



**Magic**

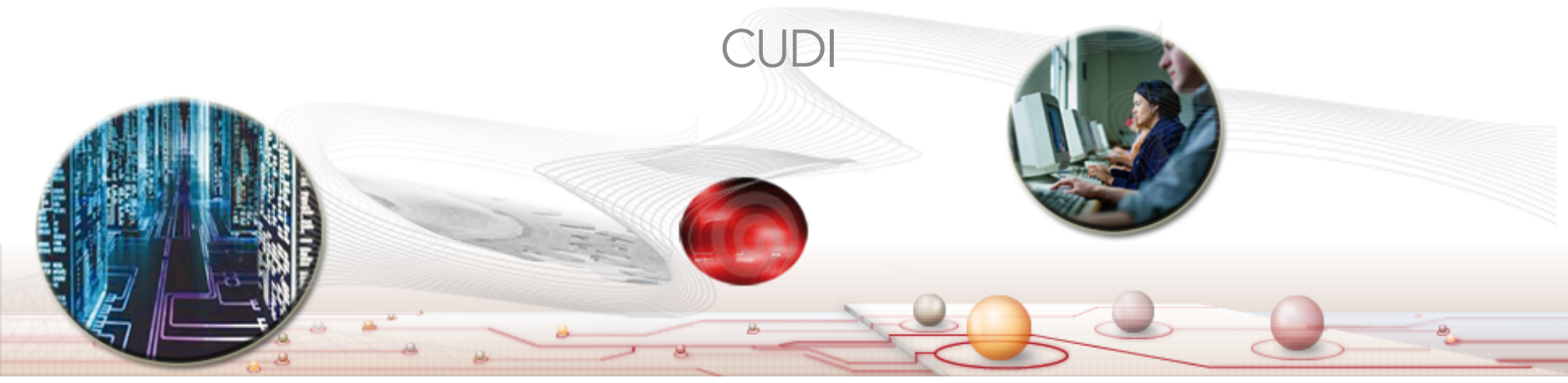
Middleware for collaborative Applications  
and Global virtual Communities

# Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities

María del Rocío Cos M

3 de febrero 2016

CUDI



# Objetivos

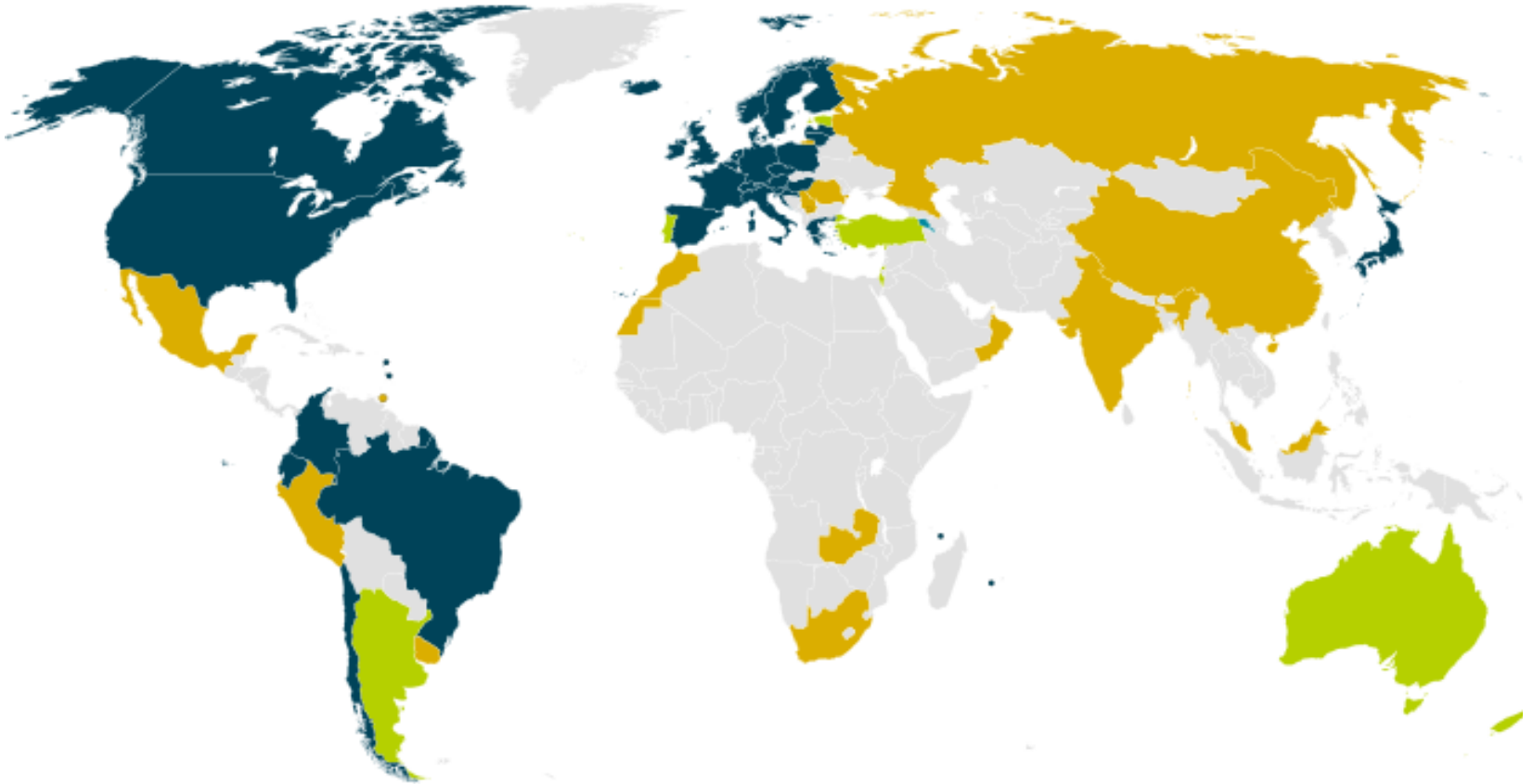
- Establecer una serie de acuerdos entre las regiones del mundo participantes en MAGIC, para consolidar y completar el software intermedio (Middleware) requerido para establecer un mercado de servicios y aplicaciones en tiempo real para los grupos de investigación internacionales, favoreciendo la movilidad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



