

GT-MOVILIDAD

INFORME DE ACTIVIDADES
Junio-Noviembre 2011

Jose Luis Quiroz Arroyo

15th Reunión Técnica de CLARA
7-11 de Noviembre de 2011
Montevideo, Uruguay

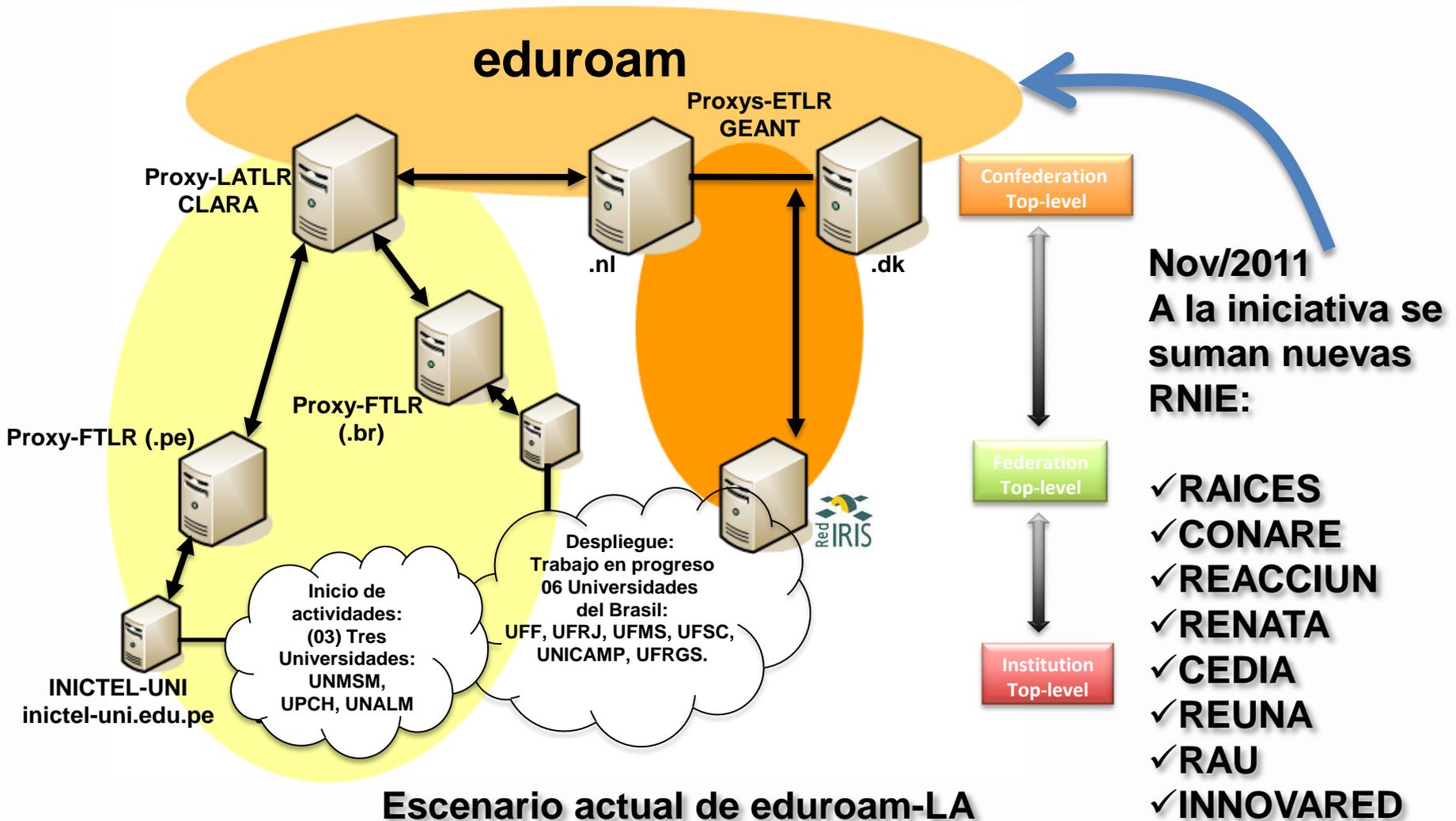


CLARA

This project is funded
by the European Union

A project implemented
by CLARA

Estado actual



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	O	X	X	X	X	O							
Tarea 06: Exploración de mecanismos de autenticación y variantes de Radius							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	O	X	X	X	X	O	X	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

