



49^ogt Red IRIS

Grupos de Trabajo RedIRIS

20 Abril 2021 Online

www.rediris.es #RedIRISgt49



@LaRedIRIS



@LaRedIRIS



@RedIRIS

eduGAIN / SIR2 / IdPnube

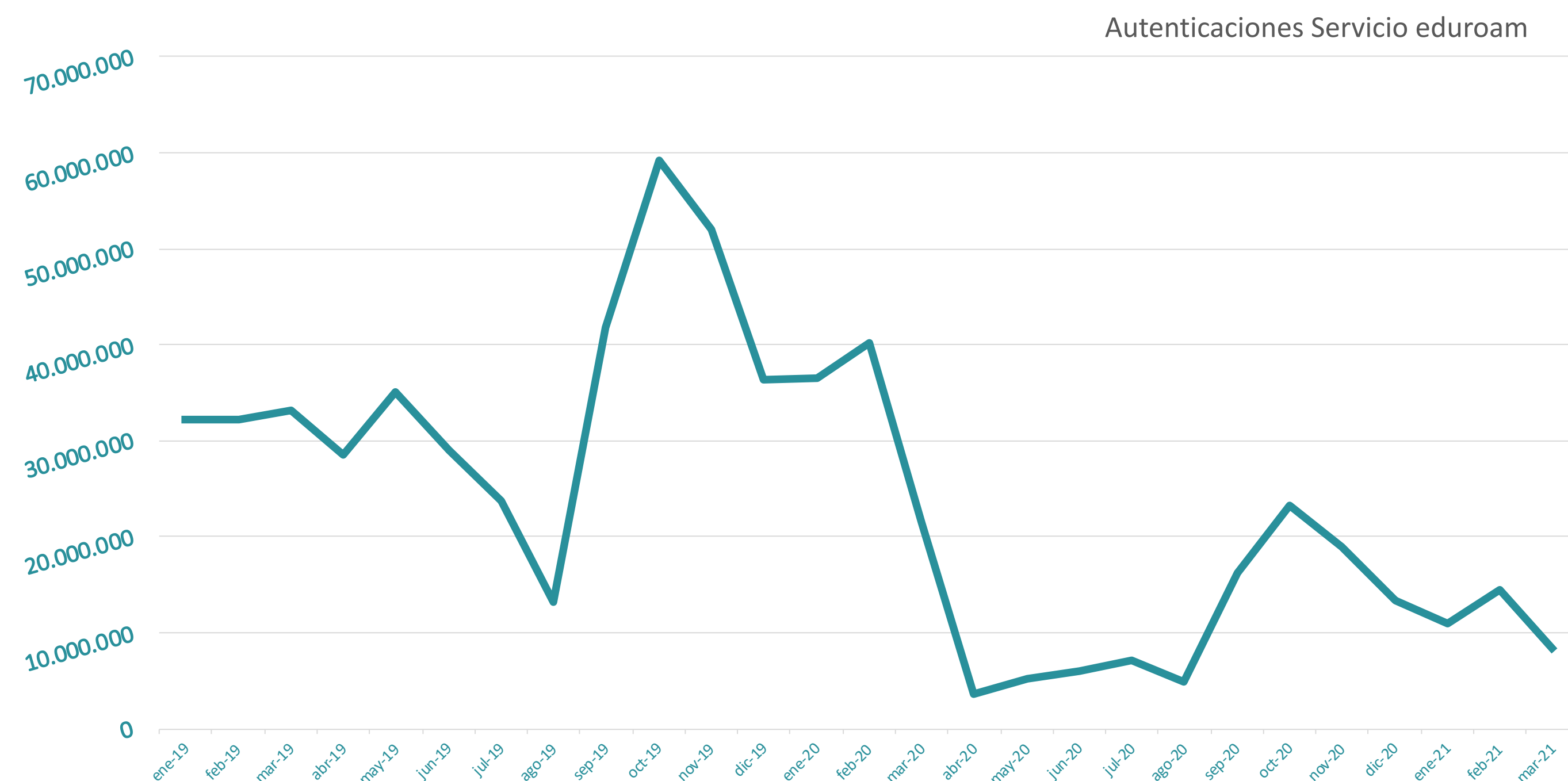
- eduroam
 - eduroam Visitor Access
 - Impacto de la pandemia en el servicio
- SIR2
 - Impacto de la pandemia
 - Desarrollo del servicio
 - InAcademia
 - Identificador Europeo de Estudiante (ESI)
- IdPnube

