



Red
CLARA
Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas

Ciclo de Webinars Servicios para Instituciones de Educación Superior

RedCLARA

Bienvenida

El audio se envía directamente al computador

Números para conectarse telefónicamente en las opciones de Audio, abajo a la izquierda

Preguntas en el chat o “Levantar la mano”

Para adquisición de productos y servicios, contacta a tu RNIE

¿Preguntas o sugerencias? servicios@redclara.net

vRNIE

Solución pensada para las Instituciones en
Latinoamérica que no cuentan con una
RNIE en su país

Carlos González, Ing. Electrónico. Gerente
de Servicios de RedCLARA.

¡Gracias!

servicios@redclara.net



Red
CLARA

Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas

Servicios para Instituciones de Educación Superior vRNIE

RedCLARA

¿Quiénes somos?



Nuestro principal objetivo es fortalecer la transformación digital y el desarrollo de la ciencia, la educación, la cultura y la innovación en América Latina a través del uso innovador de redes avanzadas y apoyando a Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) y de Redes Virtuales de Investigación y Educación (vRNIE) en el establecimiento de un modelo sustentable en el tiempo.

Redes Nacionales miembro de RedCLARA



- RNP (Brasil)
- Cudi (Mexico)
- Ragie (Guatemala)
- Raices (El Salvador)
- Runba (Nicaragua)
- Conare (Costa Rica)
- Reacciun (Venezuela)
- Renata (Colombia)
- RedCedia (Ecuador)
- Reuna (Chile)
- Rau (Uruguay)
- InnovaRed (Argentina)
- Arandú (Paraguay)





- 100 Gbps
- 20 Gbps
- 10 Gbps
- 2,5 Gbps
- 1 Gbps
- 600 Mbps
- 500 Mbps
- 100 Mbps
- ⋯ L2 VLAN > 10 Gbps

Al día de hoy contamos con más de:

- ✓ 24120 Kms. de Red en América Latina
- ✓ 8.000+ Terabytes transmitidos por año
 - ✓ 300 Comunidades Colaborando
- ✓ 1300 Universidades Conectadas en la Región

Servicios

*Algunos requieren servidores virtuales y/o configuración de equipos locales

The background of the image is a digital server room. It features rows of server racks with glowing blue lights and data points. The perspective is looking down a long aisle, with the floor reflecting the ambient light. The overall color scheme is dark blue and black, with bright blue highlights from the server lights and data points.

Nuestros servicios proveen a RNIE y vRNIE socias de herramientas y servicios que impulsan el desarrollo digital de la educación, ciencia, cultura e innovación sustentables a través en el tiempo en la región.

eduroam

Permite obtener automáticamente conectividad a Wi-Fi en campus y dependencias conectadas en 89 países y en decenas de miles de puntos de acceso alrededor del mundo, con los estándares de cifrado y autenticación más seguros. Eduroam puede ser también montado en la nube.

Federación de Identidad

Permiten el intercambio seguro y encriptado de información relacionada con la identidad, autenticación y autorización (AAI), y cuenta con un servicio de metadatos que dispone y concentra información relevante de otras federaciones participantes. Al igual que eduroam, la Federación de Identidad puede ser montado en instancias de nube para vRNIE.



Amazon Web Services

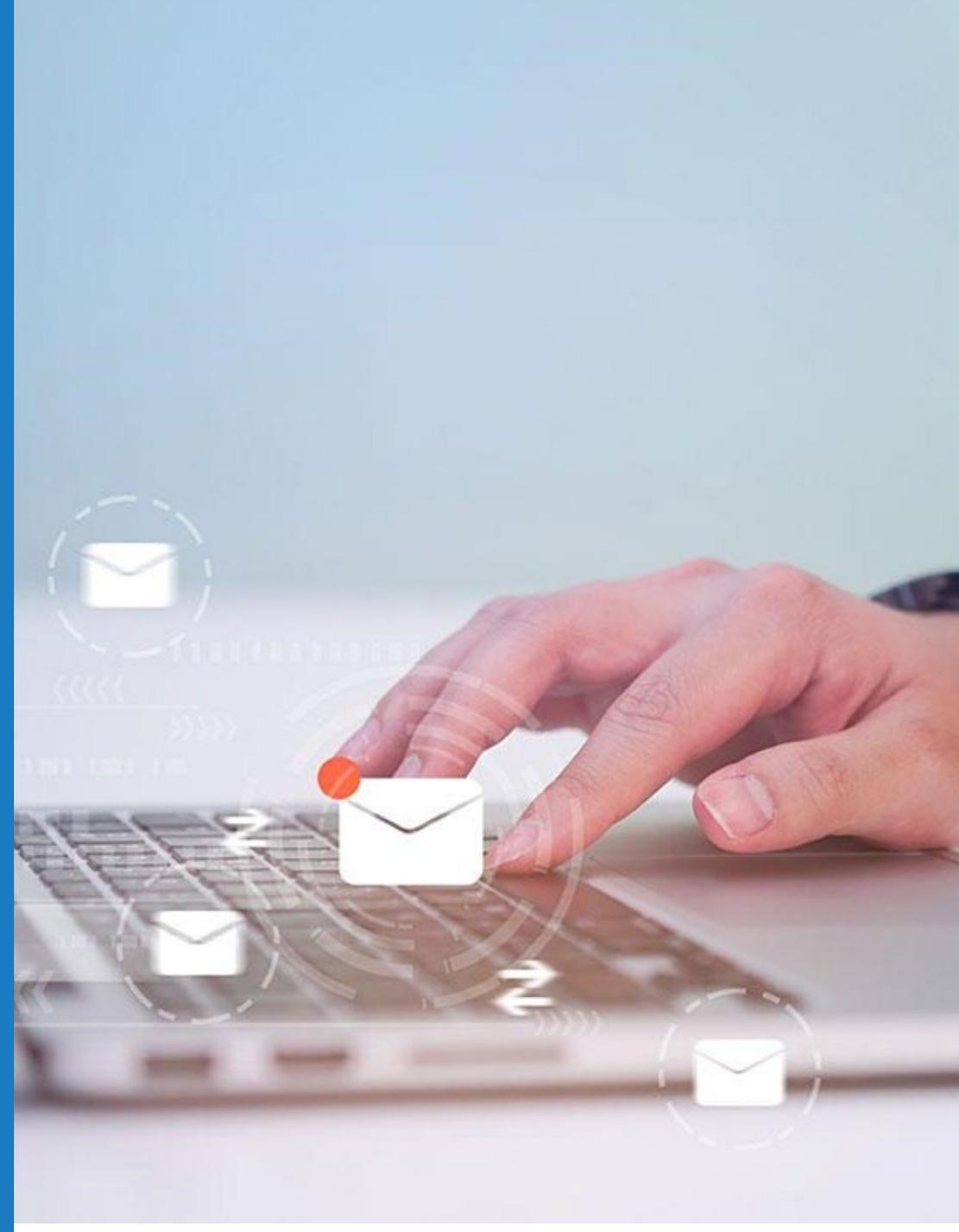
RedCLARA cuenta con un peering de conectividad directa con AWS lo que brinda gran seguridad a instituciones sin la necesidad de utilizar otro tipo de conectividad en el uso de servicios de nube. Además, los socios RedCLARA pueden acceder a descuentos especiales consultoría para la implementación y transferencia de datos en servicios de nube de Amazon Web Services.

