

GT-MOVILIDAD

INFORME DE ACTIVIDADES
Diciembre-2011 a Junio 2012

Jose Luis Quiroz Arroyo

16th Reunión Técnica de CLARA
2-6 de Julio de 2012
Lima, Perú

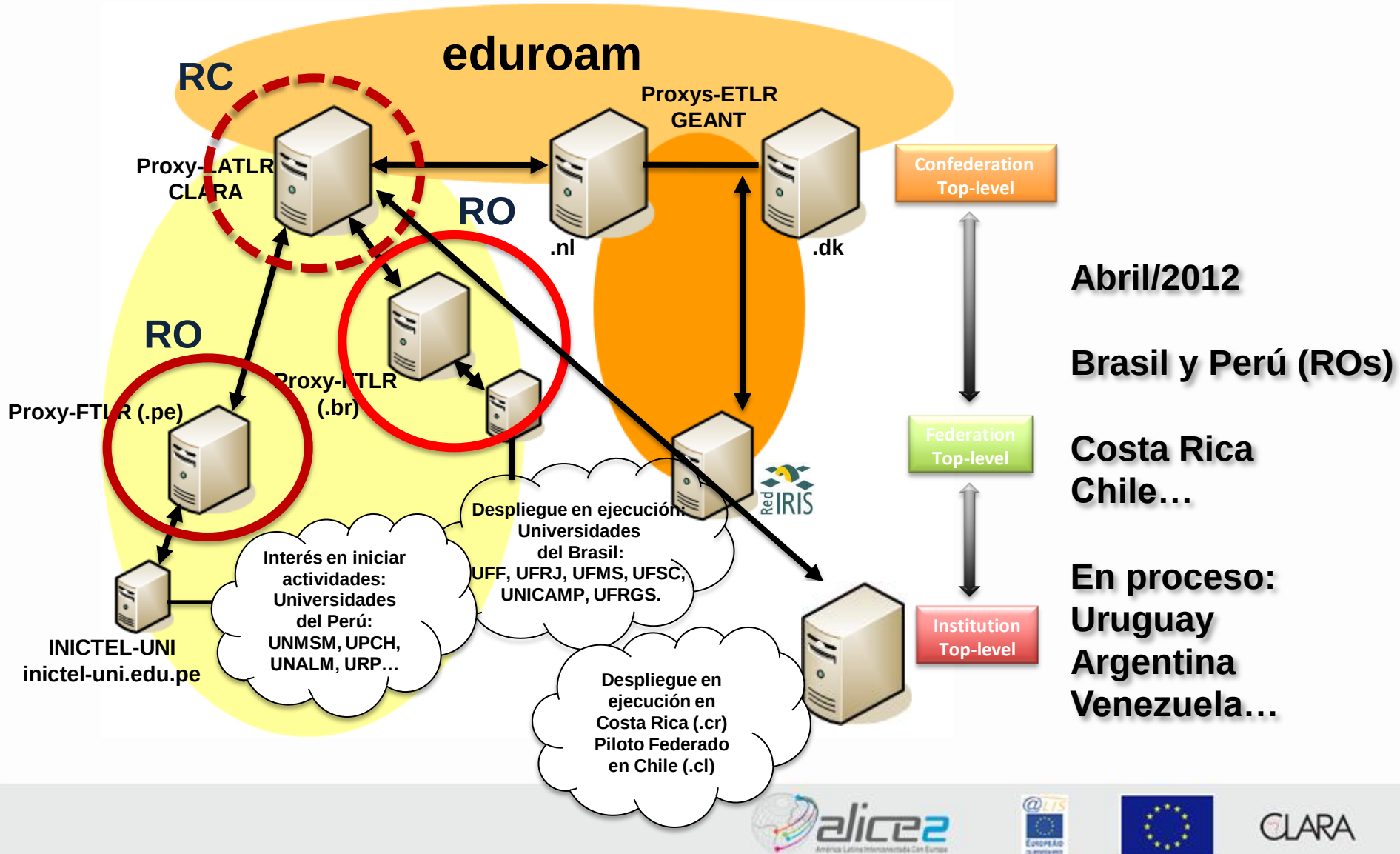


CLARA

This project is funded
by the European Union

A project implemented
by CLARA

Escenario actual de eduroam-LA



Cronograma propuesto

AÑO ->	2011							2012												2013				
MES ->	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
Tarea 01: Elaboración de escenarios de aprendizaje			x	x	o					x	x	o			x	x	o							
Tarea 02: Difusión					x	o						x	o				x	o						
Tarea 03: Despliegue de <i>eduroam-LA</i>	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
Tarea 04: Configuración de Servidor de Directorio	x	x	x	x	x	o																		
Tarea 05: Exploración de alternativa de movilidad			x	x	x	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o						
Tarea 06: Exploración de mecanismos de autenticación y variantes de Radius							x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o						
Tarea 07: Monitoreo de estadísticas de <i>eduroam-LA</i>				x	x	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
Tarea 08: Mantenimiento y Operación de <i>eduroam-LA</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Despliegue 2011: Resultados del Curso

- Se inscribieron diez (10) RNIE en este curso, y se obtuvieron los siguientes resultados:
- **3 RNIE conectadas a nivel Federado y local: REUNA, REACCIUN y REDCONARE (30% del total)**
- 3 RNIE que iniciaron actividades pero no concluyeron actividades para la aprobación, pero confirman retomar las actividades. Podría ser en otro curso o que ellos continúen con el material entregado: RAU, RAICES, y RENATA (30% del total)
- 1RNIE que inició actividades pero no concluyó por problemas internos (cierre de universidades): CEDIA. (10% del total)
