

 **IdP** nube

+

 **eduroam**

Visitor Access

José Manuel Macías
redir.is/macias~



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL



Agenda

- Piloto IdPnube
- Piloto eduroam Visitor Access



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL



The logo for IdP nube features a teal cloud icon on the left. To its right, the text "IdP" is written in a bold, teal, sans-serif font, and "nube" is written in a lighter teal, lowercase, sans-serif font. The entire logo is centered horizontally and partially enclosed by a large, faint, light teal circular arc on the right side.

IdP nube



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL



Red IRIS

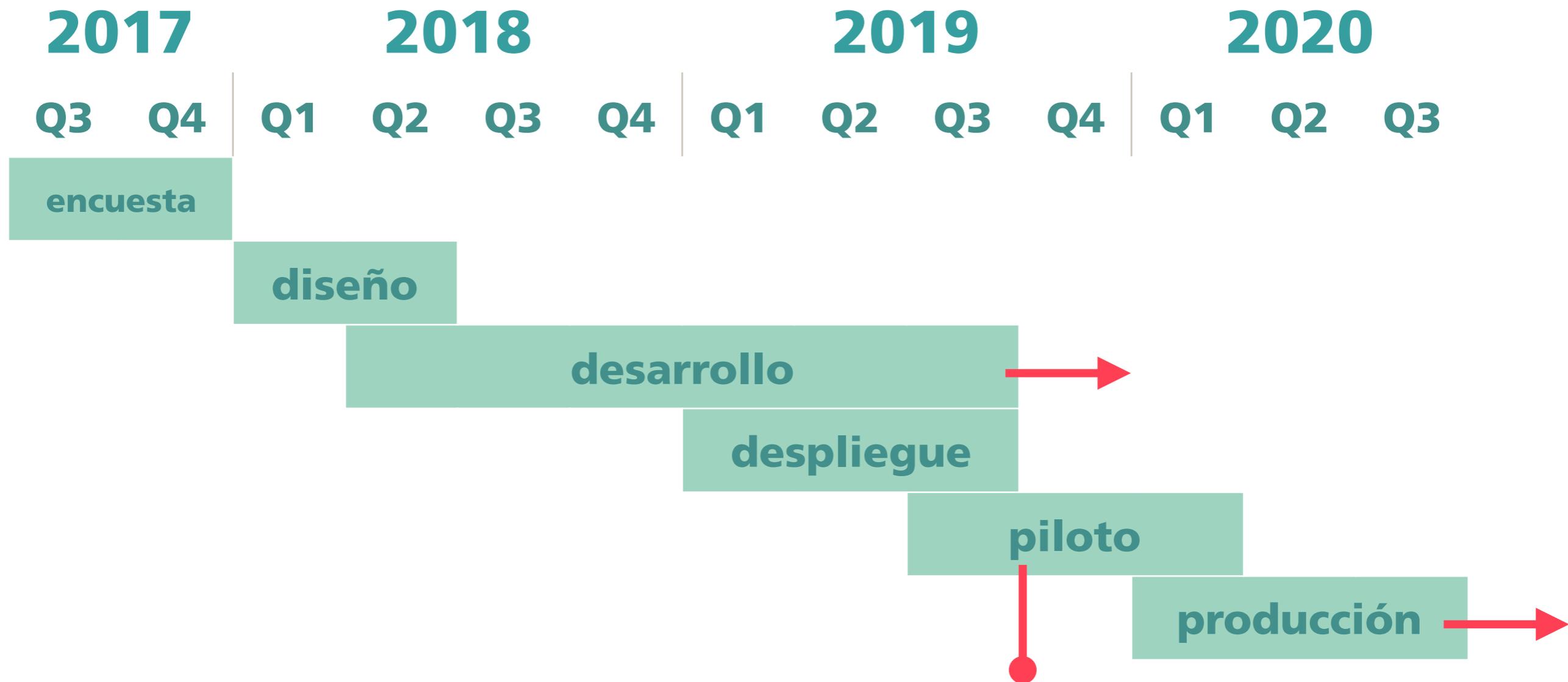


Infraestructuras
Científicas y Técnicas
Singulares

Piloto IdPnube

- 8 instituciones participantes: CICBIOMAGUNE, CNH2, PLOCAN, FSEPI, MEFP, CLPU, ESSBilbao, IAC
- Distintas realidades, aunque algo en común:
 - necesidad de hacer uso de SIR, eduGAIN y eduroam
 - poco personal que pueda encargarse de unirse a estos servicios y mantenerlos en el tiempo

