



eduroam – education Roaming México

Ing. Luis Manuel Castro Jiménez  
lcastro@cudi.edu.mx  
Mayo 2016



# ¿Qué es eduroam?



- eduroam (contracción de **education roaming**) es el servicio mundial de movilidad segura desarrollado para la comunidad académica y de investigación. eduroam persigue el lema "abre tu portátil y estás conectado".
- El servicio permite que estudiantes, investigadores y personal de las instituciones participantes tengan conectividad Internet a través de su propio campus y cuando visitan otras instituciones participantes.

<http://www.eduroam.org/>



## ¿Por qué eduroam?



- Desplazamiento de investigadores
  - Uso creciente de dispositivos portátiles (Wi-Fi):
- Acceso a cientos de localizaciones
  - Requieren de acceso seguro y transparente a la red dentro y fuera de la institución
- Facilidad para los usuarios
  - Configuración de clientes
- Facilidad para los administradores de la red inalámbrica
  - Mejor gestión
  - Posibilidad de expansión de segmento seguro



# Beneficios a la comunidad



- Posibilidad de acceso al usuario visitante
  - Solo un nombre y contraseña
- Acceso a miles de localizaciones
- 
- Configuración de cliente solo una vez
  - Fácil de instalar y usar
- Garantiza una seguridad razonable
- 
- Libre de cargo por el uso
  - Servicio recíproco significa sin costo a los usuarios



# Beneficios a las instituciones



- Integridad de las comunicaciones
- Es un valor agregado en la organización de eventos
- Los visitantes pueden usar un servicio simple que facilita la comunicación y conexión a Internet.
- Permite a sus usuarios el acceso a Internet cuando visitan otra institución de investigación y educación, en el país y en el extranjero.

