



Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities

Florencio Utreras

florencio.utreras@redclara.net

CUDI
Otoño **2015**
PUEBLA, Pue.

22 y 23 de octubre



Magic

Middleware for collaborative Applications
and Global virtual Communities

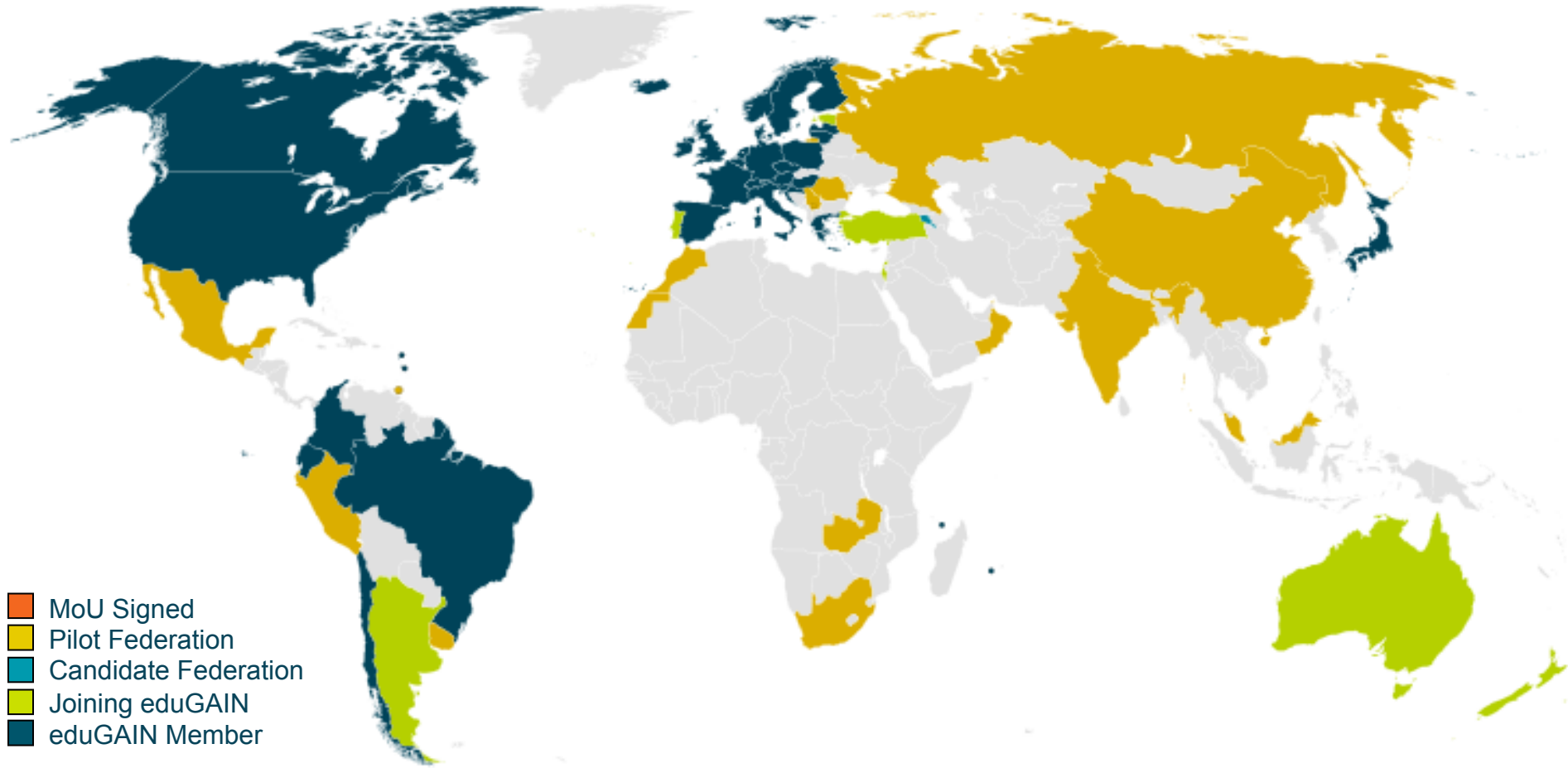
Objetivos

- Establecer una serie de **acuerdos** entre las regiones del mundo participantes en MAGIC, para consolidar y completar el **software intermedio** (Middleware) requerido para establecer un **mercado de servicios y aplicaciones en tiempo real** para los **grupos de investigación internacionales**, favoreciendo la **movilidad** y la conformación de comunidades globales de investigación.