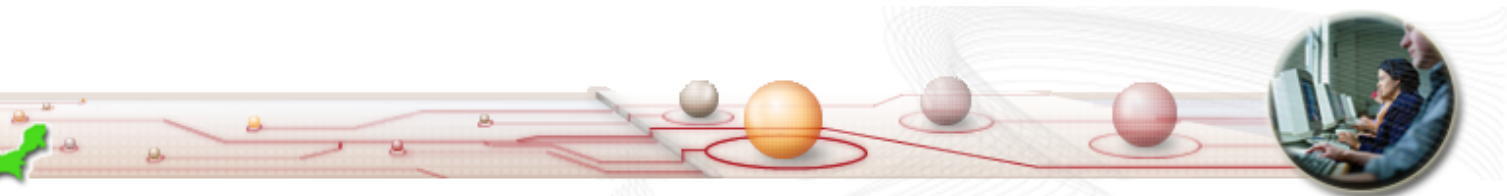
# Objetivo Específico I

- 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

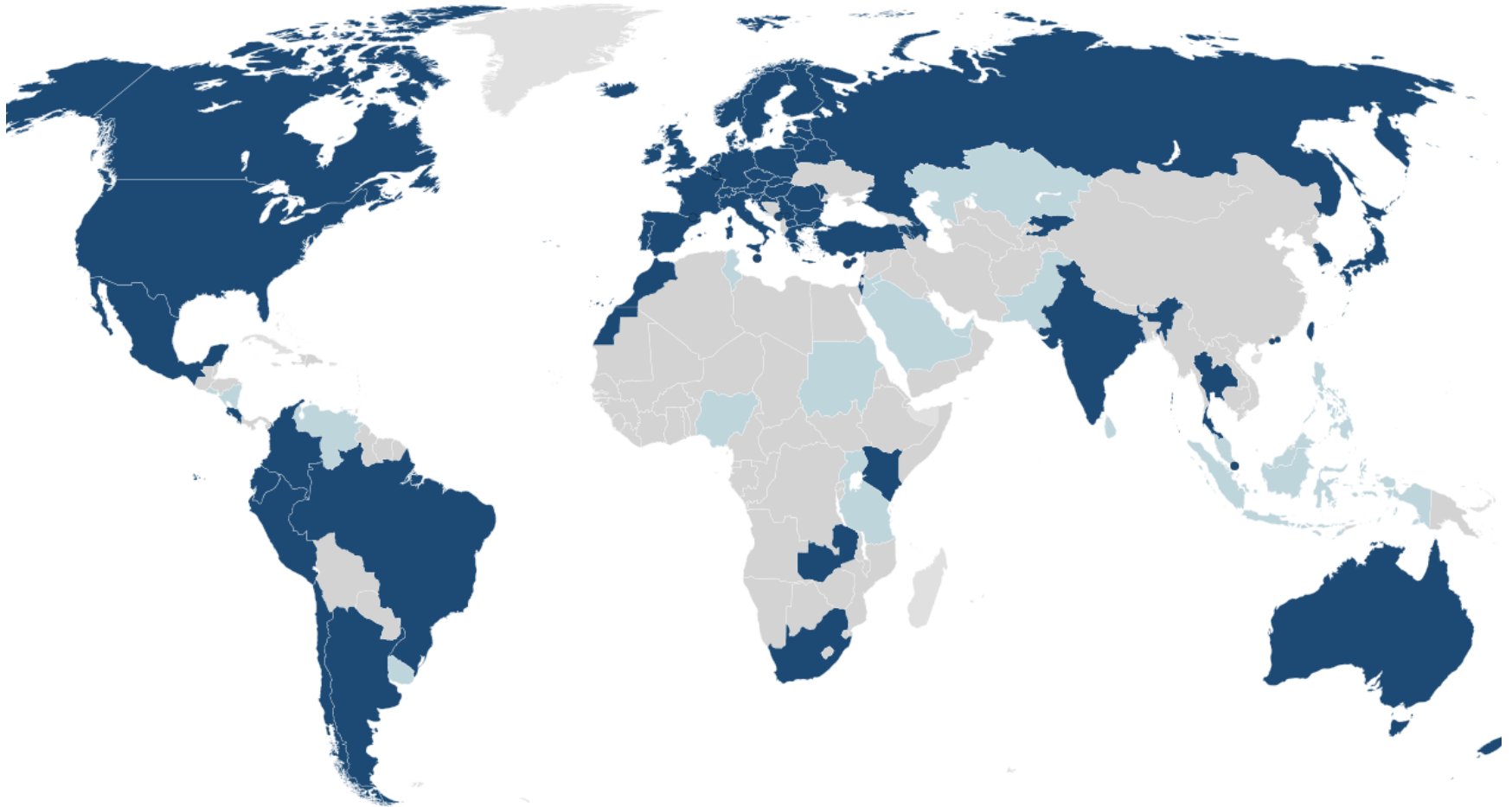




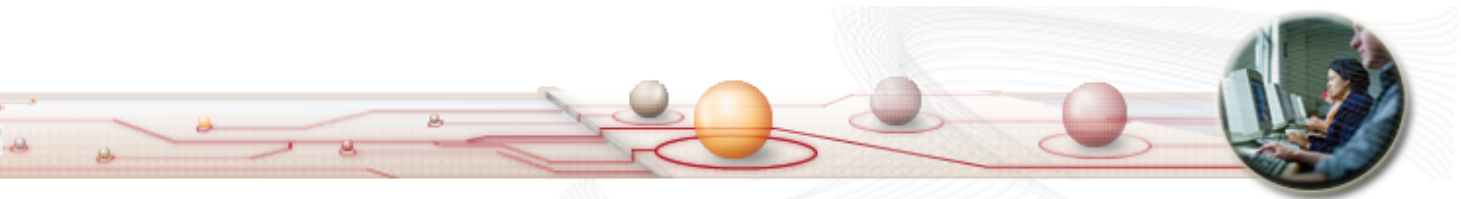
cudi



The logo for eduroam, featuring a stylized blue wave icon above the text "eduroam" in a bold, blue, sans-serif font.



The logo for CUDI (Central Universities Digital Infrastructure), featuring the word "cudi" in red lowercase letters next to a green outline of Mexico.

