

# Actualidad servicio federación de identidad / monitorización / eduroam

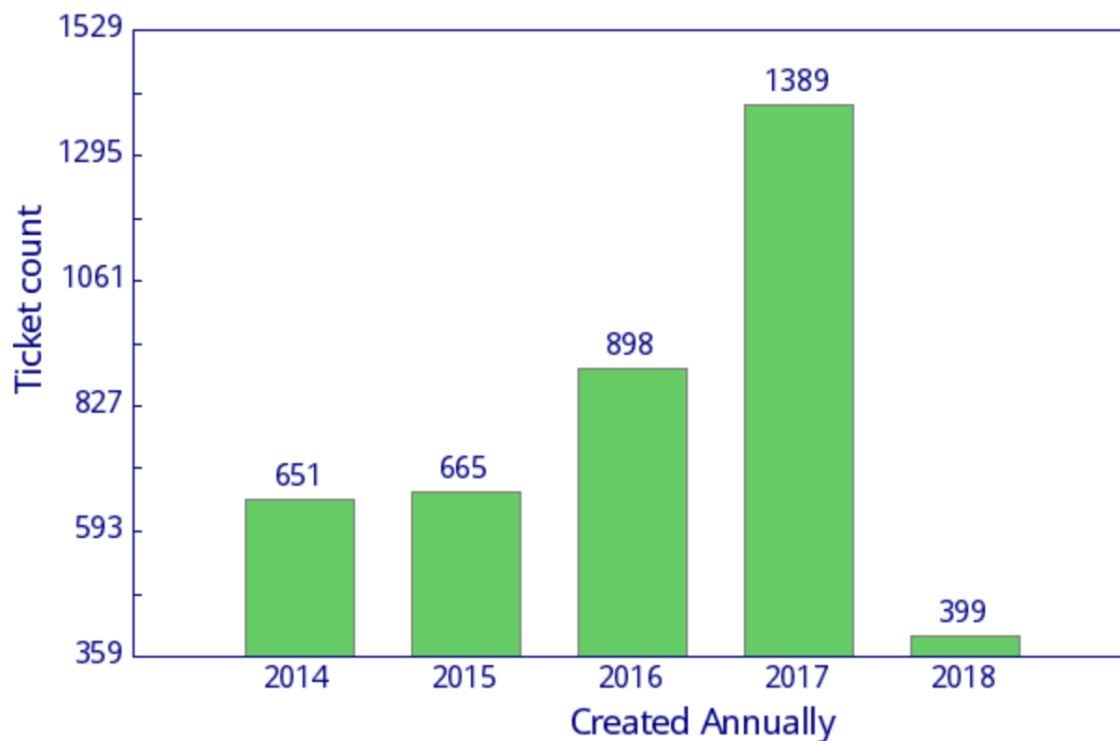
José Manuel Macías Luna  
<https://redir.is/macias~>

# Agenda

---

- Actualidad servicio federación de identidad
  - Información sobre operación del servicio
  - Pasarela AppAuth
  - Migración de SIR a SIR2
  - Otros asuntos: MFA, idp en la nube, OIDC, ...
  - Reto Tomás de Miguel
- Actualidad servicio de monitorización
  - Estado migración
  - Monitorización desde agentes / formación
- Actualidad eduroam
  - eduroam Managed IdP
  - Temas recientes: configuración correcta de clientes, abusos relacionados con cuentas

# Federación de identidad: Operación



Created Annually	Ticket count
2014	651
2015	665
2016	898
2017	1389
2018	399
Total	4002

[Download as Microsoft Excel Spreadsheet](#)

Query: Status != 'rejected' AND ( Queue = 'Sir' OR Queue = 'Sir2' ) AND Created > '2014-01-01'

# Federación de identidad: trabajos en curso

---

- Migración de federación PAPI y pasarela SAML de SIR
  - Migración compleja y con muchas implicaciones
  - Previsión: **primera quincena de julio**
- Puesta en marcha de nuevo registro de recursos (*SIR Resource Registry*)
  - Gestión de metadatos de las distintas federaciones
  - Puesta en marcha progresiva:
    - Sustitución paulatina de agregados actuales
- Otros proyectos en curso:
  - Mejora consentimiento
  - Mejora interfaces de usuario