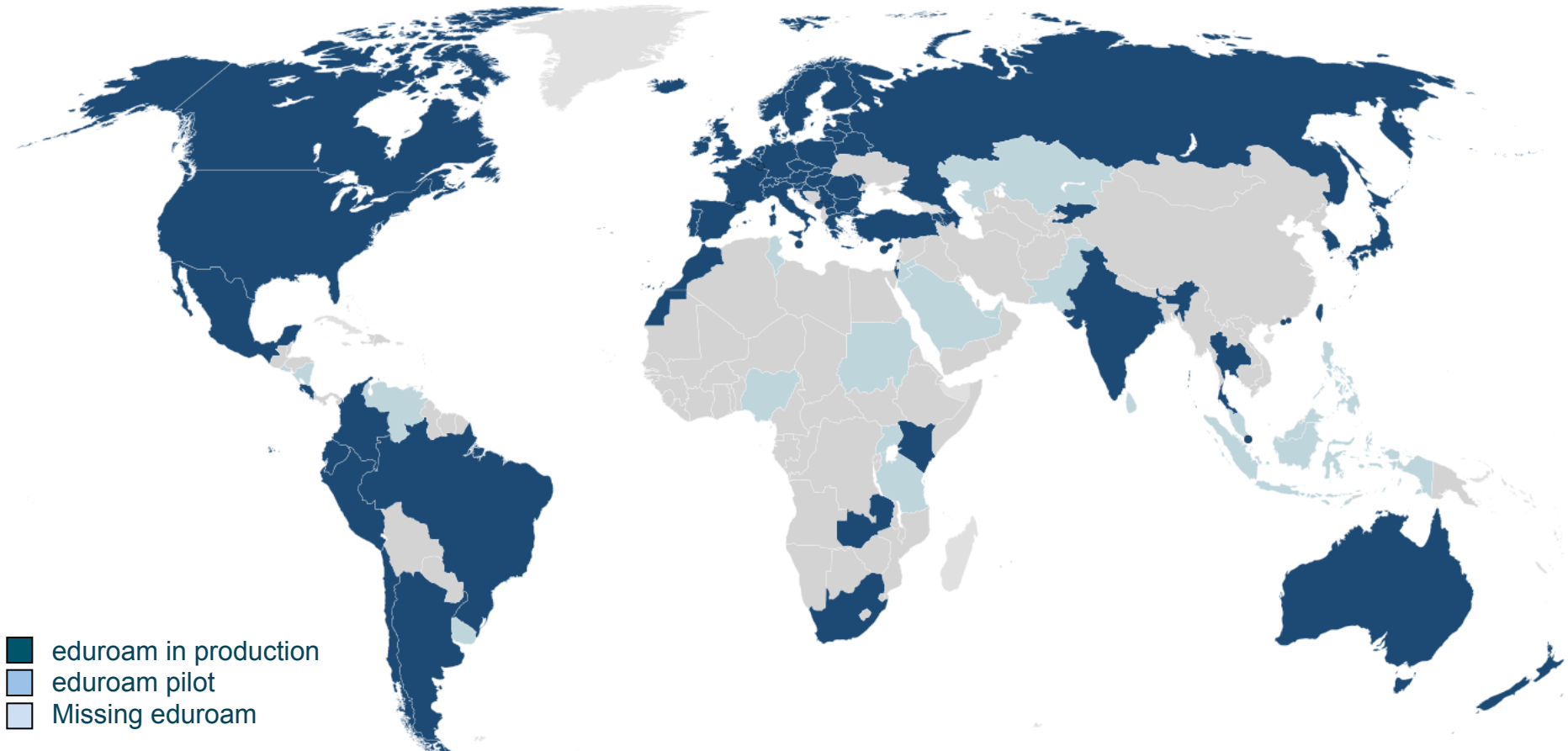
Objetivo Específico I.




- Permitir la movilidad y el acceso transparente a los servicios mediante:
 - la promoción del establecimiento de Federaciones de Identidad conectadas a eduGAIN,
 - la concientización sobre los problemas de seguridad y privacidad, y
 - el aumento del alcance de eduroam





- MoU Signed
- Pilot Federation
- Candidate Federation
- Joining eduGAIN
- eduGAIN Member