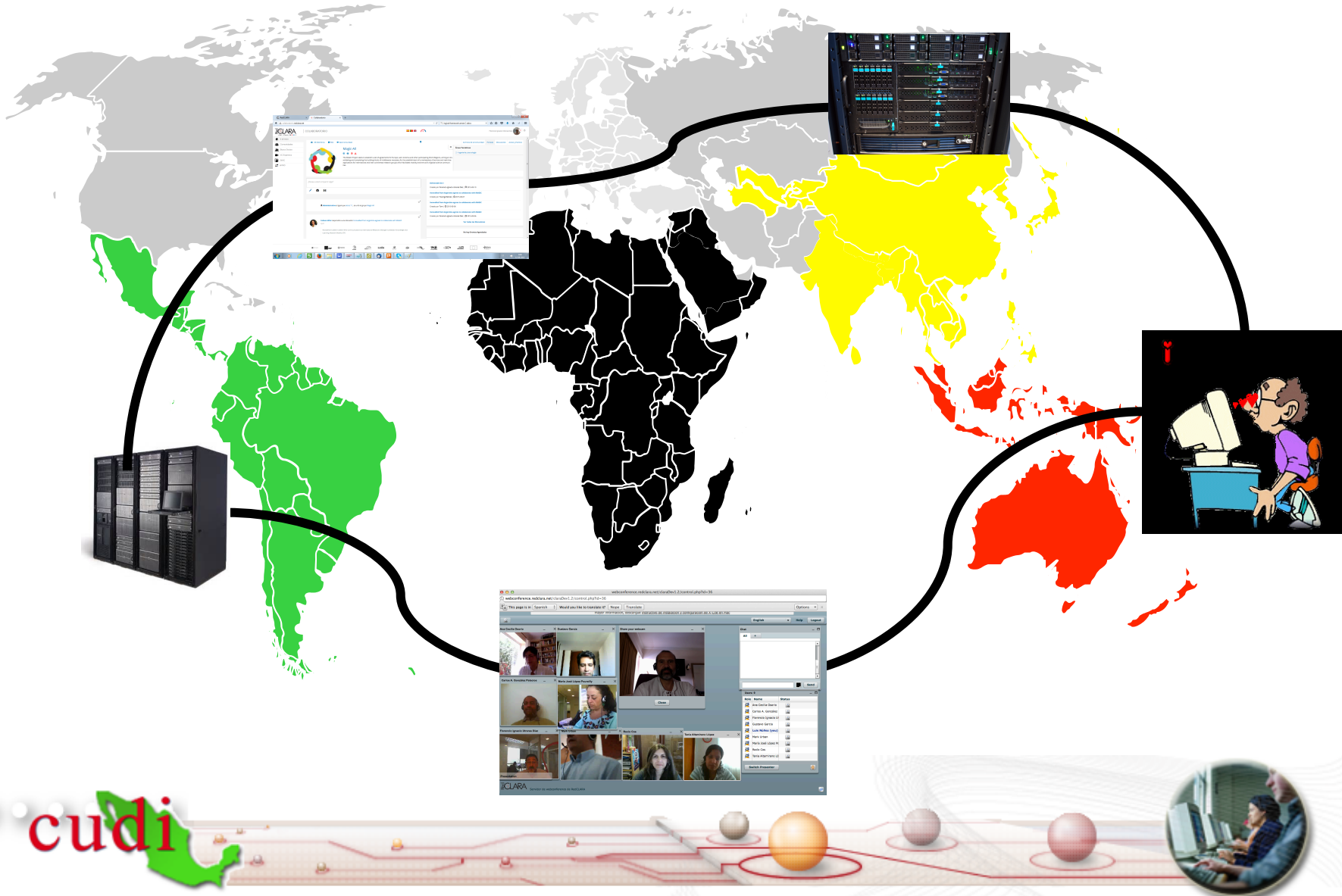


# Objetivo Específico II

Desarrollar un modelo para la inter-operación 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



cudi



# 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



cudi



# 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)

cudi



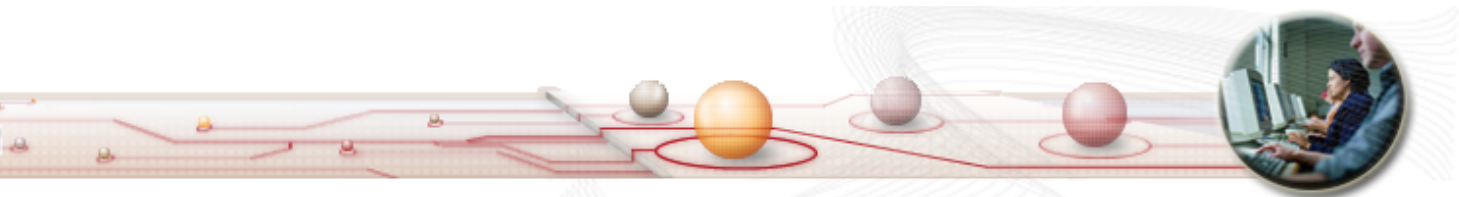
# Avances del Proyecto (I)