- 2 RNIE no iniciaron ninguna actividad: RAAP e INNOVARED (20% del total)
- 1RNIE manifestó retirarse del curso: RAGIE (10% del total)
- **En conclusión se tiene tres (03) RNIE más conectadas al servicio de movilidad mundial eduroam-LA. Ya son cinco (05) los países con este servicio, y en proceso de despliegue. (DIC-2011)**



Despliegue 2011: Sugerencias

- Se ha podido identificar en los participantes algunas fortalezas como también debilidades. Estas últimas pueden ser revertidas con la programación de algunos cursos que refuercen aspectos **teórico-prácticos** de los participantes, permitiendo así identificar quienes serían candidatos potenciales para conformar el Equipo de Operaciones de eduroam-LA.
- El siguiente paso es fomentar los mecanismos de despliegue de *eduroam* en forma **local**. El GT-Movilidad puede apoyar en esto.

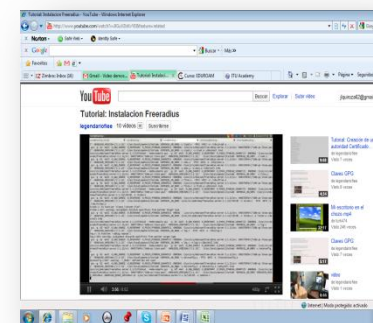
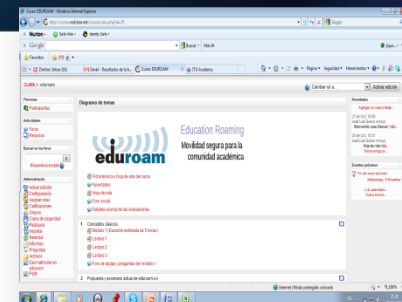
- El 22 de marzo el GT-Movilidad recibe un mail de Victoriano Giralt (Miembro uno de los co-chair del tf-emc2 (Task Force on European Middleware Coordination and Collaboration de TERENA), felicitando a eduroam-LA por su crecimiento. Mención especial a Japón y Latinoamérica en TNC2012.
- El 23 de marzo, Perú envía a Brook Schofield de la Secretaría de TERENA el documento: *eduroam Compliance Statement* firmado por la Presidenta de la RAAP.
- El 19 de abril de 2012 durante la 7ma Reunión del *Global eduroam Governance Committee* (GeGC), se reconoce a Brasil y Perú (RAAP) como nuevos RO (Roaming Operator)

- Latinoamérica tiene (02) dos RO, formando parte de los 54 países reconocidos como RO a nivel mundial
- Invitación de dos representantes de Latinoamérica para formar parte del GeGC: Brasil y Perú
- Participación de Brasil como uno de los representantes de Latinoamérica en la 8va Reunión del GeGC en Islandia, durante el TNC2012. Perú no pudo asistir.