eduroam Visitor Access



- Varios países ofreciendo el servicio actualmente (NL, CA, UK, ZA)
- SURFnet ha ofrecido acceso al código sin ningún coste
- Somos conscientes de la necesidad y utilidad de servicios como este
- RedIRIS tiene intención de ofrecer el servicio, y está estudiando la forma de hacerlo:
 - sería sin coste para las instituciones unidas a eduroam en España
 - requeriría la participación en SIR2
- Fechas:
 - No podemos ofrecer una fecha de puesta en marcha aún
 - Nuestra intención inicial es que el servicio pudiera ser lanzado para comienzos del próximo curso

Impacto de la pandemia



-52,71 % autenticaciones

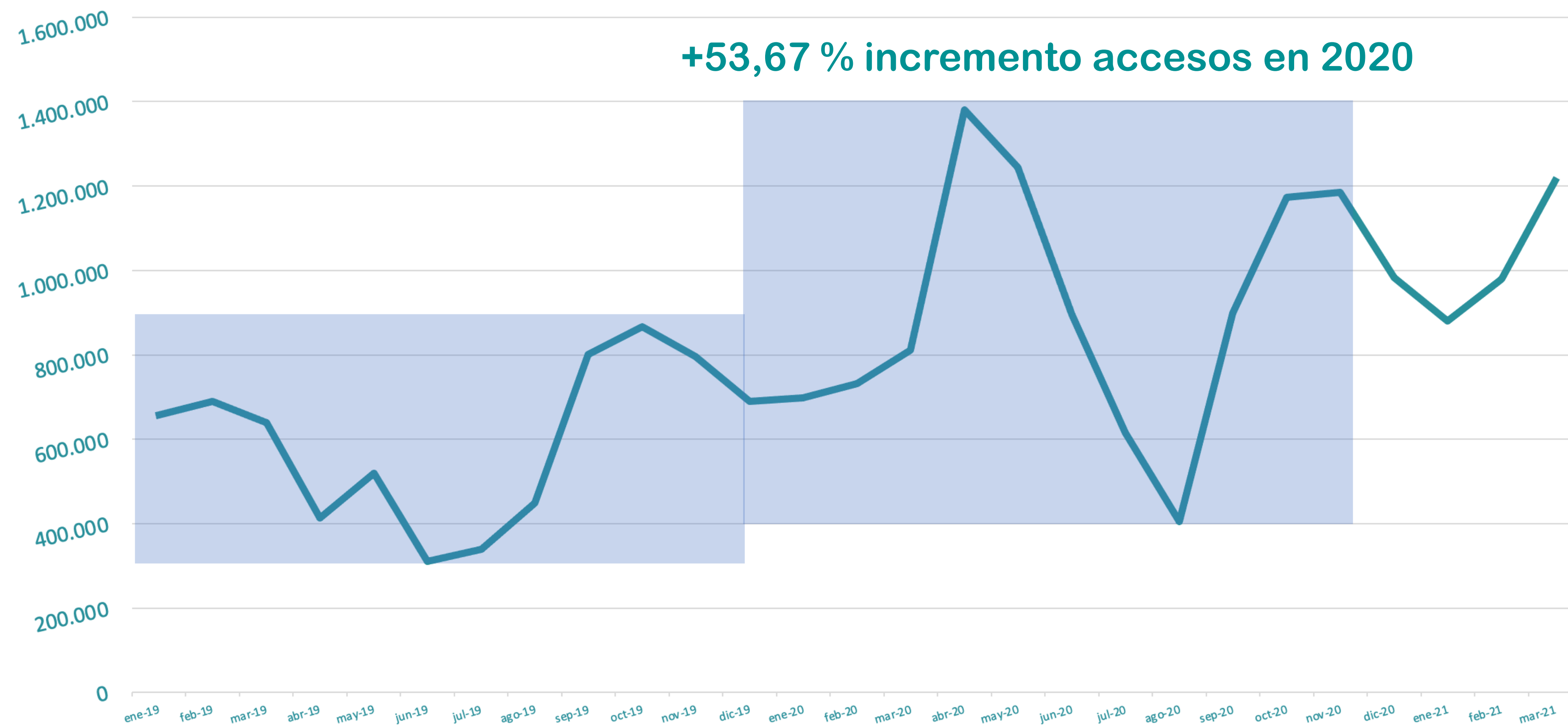
-66,95 % roamings en España

-59,72% roamings en extranjero

Impacto de la pandemia



Autenticaciones Servicio Federación de Identidad



Desarrollo del servicio



- Pasarela para ADFS (en producción)
 - Posibilita la conexión a SIR2 de ADFS
- Contenedor sobre máquina virtual (en producción)
 - La institución despliega una máquina virtual sobre su infraestructura, sobre la cual se ejecuta un contenedor con el software de IdP
- Catálogo de recursos (planificando puesta en marcha)
 - Retrasado por la revisión de metadatos e introducción de información sobre los recursos
 - Desarrollo API, interfaz usuario responsive
- Servicio de autenticación fuerte (en desarrollo), introducción perfiles único-factor, multi-factor en el servicio, y marco de confianza de REFEDS
- Preparación para la desconexión del hub de SIR

InAcademia

- Nuestra federación participa desde otoño pasado en el servicio
- Se trata de un servicio de verificación de la filiación de usuarios a organizaciones académicas
- InAcademia pone el foco en la privacidad, sólo se usan:
 - **eduPersonScopedAffiliation** (requerido), **eduPersonTargetedID** (requerido), y **eduPersonPrincipalName** (opcional)
- Desde octubre de 2020 a marzo de 2021 se han producido unas 138.000 verificaciones de usuarios en nuestra federación