- WP2: Capacitación en los Estados Arabes y el Caribe en AAI y eduroam.
  - **México:** Participación en Capacitación en el Caribe en AAI y eduroam
  - eduroam: Instituciones en proceso de implementación UAM y UNAM
    - Apoyo a investigadores brindándoles el acceso al servicio de manera temporal en tanto sus instituciones lo implementan.
- Otras instituciones participantes: BUAP, CICESE, CINVESTAV, ITESM, UCOL, UDG.
  - Desarrollo de Políticas para Federación de Identidad y eduroam



# Avances del Proyecto (II)

- WP3: 7 estándares de gestión de grupos globales han sido analizados
- 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)



# Avances (III)

- Herramientas de Código Abierto provistas por RNIEs para RNIEs y sus socios
- WP4: Capacitación en América Latina en NRENum
  - Curso de NRENum en Español, Inglés y Francés en línea
- NRENum ya desplegado en: Ecuador, El Salvador, [México](#), Uruguay, Chile y Sri Lanka. Pronto en Costa Rica. Otros países en vías de implementarlo incluyen: Senegal, Nigeria, Marruecos y otros.
  - [México](#) en proceso de solicitud de paquete de números telefónicos, para otorgar servicios de telefonía IP y videoconferencia a universidades miembros de CUDI.



# Avances (IV)

- WP5: Comunidades Globales de Ciencia.
  - Temas seleccionados:
    - Salud
    - Medio Ambiente
    - Biodiversidad
    - Instrumentación Remota
- Conferencia Virtual en tema de Salud – 2 feb 2016



Colaboratorio | First virtual meeting of the... | VCE | GSC e-Health by ELCIRA

mconf-live1.redclara.net/conference/ | Pesquisar


Mais visitados | Primeiros passos

Mconf | Mudo | (Gravando) GSC e-Health by ELCIRA | Teclas de atalho

Usuários: 35 | Apresentação: e-Health GSC Conference Intro.ppt | Bate-papo

Papel	Nome	Mídia
	ADEBISI BENJAMIN	
	Adeleke S.O	
	Ajilore Bamidele	
	Akinwusi Patience O...	
	Alebiosu C.O.	
	Amadeu Campos - NU...	
	Azul	
	Bruna (HRAC-USP)	
	Carlos	
	Carlos Hernández	
	Christine Fray-Aiken	
	Colleen Wint -CKLNA	

**Opening Conf. for e-Health GSC**



**Purpose**

- Opening Conference for e-Health GSC
- Bring together members to share experience
- Explore areas of collaboration
- Outline next steps for the Community

*Welcome and Feel free to contribute and participate*

- We do not know how the community should proceed, and so we leave it to you as the experts in the field to determine this. We have the tools for collaboration.

**Bate-papo**

Público | Opções

Rosangela 11:07  
Hello from Brazil!

Professor Adeleke Ojo 07:05  
delekeojo@yahoo.com (Professor Adeleke Ojo)


Christine Fray-Aiken 11:06  
Hello from Jamaica

Ronell Alberts 11:07  
Hi everyone from South Africa

Enviar

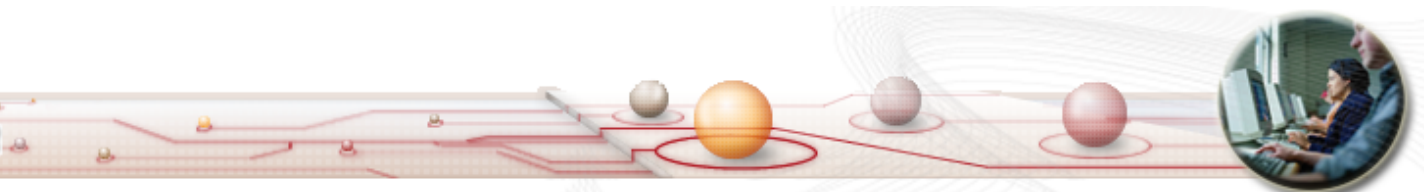
**Janela de vídeos**

Tiwonge Banda



© 2015 <http://www.mconf.org> | [ Áudio WebRTC ] | Portuguese (Brazilian) | Layout personalizado

POR 11:11  
PTB2 02/02/2016





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

<http://www.cudi.edu.mx/content/magic>

cudi