Fases del proyecto IdPnube



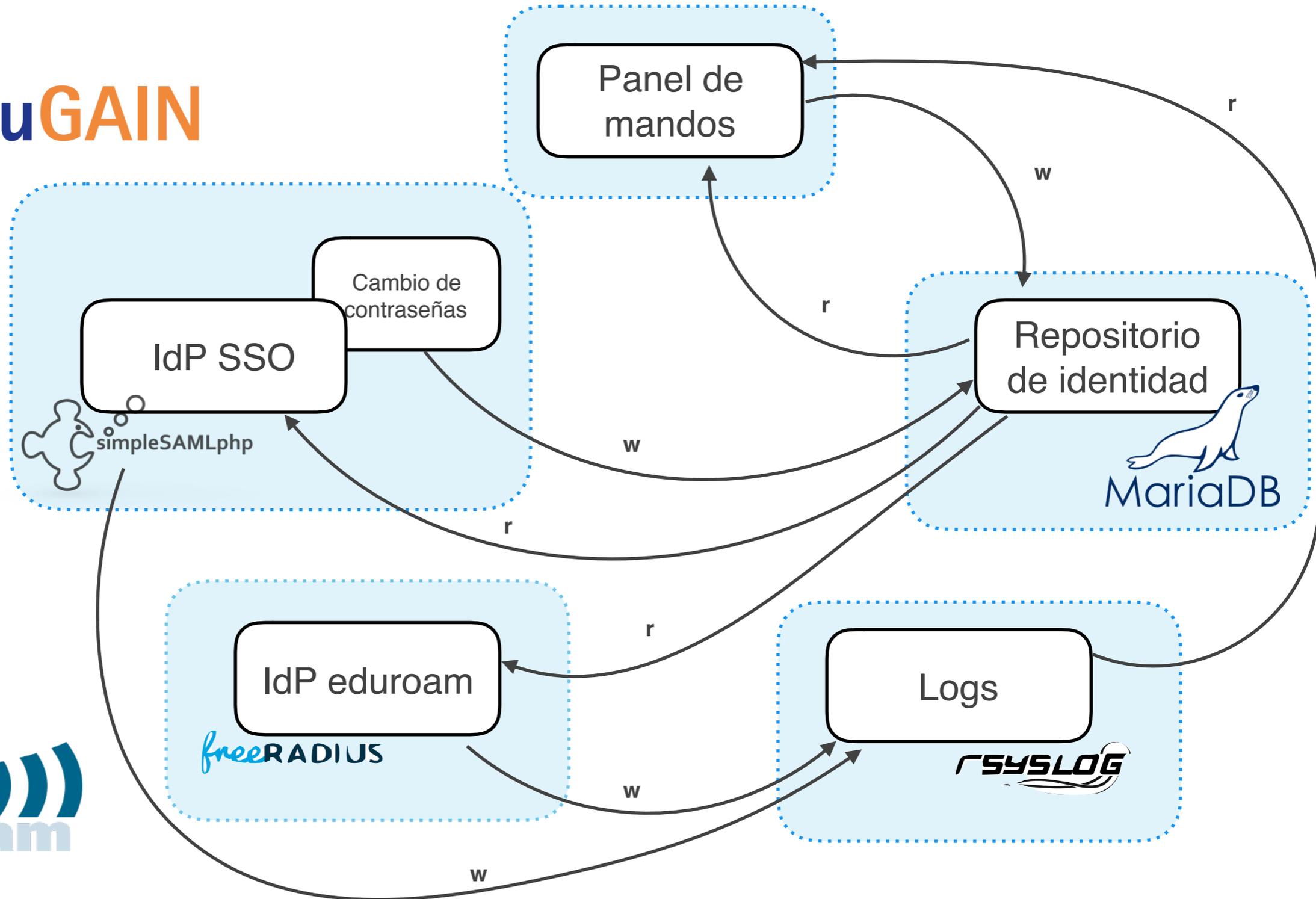
Requisitos

- Iniciales:
 - Sencillez de uso para administradores del servicio
 - Facilidad para RedIRIS de desplegar y mantener instancias de IdP para instituciones que lo demandan
 - Solución “todo en uno” lista para usar por las instituciones participantes
 - Seguridad para los usuarios que hacen uso del servicio
- Adicionales:
 - Poder hacer uso de repositorios de identidad en la propia organización

Características de la solución desplegada

- Servicio desplegado sobre un cluster K8S con contenedores Docker, con aislamiento entre cada institución
- IdP para *web-single-sign-on* basado en SimpleSAMLphp
- IdP eduroam basado en FreeRADIUS
- trazabilidad y estadísticas de uso del servicio
- Desarrollos propios para:
 - una interfaz sencilla para administradores
 - una interfaz de usuario para establecimiento/cambio de credenciales
 - todas las herramientas de integración continua que hacen posible que esta solución pueda escalar a muchas más organizaciones

IdPnube por dentro



Interfaces de usuario

The screenshot displays the IdPnube administrator interface. At the top left is the 'IdPnube' logo. The top right shows 'RedIRIS RedIRIS de la institución demo'. A left sidebar contains navigation items: Inicio, Gestión de usuarios, Estadísticas, Logs, and Preferencias. The main content area has a breadcrumb 'Inicio / General' and three summary cards: '6 Usuarios' (blue), '1 Accesos SSO hoy' (red), and '11 Accesos eduroam' (green). Below these is a section titled 'Usuarios dado de alta' with a table of users. The table has columns for 'Fecha creación', 'UID', 'Nombre', 'Primer apellido', and 'Mail'. The first row shows a user created on 2019-10-29. At the bottom of the table area, it says 'Mostrando 1 de 6 de un total de 6 entradas' and includes navigation buttons: Inicio, Anterior, 1, Siguiente, Final. The footer of the interface reads 'RedIRIS 2019 · IdP en la nube · Panel v1.0.0'.

Fecha creación	UID	Nombre	Primer apellido	Mail
2019-10-29	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2019-10-29	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2019-10-29	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2019-11-07	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2019-11-08	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2019-11-12	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

panel principal de administradores

Interfaces de usuario

IdPnube

RedIRIS RedIRIS de la institución demo

Inicio / Gestión de usuarios

Crear Usuario Exportar Usuarios Importar Usuarios

Usuarios dado de alta

Muestra 10 entradas Buscar:

Fecha creación	UID	Nombre	Primer apellido	Mail	Acción
2019-10-29					
2019-10-29					
2019-10-29					
2019-11-07					
2019-11-08					
2019-11-12					