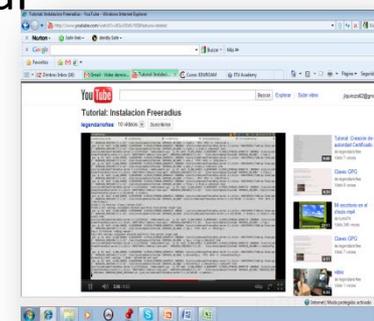
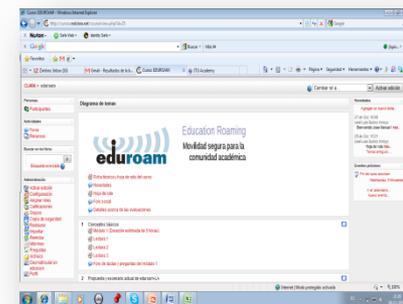
- Aplicar tecnologías móviles y *middleware* de red para proporcionar servicios de itinerancia en arquitecturas seguras en RedCLARA.
 - Difundir y desplegar el servicio de *eduroam*-LA.
 - Conformar el Equipo de Operaciones de *eduroam*-LA
 - Apoyar y asesorar a las NREN en implementar *eduroam*
 - Explorar nuevos mecanismos de autenticación, tecnologías para servicios de soporte de red, y la técnica de IP móvil.
 - Establecer y fortalecer las relaciones con las NRENs internas y externas a RedCLARA, participando y colaborando en actividades de proyectos relacionados con la movilidad.
 - Brindar el soporte y colaboración en actividades de otros Grupos de Trabajo de RedCLARA

- Consolidar el servicio de *eduroam-LA*
- Realización de taller
- Desarrollar procedimientos que permitan despliegue de *eduroam* en nodos de CLARA
- Elaborar documentación de políticas de uso para *eduroam-LA*
- Implementación y exploración de nuevos servicios:
 - Monitoreo de estadísticas: F-Ticks (*Federated Ticker System*)
 - Mecanismos de autenticación EAP-FAST. Última versión
- Exploración de *RadSec*, *DNSSEC*, procedimientos seguros
- Otras alternativas de movilidad: MIPv6 – FMIPv6, HMIPv6

Colaboración

Institución	NREN	Nombre
RedIRIS	RedIRIS	José Manuel Macías
UFF–Universidade Federal Fluminense	RNP	Débora Christina Muchaluat Saade
INICTEL-UNI	RAAP	Javier Richard Quinto Ancieta
INICTEL-UNI	RAAP	Andrés Mijail Leiva Cochachin
UNI–Universidad Nacional de Ingeniería	RAAP	Fredy Chalco Mendoza
UNAM-CUDI	CUDI	Azael Fernández Alcántara
Abierto a todas	Todas	

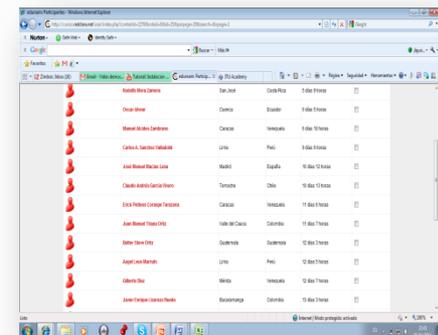
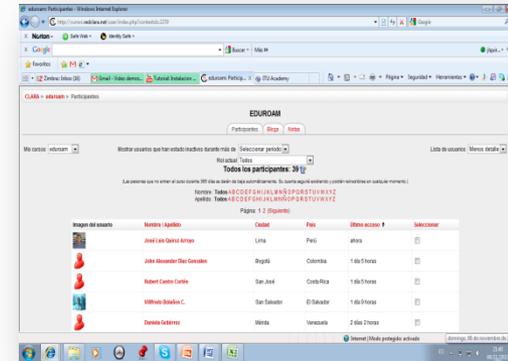
- 1) Elaboración de material de aprendizaje
 - Diseño de curso de *eduroam* en Latinoamérica, usando plataforma de educación a distancia de RedCLARA (<http://cursos.redclara.net/>). Los objetivos son:
 - Mejorar las habilidades para la configuración de un escenario piloto de *eduroam* en el nivel local y nacional por participante país
 - Iniciar el despliegue del servicio de movilidad mundial en la RedCLARA, consolidando en el breve plazo a *eduroam-LA* en la región.
 - Preparación de videos que facilitan realizar las tareas



- 2) Difusión

- Sesiones de entrenamiento virtual, dependiendo disponibilidad de equipos de red: **Curso de *eduroam***, con duración de 36 horas, iniciándose el 25/10/2011 y culminando el 16/11/2011 con un tiempo de receso por la Segunda Reunión de RedCLARA.