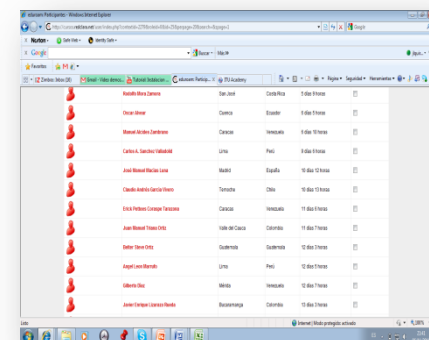
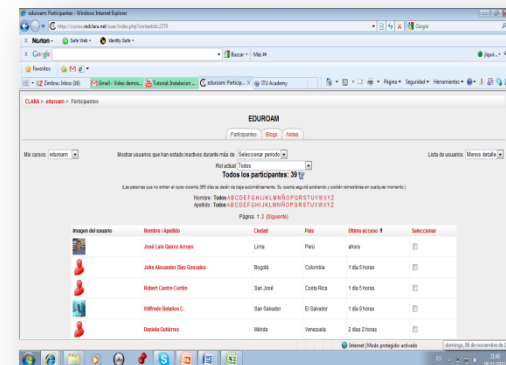
Colaboración

Institución	NREN	Nombre
RedIRIS	RedIRIS	José Manuel Macías
UFF–Universidade Federal Fluminense	RNP	Débora Christina Muchaluat Saade + Equipo de Trabajo
INICTEL-UNI	RAAP	Javier Richard Quinto Ancieta
INICTEL-UNI	RAAP	Andrés Mijail Leiva Cochachin
REUNA REDCONARE	REUNA REDCONARE	Alejandro Lara Dany Silva
UNAM-CUDI	CUDI	Azael Fernández Alcántara
Abierto...	TODAS	

- 1) Elaboración de material de aprendizaje
 - Diseño de curso de *eduroam* en Latinoamérica, para nodos pilotos federados, usando plataforma de educación a distancia de RedCLARA (<http://cursos.redclara.net/>). Los objetivos son:
 - Integrar potenciales nodos locales a los nodos federados pilotos.
 - Fortalecer el despliegue del servicio de movilidad mundial en la RedCLARA.
 - Incrementar el número de RO (Roaming Operator) de eduroam, consolidando en el breve plazo a *eduroam-LA* en la región.



- 2) Difusión
 - Sesiones de entrenamiento virtual, dependiendo disponibilidad de equipos de red: **Curso de *eduroam* para nodos locales**, con duración aprox. de 24 horas
 - Participará el nodo Federado
 - Por poca disponibilidad de tiempo se tuvo que posponer la fecha de inicio. Fecha tentativa: Julio-Agosto
 - Candidatos: Chile y Perú... otro país más que se apunta????



- 3) Despliegue de *eduroam*
 - En marzo de 2012, INNOVARED (Argentina) y Uruguay (RAU) retomaron las actividades de creación de un piloto eduroam.
 - Costa Rica: Realizaron un despliegue nacional, obteniendo adherir al servicio # instituciones. **Felicitaciones Costa Rica !!!...**
 - Ecuador: Se tiene interés por parte de estudiantes de la Universidad Nacional de Loja para tener el servicio de eduroam.... Se esta coordinando con RT de CEDIA para capacitarlos a través del próximo curso, y así obtener el nodo Federado.
 - Uso de herramienta proporcionada por Stefan Winter denominada **cat-test**. Para obtener e instalar clientes de eduroam. Todavía en versión de prueba. <http://cat-test.eduroam.org/>

- 4) Configuración de servidor de directorio
 - Exploración e implementación de servidor de directorio LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*) para registro de usuarios conectados a *eduroam-LA*.
 - En proceso constante: Aconsejable el intercambio de experiencias.
- 5) Explorar alternativa de movilidad
 - Asignación típica es por DHCP, y en el futuro?...Despliegue de IPv6: MIPv6
 - En proceso: México inicio actividades utilizando simuladores. Tema de interés en la IETF.