Mostrando 1 de 6 de un total de 6 entradas

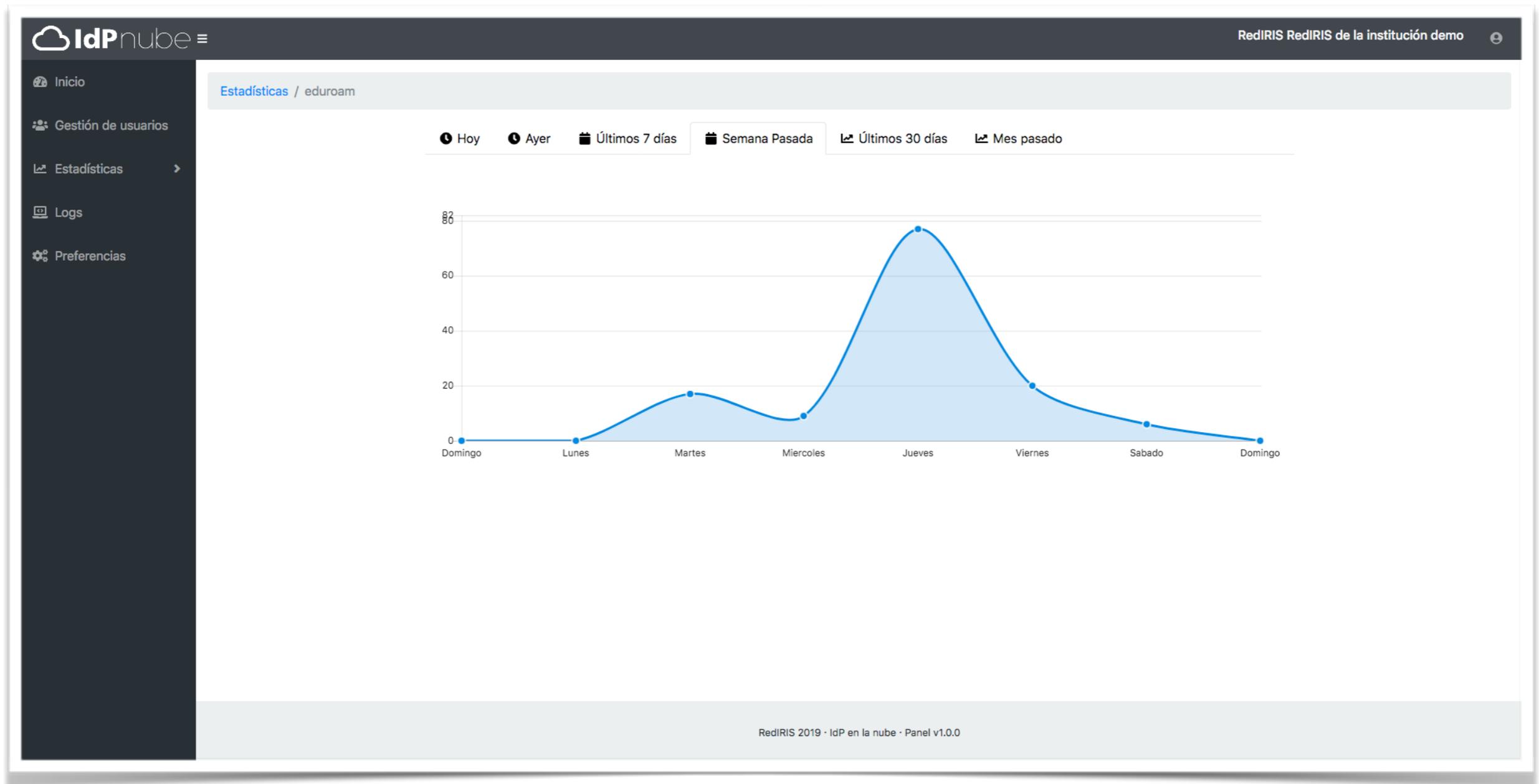
Inicio Anterior 1 Siguiente Final

Última modificación: -

RedIRIS 2019 · IdP en la nube · Panel v1.0.0

panel administración de usuarios

Interfaces de usuario



estadísticas por servicio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL



Interfaces de usuario

IdPnube de la institución

Inicio
Gestión de usuarios
Estadísticas
Logs
Preferencias

Logs / Overview

Logs SIR2 Logs eduroam

```
tail -f /var/log/simplesaml.log
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 6 [8c52a760f4] SAML2.0 - IdP.SSOService: incoming authentication request: '
https://sir2.rediris.es/hub/metadata/sml/saml2/'
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 4 [8c52a760f4] Authentication request specifies invalid AssertionConsumerSe
rvice:
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 4 [8c52a760f4] AssertionConsumerServiceURL: 'https://sir2.rediris.es/hub/SA
ML2/sml_sp_acs.php'
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 4 [8c52a760f4] ProtocolBinding: 'urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-
Redirect'
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 4 [8c52a760f4] The class or interface 'SimpleSAML_Auth_ProcessingFilter' is
now using namespaces, please use 'SimpleSAML\Auth\ProcessingFilter'.
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 5 STAT [8c52a760f4] saml20-idp-SSO-first https://sir2.rediris.es/hub/metada
ta/sml/saml2/ https://sso-demo.idpnube.rediris.es/simplesaml/saml2/idp/metadata.php NA
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 5 STAT [8c52a760f4] saml20-idp-SSO https://sir2.rediris.es/hub/metadata/sml
/saml2/ https://sso-demo.idpnube.rediris.es/simplesaml/saml2/idp/metadata.php NA
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 4 [8c52a760f4] The class or interface 'SimpleSAML_Logger' is now using name
spaces, please use 'SimpleSAML\Logger'.
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 5 STAT [8c52a760f4] FTICKS/IdPnube/1.0/#TS=1574695863#AP=https://sso-demo.i
dpnube.rediris.es/simplesaml/saml2/idp/metadata.php#RP=https://test.sir2.rediris.es/saml2/#PN=NA#AM=urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:a
c:classes:Password#
Nov 25 15:31:03 sso-demo-idpnube-64f7ffb4d9-jgj8q simplesamlphp[880]: 6 [8c52a760f4] Sending SAML 2.0 Response to 'https://sir2.rediris.es/hub/me
tadata/sml/saml2/'
```

Acceso a Logs



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL



Interfaces de usuario



acceso WebSSO



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL



Interfaces de usuario

eduroam
Configuration Assistant Tool