- Inicialmente, para España, sólo está disponible un proveedor, pero próximamente se espera que se unan nuevos
- Para beneficiarse de InAcademia, la institución debe estar en eduGAIN



European Student Identifier



- La CE ha establecido un proceso de digitalización para el programa Erasmus+, como parte de la iniciativa de la Tarjeta de Estudiante Europeo
- Servicios como el Acuerdo de Aprendizaje en Línea, o la aplicación móvil de Erasmus+ permitirán la identificación de estudiantes con credenciales de su organización
- Desde GÉANT se ha trabajado en MyAcademicID, que es tanto una infraestructura, conectada a eduGAIN, como un conjunto de atributos para este propósito
- Desde RedIRIS, en colaboración con el Comité Asesor de SIR, y del Servicio Español Para la Internacionalización de la Educación (SEPIE), hemos preparado una guía explicando los detalles, entre ellos la generación del Identificador de Estudiante Europeo
- La guía está disponible aquí: <https://redir.is/guiaESI>

Estado IdPnube



- En 2020 concluyó el piloto, y se está preparando el lanzamiento como servicio
 - Hay instituciones a la espera de esta puesta en marcha
- Las instituciones que participaron en el piloto siguen haciendo uso del servicio
- En total se han desplegado instancias de IdPnube para 26 instituciones
- Actualmente se está trabajando en tres líneas
 1. Preparación de una nueva infraestructura, que introducirá ligeros cambios en la arquitectura del piloto, mejorando la disponibilidad del servicio, la escalabilidad, y su resiliencia
 2. Definición de todos los elementos del servicio (requisitos, procedimientos, soporte, ...)
 3. Integración de algunos desarrollos pendientes
- Se prevé el lanzamiento de IdPnube próximamente

eduroam

sir2

@rediris.es

idpnube





49^ogt Red IRIS

Grupos de Trabajo RedIRIS

20 Abril 2021 Online

www.rediris.es #RedIRISgt49



@LaRedIRIS



@LaRedIRIS



@RedIRIS