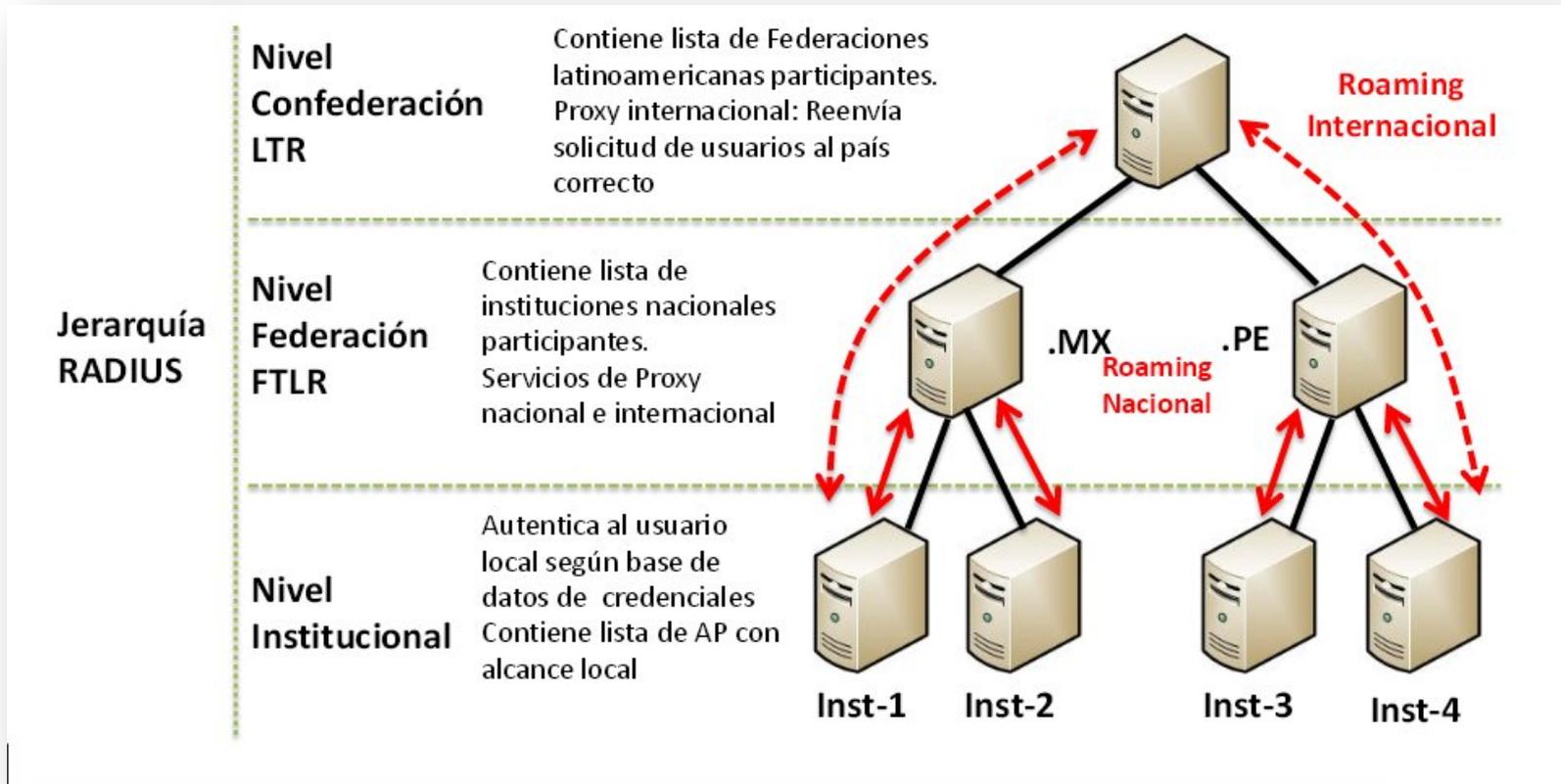


## ¿Qué ofrece eduroam a los Departamentos de TI?



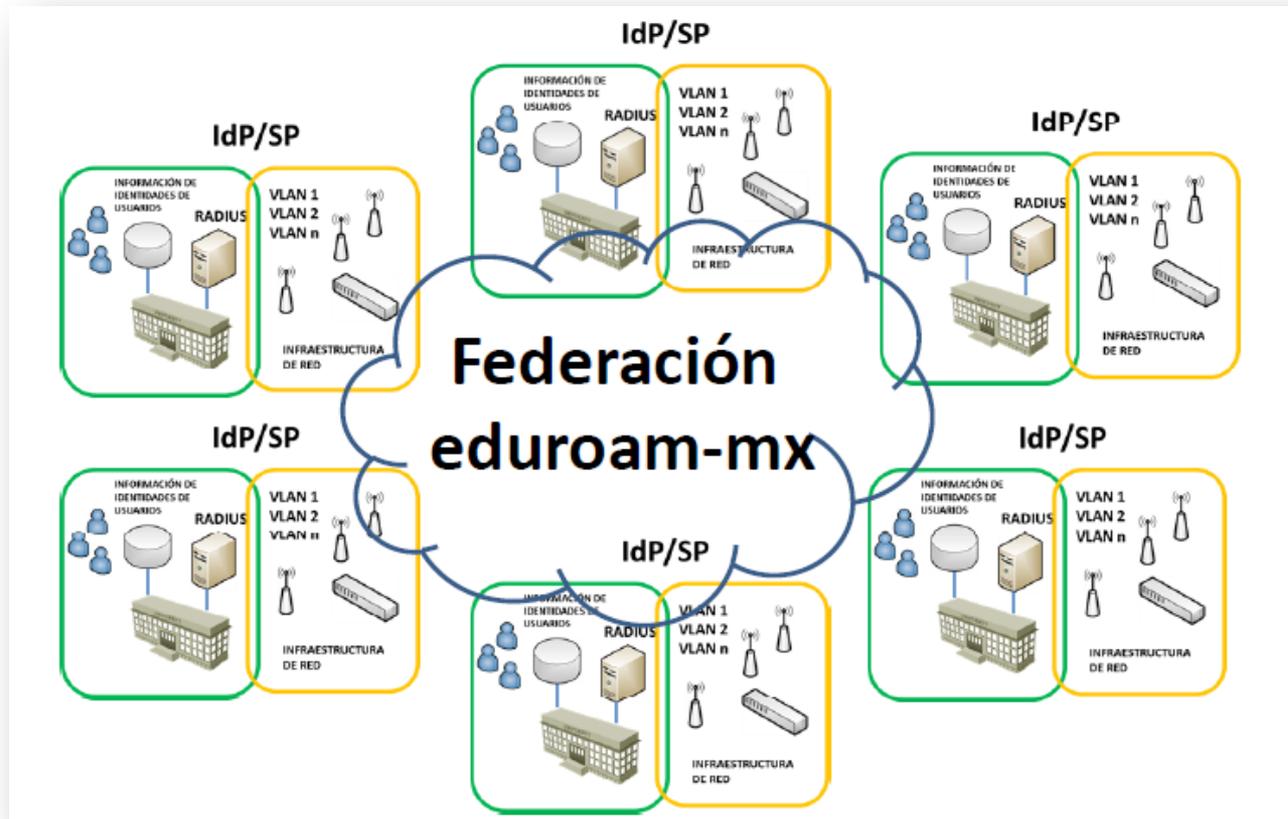
- Solución inalámbrica simple
- Mecanismo de identificación de usuarios
- Cumplimiento de políticas y normas de privacidad
- Compatible con herramientas de monitoreo
- Ahorro de costos
- No más cuentas temporales a visitantes
- Escalabilidad y robustez







# Federación eduroam en México





# Federación eduroam en México



- México el primer despliegue de eduroam en el evento de TICAL 2014 en Cancún.
- 
- Noviembre de 2014 se comienza la capacitación del personal de CUDI e instituciones educativas (UNAM, UAM).
- 
- Junio 2015 comienza el proyecto MAGIC en el cuál se integran 8 instituciones con la finalidad de desplegar eduroam.
- 
- Mayo 2016 la UNAM, primera institución en realizar el despliegue de eduroam.



## ¿Preguntas?

Luis Manuel Castro J.  
lcastro@cudi.edu.mx

PROYECTO **Magic**

Middleware for collaborative Applications and  
Global virtual Communities  
WP2 - eduroam