Página de inicio Acerca de Idioma Ayuda Administrar Términos de uso

Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales [selecciona otra](#)

Si encuentras problemas, puedes obtener ayuda directamente de tu organización en:
correo electrónico: ldapnube@rediris.es

Esta entrada fue actualizada por última vez el: 2019-11-22 12:33:26

Elige otro instalador que quieras descargar

	MS Windows 10	i
	MS Windows 8, 8.1	i
	MS Windows 7	i
	MS Windows Vista	i
	Apple macOS Catalina	i
	Apple macOS Mojave	i
	Apple macOS High Sierra	i
	Apple macOS Sierra	i
	Apple OS X El Capitan	i
	Apple OS X Yosemite	i
	Apple OS X Mavericks	i
	Apple OS X Mountain Lion	i
	Apple OS X Lion	i
	Apple iOS mobile devices	i
	Apple iOS mobile devices (iOS 7-11)	i
	Apple iOS mobile devices (iOS 5 and 6)	i
	Linux	i
	Chrome OS	i
	Android 10.0 Q	i
	Android 9.0 Pie	i
	Android 8.0 Oreo	i

CICbiomaGUNE
CENTER FOR COOPERATIVE RESEARCH IN BIOMATERIALS

interfaz de descarga de clientes (vía eduroam CAT)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL



Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares

Documentación



<https://redir.is/idpnube>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL



Siguientes pasos

- Autenticación remota, utilizando credenciales de la propia organización
 - Implica cambios en el IdP SSO e IdP eduroam
 - API de aprovisionamiento de usuarios
- Paso a producción del servicio
 - Evolutivos y mantenimiento correctivo
 - Posibilidad de integración con otros servicios
 - Operación dedicada de la infraestructura
 - Mejoras en monitorización de los distintos componentes



Visitor Access



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL



eduroam Visitor Access

- 7 instituciones participantes: UAM, USAL, UdG, UNIZAR, UNIA, UGR, RedIRIS
 - Instancia en eva.eduroam.es, con acceso federado y activación de las instituciones participantes
 - Se pretendía:
 - estudiar las distintas funcionalidades de eduroam eVA y compararlas con las de servicios similares
 - extraer conclusiones sobre si el servicio sería interesante que se ofreciese desde RedIRIS
 - Realizar una toma de requisitos adicionales que pudieran no estar contemplados en eduroam eVA

eduroam Visitor Access

- Cuestionario para administradores participantes
 - ahora vemos resultados...
- Cuestionario para usuarios finales
 - vosotros podéis ser usuarios finales:
 - usando la hoja repartida en el registro,
 - o solicitándome una cuenta para probar vosotros mismos



Piloto eduroam Visitor Access

Durante los grupos de trabajo 2019 queremos realizar una prueba dentro del **piloto de eduroam Visitor Access**, que permitirá obtener unas credenciales válidas durante todos los grupos de trabajo.

