAML2int RHINO en SIR2



① IdP PAPI original de SIR1 conectado a SIR2

② Nuevo IdP SAML2int conectado a SIR2



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

# La migración explicada con ejemplos

## Ejemplo 4.

SP: Plataforma de monitorización en SIR2  
IdP: IdP SAML2int de RedIRIS en SIR2



① Federación SIR2 funcionando al completo, usando SAML en todos los mensajes

# eduGAIN, también con ejemplos

---

Ejemplo 1. Acceso eduGAIN SIR1 → SIR2 PAPI

SP: TCS (certificados personales y e-ciencia)

IdP: IdP PAPI de RedIRIS en SIR2



# eduGAIN, también con ejemplos

---

Ejemplo 2. Acceso eduGAIN → SIR2 SAML2int

SP: orcid.org

IdP: RedIRIS IdP PAPI SIR → SIR2

# eduGAIN, también con ejemplos

---

## Ejemplo 3. Acceso eduGAIN → SIR2 SAML2int

SP: foodl.org

IdP: RedIRIS SAML2int

# eduGAIN, en cifras

---

- A nivel internacional
  - 38 federaciones
  - 2081 proveedores de identidad
  - 1024 proveedores de servicio
- En España:
  - 13 proveedores de identidad
  - 2 proveedores de servicio

# Atributos, atributos, atributos!

• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 16:10
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 16:13
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 19:53
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 22:42
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 17:04
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 17:38
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	12/4/16 22:41
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	13/4/16 23:55
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:03
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:13
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:05
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:19
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:24
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:31
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:39
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:55
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 1:00
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 1:05
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 1:07
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 1:10
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 1:15
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:09
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:11
• •	Re: [refeds] questions, inter-country attribute release	14/4/16 0:26

# Atributos, atributos, atributos!



✈️ ⚙️ ⭐ 👤 📧 📁

🔍 Filtrar esto

★	Asunto	Pa...	Fecha	Ubi...	📧
•	[refeds] atributes?	← ...	12/2/16...	Bandej...	
•	Re: [refeds] atributes?	← ...	12/2/16...	Bandej...	
•	Re: [refeds] atributes?	← ...	12/2/16...	Bandej...	
•	Re: [refeds] atributes?	← ...	12/2/16...	Bandej...	
•	Re: [refeds] atributes?	←	12/2/16	Bandej...	

📧 Reenviar 🔄 Redirigir 📁 Archivar 🌙 No deseado 🗑️ Eliminar Más ▾

De Scott Koranda 🌟

**Asunto [refeds] atributes?** 12/2/16 15:50

A [refeds@lists.refeds.org](mailto:refeds@lists.refeds.org) 🌟

Hi,

Now can LIGO have some attributes please?

Andrew, isn't there something in EU law that if you do some cool science IdPs can release attributes to you?

All fun aside, thank you to everyone in the community for helping LIGO build out its federated identity infrastructure and for building and operating what is now becoming a truly global trust fabric. LIGO plans to continue to leverage eduGAIN to streamline and enhance collaboration with all of our partners.

We have many more years of gravitational-wave astronomy discoveries to come and realizing the full science potential will require close collaboration with astronomers and astrophysicists from around the world. eduGAIN and your national federations can help make that happen.

Thanks again,

Scott K for LIGO

# Un largo, largo, laaaaargo camino

---



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

red.es



Red IRIS

# Lo que viene, con ejemplos

---

## Ejemplo 1. Acceso Office 365 vía SIR2

- Para cada *tenant* de Office365, se configura el acceso *WAYFless* de SIR2
- El hub de SIR2 realiza la conversión de atributos a los necesitados por el SP
- ¿y qué hay para los accesos no web?
  - Investigando posibilidad de usar perfil ECP

# Lo que viene, con ejemplos

---

## Ejemplo 2. Acceso cl@ve

Para cl@ve no pasamos por el hub "WebSSO" de SIR2

- El acceso a cl@ve es mediante pasarela
- Estamos considerando que este acceso sea un perfil tecnológico dentro de SIR2