<http://redclara.cloudhesivelatam.com/>



Fondos y Socios

Es un sistema de alertas de fondos, premios y becas para estudiantes, académicos e investigadores de acuerdo a las preferencias del usuario que llegarán directamente a su correo electrónico semanalmente.



eNVIO

Servicio de transferencia de
archivos de todo tipo de
hasta 100 Gb en la nube
académica con altos estándares
de seguridad.



Zoom

Los socios RedCLARA pueden acceder a descuentos exclusivos en licencias de Zoom, aplicación que permite crear, agendar, participar y transmitir videoconferencias y webinars en salas dedicadas de hasta 5000 asistentes. Zoom permite además grabar, encriptar, transmitir en vivo, levantar la mano, realizar encuestas y mucho más.

Proyectos en Desarrollo

RedCLARA desarrolla de manera continua nuevos productos y servicios como respuesta a la constante detección y análisis de las necesidades de RNIEs e instituciones conectadas para brindar mejor conectividad, mayor seguridad y herramientas más adecuadas para fortalecer el proceso de transformación digital en la educación latinoamericana y su relación con otras regiones.

Repositorios

- ✓ El proyecto de **Repositorios de Publicaciones Abiertas en la Nube** permitiría a investigadores y académicos acceder a recursos open-source validados con sus respectiva metadata, para impulsar el acceso continuo a usuarios finales de instituciones socias, a información de gran trascendencia para su quehacer.
- ✓ Los **Repositorios de Datos en Nube** permiten el acceso a diversos materiales que a su vez posibilita la validación de material científico y educativo de gran valor para el ejercicio de la investigación.



miLab

- RedCLARA se encuentra desarrollando una aplicación que permitiría el acceso, dentro de un flujo de trabajo continuo, a publicaciones y datos open source validados y con la posibilidad de crear grupos de trabajo en línea lo que fortalece la colaboración y el uso de información de alta calidad en instancias de investigación y académicas.

Red de HPC

RedCLARA en conjunto con SCALAC (Servicio de Cómputo Avanzado desde y para América Latina y el Caribe) integra el acceso y uso a través de su infraestructura de red de servicios de cómputo en la región.



WELCOME TO AMERIGE OSS

Your gateway to Earth Observation Resources in the Americas

[LEARN MORE](#)

AmeriGEOSS Thematic Communities



Redes Nacionales miembro de RedCLARA

- RNP (Brasil)
- Cudi (Mexico)
- Ragie (Guatemala)
- Raices (El Salvador)
- Runba (Nicaragua)
- Conare (Costa Rica)
- Reacciun (Venezuela)
- Renata (Colombia)
- RedCedia (Ecuador)
- Reuna (Chile)
- Rau (Uruguay)
- InnovaRed (Argentina)
- Arandú (Paraguay)



vRNIE

*Algunos requieren servidores virtuales y/o configuración de equipos locales

vRNIE

Las Redes Nacionales Virtuales de Investigación y Educación (vRNIE) permiten a instituciones en países que no cuentan con una RNIE pertenecer a la comunidad de cooperación educativa y científica más grande de la región, integrarse al mundo y tener acceso a servicios exclusivos o con valores agregados preferenciales

Cómo? Membresía y Federación de Identidades

Servicios para vRNIE

Federaciones de identidad – edugain *

eduroam

Acuerdos (aws, zoom, mconf)

eVentia

Descuentos Tical

Fondos y Socios

eNVIO

...

Soluciones para eduroam y Federaciones

Diferentes necesidades, diferentes capacidades
instaladas, diferentes soluciones:

En la nube
En servidores de la IE

<https://www.redclara.net/index.php/es/servicios-rc/vrnie-red-nacional-de-investigacion-y-educacion-virtual>



Beneficios

- ✓ Despliegue Rápido (2 semanas)
 - ✓ Victorias tempranas
- ✓ Ingreso a la Red Académica Global
- ✓ Acceso a beneficios con proveedores
- ✓ Acceso a comunidades regionales y globales

¡Gracias!

servicios@redclara.net