

Routers Reconfigurables de Altas Prestaciones

Rodrigo Amaro
Emiliano Viotti

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería

2 de agosto de 2015

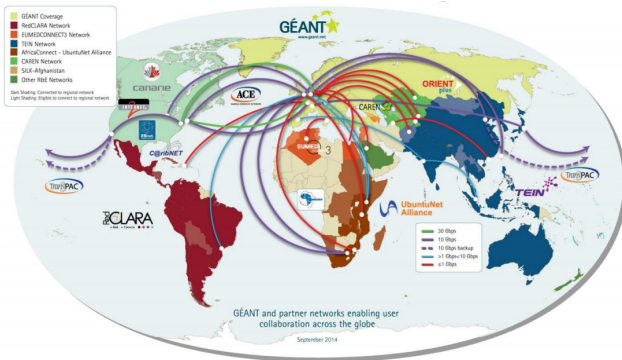
Agenda

- 1 Conceptos preliminares
- 2 Arquitectura de la solución
- 3 Implementación
- 4 Conclusiones
- 5 Trabajo a futuro

Motivación

Redes académicas

Internet no parece apropiada para su utilización en el contexto académico en el desarrollo de nuevos protocolos y servicios, investigación y la innovación en el área.



Red Académica Uruguaya (RAU)

A nivel local, la RAU es un emprendimiento de la Universidad de la República administrado por el SeCIU con los objetivos de unir a las instituciones académicas nacionales en una red de alcance nacional y a través de ella conectarlas a latinoamérica.

RAU2

Remplazo de la actual red académica, es una red avanzada de altas prestaciones que estaría dotada de funciones de virtualización de redes flexibles en su definición y uso.



Desarrollo e innovacion en el area

Los equipos de red de backbone comerciales son caros y limitados a las funcionalidades de una API generalmente propietaria.

Arquitectura de la solución

Implementación

Conclusiones

Trabajo a futuro