-  eduroam in production
-  eduroam pilot
-  Missing eduroam

Objetivo Específico II

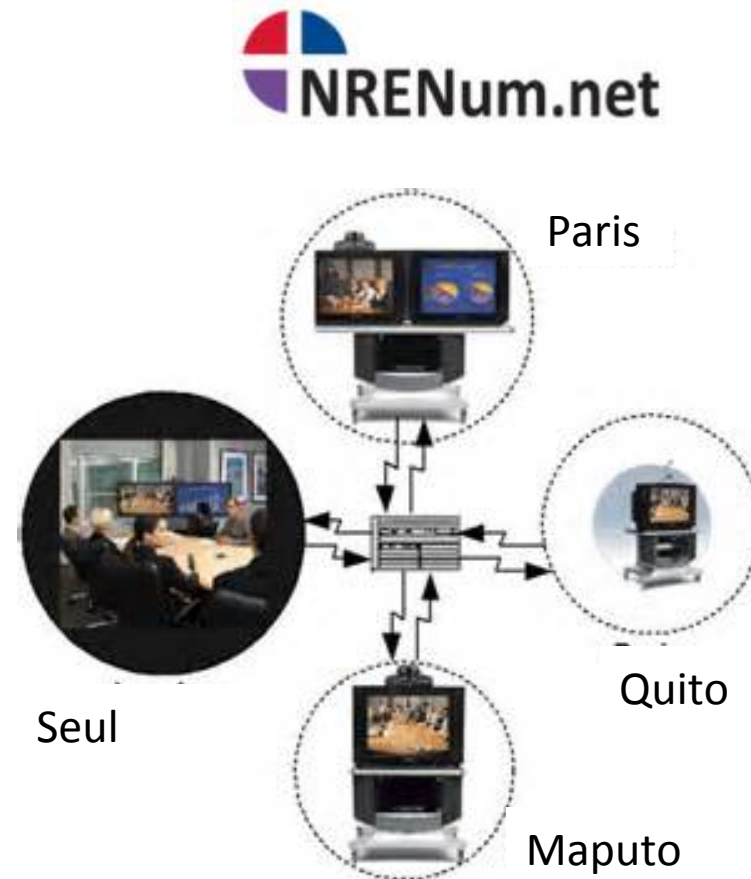
- Desarrollar un modelo para la **interoperación** entre los mercados de aplicaciones en **nube** de las redes nacionales (RNIE) de las regiones participantes del proyecto, con base en el aprovisionamiento en nube y aprovechando las **aplicaciones desarrolladas y dispuestas en línea por ellas (RNIE)** en el mundo para crear un modelo para un **mercado de aplicaciones global**.

Servicios en Nube de RNIEs para RNIEs



Objetivo Específico III

- Buscar el consenso en la interoperabilidad de las aplicaciones en tiempo real y trabajar en pro de la adopción de normas tales como las propuestas por el Foro Global CEO.



Objetivo Específico IV

- Fomentar el trabajo colaborativo de **Comunidades Globales de Ciencia**, promoviendo activamente la participación de los investigadores en las convocatorias de la Comisión Europea y otras agencias internacionales de financiamiento.

H2020

JICA

Erasmus

Comunidades Globales



Socios

- Socios del Proyecto

- RedCLARA
- TERENA
- DANTE
- RENATA
- RNP (Non funded by EC)
- SURFNet (Unfunded)
- REUNA
- CEDIA
- CUDI (Unfunded)

- Socios Adheridos

- InnovaRed, APAN, AARNET

- Socios del Proyecto

- RENATER
- GRNet
- CESNet
- CKLN
- UbuntuNet
- WACREN
- ASREN
- TEIN*CC (Unfunded)
- CAREN NOC (NIT)
- NIIF
- CSIR (Unfunded)

Ficha del Proyecto

- Coordinador: RedCLARA
- Costo del Proyecto: € 1.821.872,50
- Contribución de la Comisión Europea (CE)
€ 1.388.972
- Fecha de Inicio: 1 de Mayo de 2015
- Plazo de ejecución: 2 años

Avances (I)

- Capacitación en los Estados Arabes y el Caribe en AAI y eduroam
- Capacitación en América Latina en NRENum
- Curso de NRENum en Español, Inglés y Francés en línea
- NRENum ya desplegado en: Ecuador, El Salvador y México. Pronto en Chile, Costa Rica y Uruguay. Otros países en vías de implementarlo incluyen: Senegal, Nigeria, Marruecos y otros
- 7 estándares de gestión de grupos globales han sido analizados

Avances (II)

- **Portal** Colaboratorio desplegado en Ecuador (CEDIA), Costa Rica (CONARE) y Nigeria (NgREN). Pronto estará disponible en Estados Arabes (ASREN), Argentina (INNOVA RED) y México (CUDI). UbuntuNet y WACREN también están trabajando para desplegarlo
 - Webconference (MCONF)
 - Red Social de Investigadores
 - Envío de archivos grandes (UNINET)
 - Organización de conferencias (INDICO-CERN)
 - Y otras...
- Herramientas de Código Abierto provistas por RNIes para RNIes y sus socios

<http://www.magic-project.eu>