La forma de solicitar las credenciales será mediante SMS:

- Debes enviar un mensaje al número: **911 067 392**
- En el cuerpo del mensaje debes escribir el texto: **gt2019**

Al final de los grupos de trabajo, quisiéramos pedirte que rellenes la siguiente encuesta:

<https://redir.is/eVAqt19>

Esta encuesta es también para aquellos cuya organización ya esté en eduroam, y quieran probar el servicio como usuarios finales. Si es este tu caso, deberás conectarte desde un dispositivo que no tuviera ya configurado eduroam, o desinstalar la configuración eduroam de tu organización, utilizar las credenciales (usuario y contraseña) que proporciona el servicio, y a la finalización, volver a instalar el perfil eduroam de tu organización.

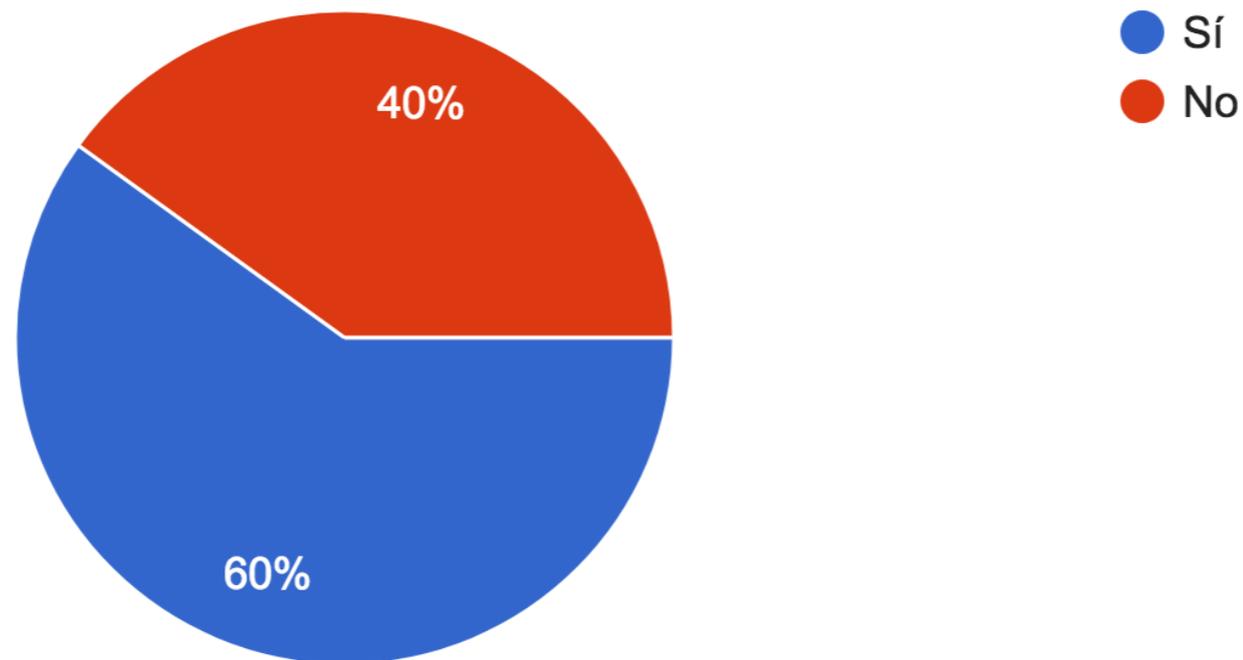
De antemano agradecerte tu colaboración participando en esta prueba de eduroam Visitor Access.



eduroam Visitor Access (administradores)

¿tenéis un servicio parecido para provisionar usuarios visitantes?