# Federación de identidad: Pasarela AppAuth

---

- Permitirá autenticación de aplicaciones vía SIR/SIR2
- Desarrollo de Sergio Gómez, de la Universidad de Córdoba
  - Presentación el próximo jueves en sesión 6B
- Piloto inicial con AppCRUE
- Prevista **puesta en producción en junio**
- Documentación disponible en:
  - <https://wiki.rediris.es/SIR2/Appauth-dev>
- Aplicaciones de demostración basadas en kit de AppAuth para Android e iOS
  - Video app iOS: <https://redir.is/K7DNA~>

# Federación de identidad: SIRTFI

---

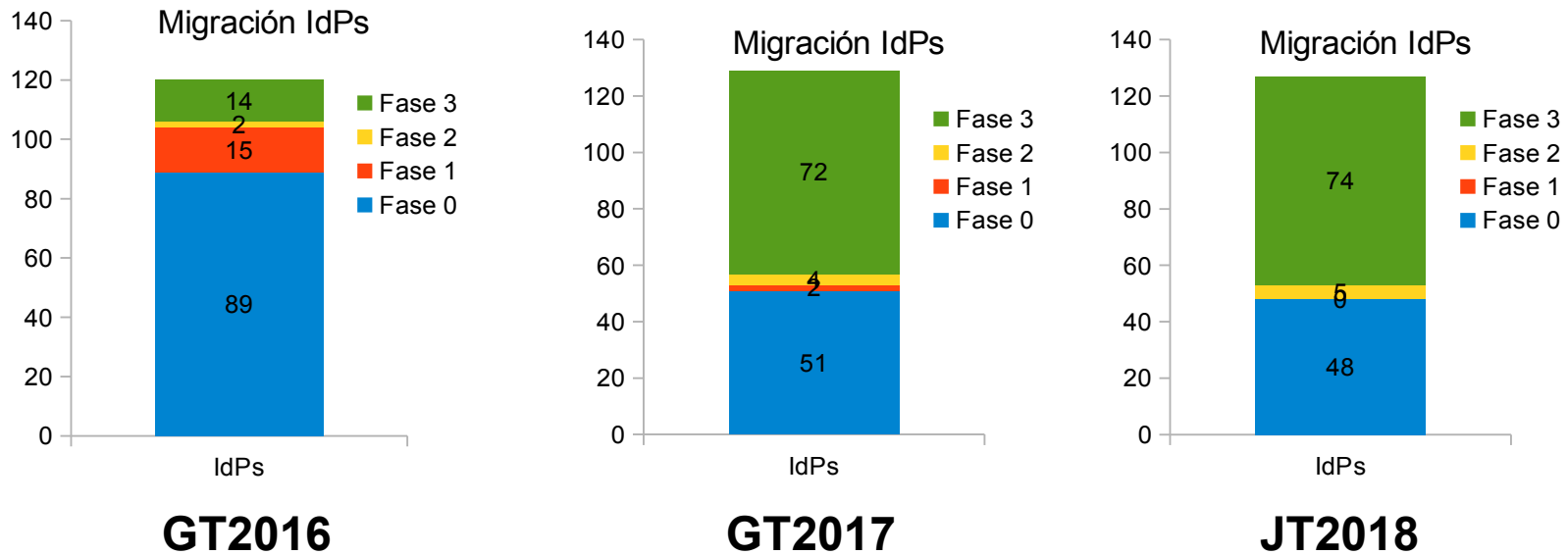
- Marco de respuesta a incidentes de seguridad
- El procedimiento se describe en la siguiente dirección:  
<https://www.rediris.es/sir2/documentacion/SIRTFI/>
- Documentación técnica ampliada en:  
<https://wiki.rediris.es/SIR2/SIRTFI>
- Solicitud de firma de nuevo documento de condiciones de uso a instituciones en eduGAIN

# Federación de identidad: otros temas

---

- Dentro de GT-IDENTIDAD:
  - Grupo de interés sobre MFA: <https://redir.is/RJ3FT>
- Catálogo de recursos
  - Retrasado hasta puesta en marcha de SIR Resource Registry, que alimentará dicho catálogo
- IdP en la nube:
  - Trabajando en prueba de concepto, a la que seguirá un piloto el próximo otoño