- 6) Explorar mecanismos de autenticación y variantes de RADIUS
 - RadSec, DNSSec...
 - En proceso: Tareas propuestas en Brasil, según se anuncia en: <http://www.midiacom.uff.br/eduroam-br/>
- 7) Monitoreo de estadísticas en *eduroam*
 - Explorar el mecanismo de monitoreo de estadísticas: F-Ticks (*Federated Ticker System*). (Documento: *GN3-10-304v1-DJ3.1.2-1 Roaming Developments.pdf* – 24-02-2011)
 - Posibilidad de integrarnos a monitoreo mundial. Se usó este mecanismo en modo de prueba durante el desarrollo del curso de *eduroam* el pasado noviembre-2011
 - Se lleva un registro de conexiones en servidor confederado.

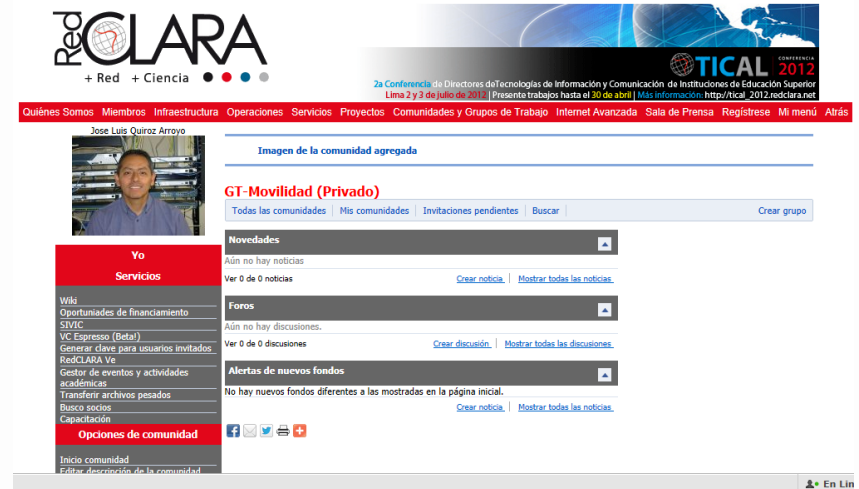
- 8) Mantenimiento y Operación
 - Acciones desarrolladas por el futuro Equipo de Operaciones de *eduroam-LA*:
 - Continuamos con brindar ayuda a otros nodos en proceso de unirse: **Argentina y Uruguay**
 - Elaborando documentación.
 - Brasil: <http://www.midiacom.uff.br/eduroam-br/>
 - Perú: Próximo a publicar en julio-2012
 - Evaluación de políticas de seguridad
 - Se definirán las políticas de uso de *eduroam-LA*:
 - En proceso de elaboración de compromisos asumidos por cada miembro (políticas globales), las premisas de la iniciativa *eduroam-LA*, relaciones inter-RNIEs, reportes de incidentes de seguridad al equipo de seguridad de RedCLARA,
 - En proceso de elaboración el portal o página oficial de *eduroam-LA*, entre otras.

Estado de desarrollo de actividades (Junio-Noviembre)

AÑO ->	2011							2012												2013				
MES ->	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
Tarea 01: Elaboración de escenarios de aprendizaje			x	x	o					x	x	o			x	x	o							
Tarea 02: Difusión					x	o						x	o				x	o						
Tarea 03: Despliegue de <i>eduroam-LA</i>	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
Tarea 04: Configuración de Servidor de Directorio	x	x	x	x	x	o																		
Tarea 05: Exploración de alternativa de movilidad			x	x	x	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o						
Tarea 06: Exploración de mecanismos de autenticación y variantes de Radius							x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o						
Tarea 07: Monitoreo de estadísticas de <i>eduroam-LA</i>				x	x	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x	o
Tarea 08: Mantenimiento y Operación de <i>eduroam-LA</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Actividades inmediatas

- ✓ Despliegue de nodos locales donde se ha conseguido el piloto Federado de eduroam
- ✓ Fortalecer la Comunidad de Movilidad (portal de Clara)
- ✓ Coordinación con *eduroam* internacional ... constante
- ✓ Formación de la Comunidad de eduroam-LA: Más **RO** (Roaming Operator): Talleres país por país...
- ✓ Participación en el Comité de Gobernanza Global de eduroam (GeGC)
- ✓ Entre otras...





Muchas gracias....

Tienen algunas preguntas????

gtclara-movilidad@reuna.cl

jquiroz@inictel-uni.edu.pe

jlquiroza62@gmail.com