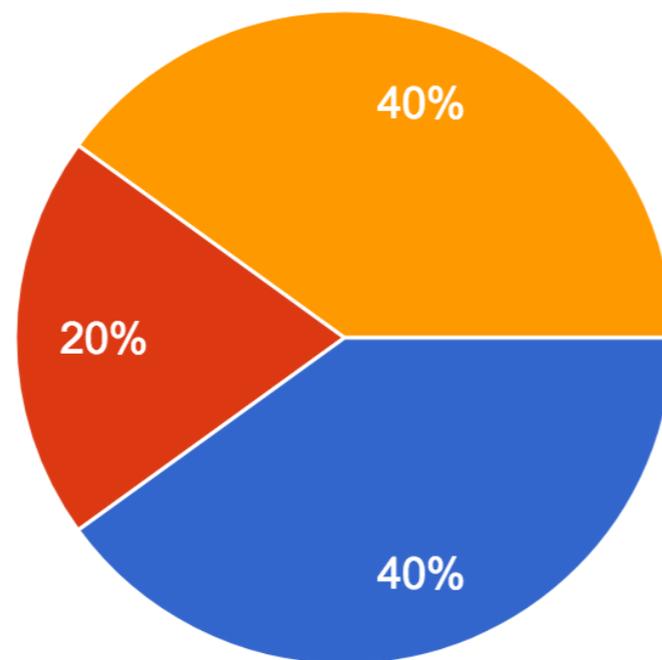
5 respuestas



eduroam Visitor Access (administradores)

¿es una solución propia o solución comercial?