# Federación de identidad: migración de SIR a SIR2



- Desactivación de proveedores de identidad que no estén en fase 2
- **Primera quincena de julio**
- Otras medidas para “incentivar” la migración
- SPs sólo disponibles vía SIR2
- Nuevas características no disponibles en SIR1
- Migración de SPs a SIR2 (desactivación en SIR1)



# Reto Tomás de Miguel 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO  
DE ENERGÍA, TURISMO  
Y AGENDA DIGITAL

red.es



Red IRIS

# Objetivo

---

- Queremos dar un motivo más para completar la migración a SIR2 (¡o unirse a la federación desde cero!)
  - Las instituciones participantes en la federación SIR, deberán hacer un esfuerzo por finalizar la migración a la nueva federación SIR2, si no lo han hecho ya
  - Aun estando ya en SIR2, hay una serie de buenas prácticas para los proveedores de identidad que conviene tener en cuenta, y que queremos premiar

# Descripción de las pruebas

---

- Un panel mostrará la puntuación obtenida, y permitirá la consulta o realización de distintos tests que se utilizarán para valorar a la institución
- Se tendrán en cuenta los siguientes criterios:
  - Fase de migración en la que se encuentra el IdP
  - Características de seguridad del servidor web del IdP
  - Capacidad para enviar los atributos recomendados en SIR2 y calidad de los mismos
  - Características avanzadas en el IdP

# Descripción de las pruebas

---

- Un panel mostrará la puntuación obtenida, y permitirá la consulta o realización de distintos tests que se utilizarán para valorar a la institución
- Se tendrán en cuenta los siguientes criterios:
  - Fase de migración en la que se encuentra el IdP
  - Características de seguridad del servidor web del IdP
  - Capacidad para enviar los atributos recomendados en SIR2 y calidad de los mismos
  - Características avanzadas en el IdP

# Premios

---

- La institución con mayor puntuación total será la ganadora del reto
- En caso de empate se tendrán en cuenta los criterios más importantes, así como el orden de participación
- El premio para el primer clasificado serán 3 iPads
- El premio para el segundo clasificado será de 2 iPads
- El premio para el tercer clasificado será de 1 iPad

# Monitorización

# Actualidad servicio de monitorización

---

- La migración sigue su curso. Estamos priorizando:
  - Pertenencia a SIR2 de las instituciones
  - Número de servicios monitorizados
  - Contactos del documentos de condiciones de uso correctos
- Hasta ahora:
  - Todas las instituciones ya añadidas en la nueva plataforma
  - 17 contactadas (faltan 76)
  - 7 instituciones completamente migradas
- Próximos pasos:
  - Simplificación web del servicio
  - Contactar instituciones que faltan y proseguir migración
  - Implementación nuevas características solicitadas
  - Formación en oficinas de RedIRIS

# eduroam



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO  
DE ENERGÍA, TURISMO  
Y AGENDA DIGITAL

red.es



Red IRIS



# Actualidad servicio eduroam

---

- eduroam Managed IdP
  - El servicio, de próximo lanzamiento, consiste en un IdP EAP-TLS que se gestiona desde eduroam CAT
  - El servicio será operado centralmente desde GÉANT
  - Permitirá que instituciones pequeñas no tengan que crear su proveedor de identidad eduroam
  - Se realizó encuesta (circulada por lista PERs) para verificar el interés:
    - Interés mayoritario en instituciones de menos de 300 usuarios que contestaron
    - Algún interés también en instituciones de mayor tamaño, incluso algunas ya en eduroam
    - Bajo interés en instituciones grandes ya en eduroam

# Actualidad servicio eduroam (II)

---

- Otros asuntos:
  - Portales de invitados “no eduroam”
  - Autenticación de dispositivos (proyectores, impresoras, ...)
  - Mantenimiento de foros de eduroam
- Dos temas de especial preocupación:
  - Configuración correcta de clientes
    - Presentación de José Manuel Agudo, de USAL
  - Detección de abuso de credenciales
    - Presentación Rafael Calzada, de UC3M