

eduroam - el servicio mundial de roaming wifi para la comunidad académica



La educación y la investigación son cada vez más globales y las colaboraciones internacionales funcionan en todos los ámbitos. Es habitual crear equipos de académicos y estudiantes con integrantes ubicados en distintos rincones del planeta. La investigación y la educación ya no están atadas al aula o al laboratorio, por el contrario, los investigadores y los estudiantes dan por hecho la conexión a Internet para trabajar en cualquier momento y en cualquier lugar. ¿Cómo apoyan las instituciones y las redes nacionales de investigación y educación a esta audiencia cada vez más móvil y exigente?

La necesidad de proporcionar a los visitantes un acceso seguro al servicio wifi local puede ocasionar grandes quebraderos de cabeza administrativos. Los recursos pueden asignarse bien mediante la creación

de cuentas personales temporales (tarea que puede resultar extremadamente laboriosa y costosa en un campus grande), o bien mediante cuentas públicas para visitantes. Estas últimas, aunque se cambien a diario, pueden provocar problemas de auditoría, puesto que si hay muchos usuarios compartiendo a la vez la misma cuenta resulta difícil rastrear un uso inapropiado. Por eso nació eduroam, para ofrecer a la comunidad académica servicios de roaming wifi sencillos y fáciles de usar. Una cuenta personal esté donde esté. Con eduroam ya no es necesario usar cuentas compartidas para visitantes ni iniciar sesión a través de interfaces web poco seguras, porque se diseñó pensando en las necesidades de los usuarios académicos de todo el mundo.

101
PAÍSES

+1 MILLONES
DE AUTENTICACIONES AL AÑO

FÁCIL DE USAR
LOS DISPOSITIVOS SE CONECTAN AUTOMÁTICAMENTE

SEGURO
EMPLEA CIFRADO 802.1X DE EXTREMO A EXTREMO PARA OFRECER LA MÁXIMA SEGURIDAD

eduroam EN EL MUNDO



■ Operadores de roaming (101) ■ Pilotos (26)

En agosto de 2018

¿Cuánto cuesta?

Gracias a los acuerdos internacionales, el servicio de roaming wifi eduroam es gratuito para los usuarios; por otro lado, los ahorros relacionados con la gestión del acceso de visitantes y la

reducción de los gastos de roaming de datos para el personal que viaja pueden ser sustanciales. Las redes nacionales de investigación y educación pueden usar el servicio GEANT Managed IdP

para prestar el servicio a las instituciones que no cuentan con tecnología RADIUS compatible con eduroam.

¿Qué ventajas tiene eduroam para los usuarios, la red nacional de investigación y educación y las instituciones?

eduroam ofrece a las instituciones una solución única que cumple todos los requisitos de conectividad móvil de un campus, con beneficios para:



los usuarios locales que se conectan a la red: servicio sin interrupción en todo el campus, en las residencias de estudiantes y en las instalaciones distribuidas



los visitantes que se conectan a la red local: se elimina la necesidad de crear cuentas para visitantes



los usuarios locales que se conectan a otra red participante de cualquier punto del mundo.

eduroam ofrece un gran valor añadido para los clientes institucionales de la red nacional de investigación y educación. Presta servicios de roaming wifi nacionales e internacionales en una única solución y con una tecnología probada que es altamente escalable para redes de todos los tamaños.

eduroam ofrece conectividad ininterrumpida a Internet a los usuarios que se mueven por el campus o que estudian o trabajan en otra institución de investigación y educación.

Existen más de 10 000 ubicaciones de eduroam repartidos por universidades, centros de investigación, instituciones académicas, muchos centros educativos y otras instituciones de investigación y educación de más de 89 países del mundo. A medida que

eduroam crece se van habilitando más ubicaciones en lugares como bibliotecas, museos y espacios públicos, como estaciones de tren y cafeterías.

eduroam es un recurso muy valorado por sus millones de usuarios y ofrecerlo genera valor real para la comunidad de estudiantes e investigadores. Por ejemplo, eduroam permite a las residencias de estudiantes ofrecer un servicio wifi seguro, ampliable y fácil de usar a los estudiantes y una experiencia de usuario perfecta en todos los dispositivos.

Como los investigadores, el personal y los estudiantes visitantes utilizan las credenciales de eduroam para acceder a los servicios wifi del campus, obtienen un acceso sencillo y seguro a la red rápido sin necesidad de recurrir al soporte técnico, lo que permite a los técnicos de la institución centrarse en la gestión de servicios esenciales. Este sistema seguro de inicio de sesión permite mantener el carácter privado de las contraseñas.

Gracias a eduroam, los campus se convierten en lugares más atractivos para las reuniones y las conferencias, ya que permiten a los participantes acceder a la red sin necesidad de ayuda y sin bloquear sus instalaciones.



eduroam.org



@eduroam



@eduroam.org



El proyecto, que forma parte del contrato marco de colaboración GÉANT 2020, recibe financiación del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020, en virtud del acuerdo de subvención n.º 731122 (GN4-2).

Agosto de 2018

GÉANT