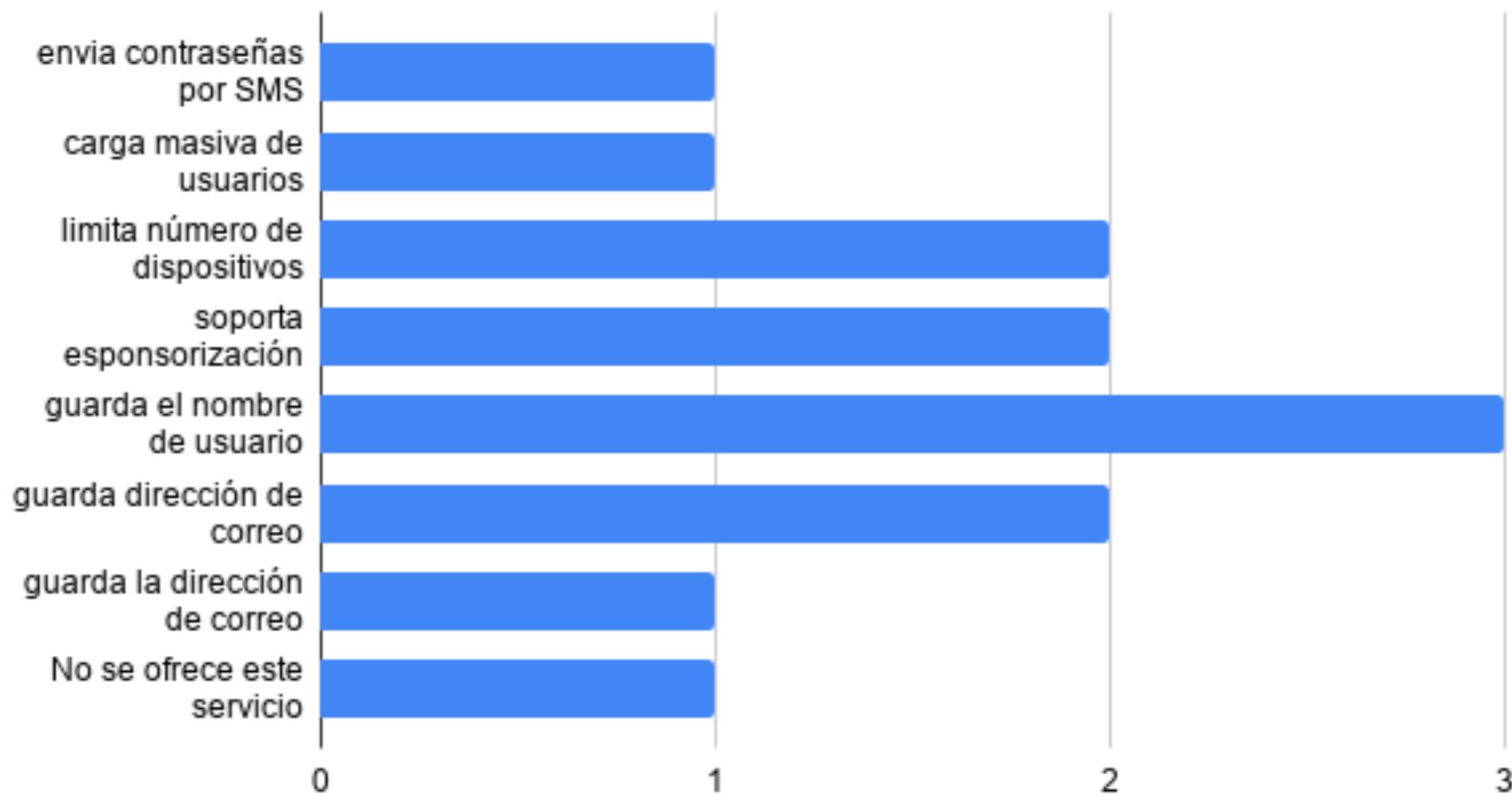
5 respuestas



- Propia
- Comercial
- No ofrecemos provisión de usuarios visitantes actualmente
- Otra posibilidad no contemplada en las anteriores

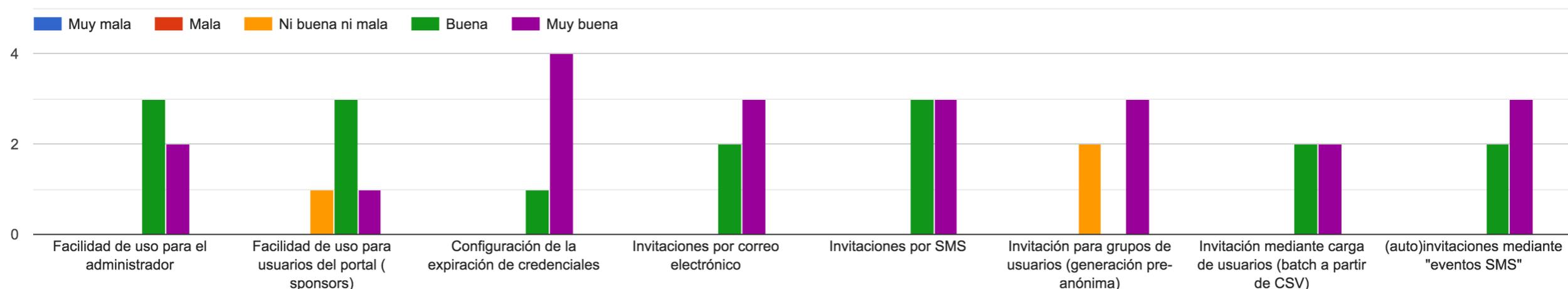
eduroam Visitor Access (administradores)

Funcionalidades del servicio actual en la institución



eduroam Visitor Access (administradores)

Valora de 1 a 5 las características de eVA:



Próximos pasos

- Finalizar encuestas (administradores y usuarios finales)
- Determinar si RedIRIS ofrecerá este servicio dentro de su catálogo en base al feedback recibido
- En su caso, desplegar el servicio y establecer las bases del mismo
 - el desarrollo y despliegue se realizaría también de acuerdo a las características mejor valoradas, con la idea de cubrir el máximo posible de estas
 - el coste asociado al despliegue y mantenimiento del servicio necesitará trabajar con varios escenarios que habrá que simular