- Actualmente participan en el curso 31 representantes provenientes de El Salvador, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Chile, Argentina, Uruguay, Ecuador y Perú



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying Google Maps. The address bar shows the URL <http://maps.google.com.uy/maps?hl=es&tab=wl>. The browser's address bar and search bar are visible. The main content area shows a map of Latin America with several location pins. The left sidebar shows a list of locations and a description for 'eduroam-LA'.

Google

Obtener instrucciones Mis lugares

Colaborar Editar

eduroam-LA

Estado actual de nodos pilotos de eduroam-LA. Desarrollando actividades para conseguir el servidor federado eduroam.

Público · 0 vistas
Creado el 6 de Nov · Por · Actualizado hace 5 minutos

[Valorar este mapa](#) · [Escribir un comentario](#) · [KML](#)

- eduroam-CENT
Iniciando actividades de federado eduroam
- eduroam-ULA
Iniciando actividades de eduroam
- Colombia
Iniciando actividades de eduroam
- eduroam-REUNA
Iniciando actividades de federado eduroam
- eduroam-pe

2000 km
1000 mi

©2011

- 3) Despliegue de *eduroam*
 - Asesoramiento a nodos interesados. Pruebas de autenticación entre IdPs y FTLRs.
 - Parte de las actividades de la tutoría del curso
 - Importante la participación de Brasil

- 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: Las actividades serán recuperadas en el siguiente periodo.

- 6) Explorar mecanismos de autenticación y variantes de RADIUS
 - RadSec, DNSSec...
 - No está contemplado su desarrollo en este periodo
- 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*)
 - El uso de este mecanismo se está implementando en modo de prueba durante el desarrollo del curso de *eduroam*

- 8) Mantenimiento y Operación
 - Acciones desarrolladas por el futuro Equipo de Operaciones de *eduroam-LA*:
 - Ayudar a otros nodos interesados en unirse
 - Elaborar documentación
 - Evaluación de políticas de seguridad
 - Asesoramiento en aspectos de implementación y expansión del servicio en su RNIE y además, definir funciones complementarias a cumplir.
 - Se definirán las políticas de uso de *eduroam-LA*:
 - Compromisos asumidos por cada miembro, elaborar las premisas de la iniciativa *eduroam-LA*, relaciones inter-RNIEs, reportes de incidentes de seguridad al equipo de seguridad de RedCLARA, coordinar la preparación del 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	0	1				x	x	0			x	x	0							
Tarea 02: Difusión					x	0						x	0				x	0						
Tarea 03: Despliegue de <i>eduroam-LA</i>	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	0
Tarea 04: Configuración de Servidor de Directorio	x	x	x	x	x	0																		
Tarea 05: Exploración de alternativa de movilidad			x	x	x	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	0							
Tarea 06: Exploración de mecanismos de autenticación y variantes de Radius							x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	0							
Tarea 07: Monitoreo de estadísticas de <i>eduroam-LA</i>				x	x	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x	x	0	x	x	x	x	x	x	0
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

- ✓ Elaboración de pagina Web de eduroam-LA:
 - ✓ Base teórica
 - ✓ Políticas
 - ✓ Cobertura del servicio
 - ✓ Procedimientos:
 - ✓ ¿Cómo unirse a eduroam-LA?
 - ✓ Reporte de incidentes
- ✓ Coordinación con *eduroam* internacional ... constante
- ✓ Despliegue Fase 2 de eduroam-LA
- ✓ Formación de la Comunidad de eduroam-LA
- ✓ Entre otras...



Muchas gracias....

Tienen algunas preguntas????

gtclara-movilidad@reuna.cl

jquiroz@inictel-uni.edu.pe

jlquiroza62@gmail.com