

CUDI 2015

REUNIÓN DE PRIMAVERA

21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.

Federación de Identidades

Ing. Moisés Hernández D.

hduarte@unam.mx

UNAM FES Cuautitlán

Abril 22, 2015





Agenda

1. Qué es la Federación de Identidades
2. El Proyecto MAGIC
3. Qué se ha hecho con México en FI
4. Porqué Afiliarse a una Confederación de Identidades
5. Conclusiones



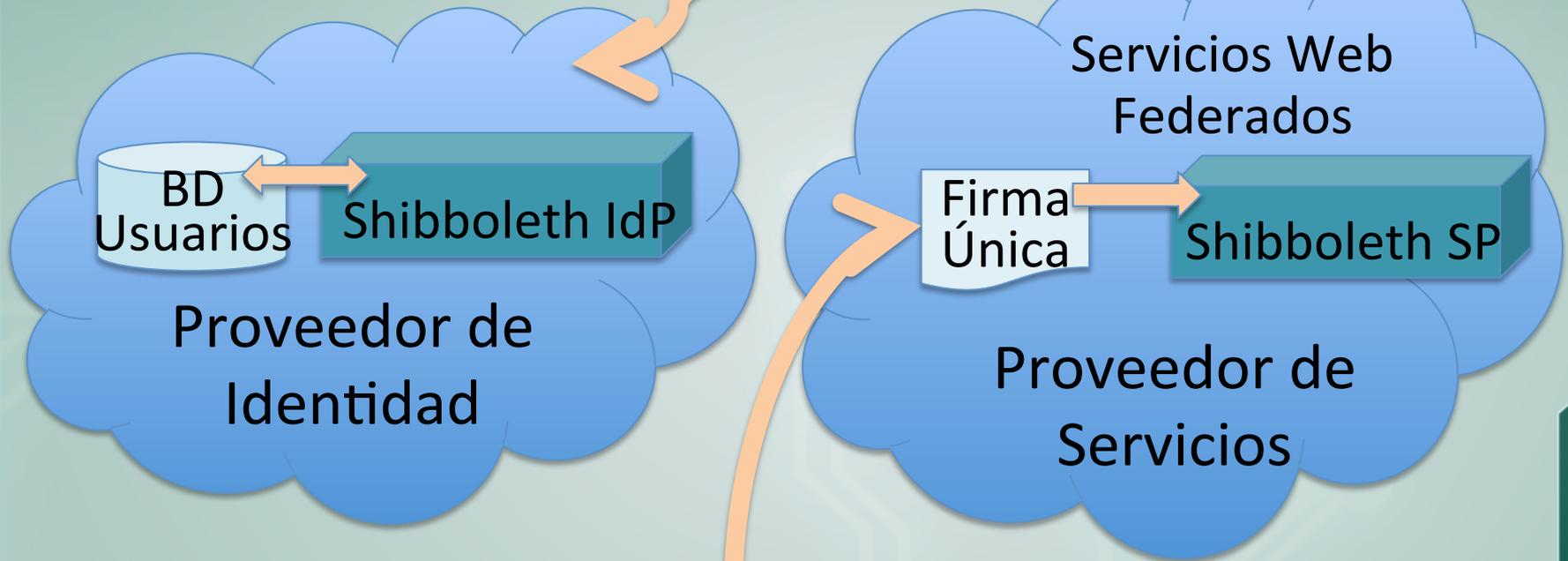
Federación de Identidades

Qué es . . .

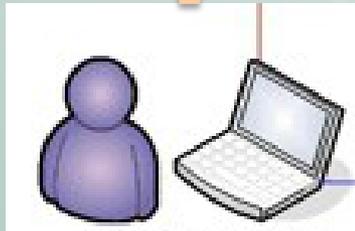
Es un sistema de acceso seguro basado en Web, que autoriza a un usuario con una sola firma, la utilización de un conjunto de servicios, aplicaciones y recursos digitales que pueden ser de su propia Institución y/o de otras con las que se tenga convenio globalmente.



Federación de Identidades Cómo funciona . . .



Usuario





Federación de Identidades Cómo funciona . . .

El sistema básico se compone principalmente de dos elementos:

- ❖ El Proveedor de Identidad. Responsable de autenticar al usuario y enviar sus atributos al SP.
- ❖ El Proveedor de Servicios. Responsable de proteger un recurso en línea basado en la información del IdP.

Federación de Identidades Beneficios que aporta

- ❖ El usuario tiene acceso a servicios de diferentes Instituciones sin necesidad de crear cuentas en cada una,
- ❖ Tiene acceso al resto de los servicios del portal Web, mientras la sesión en el navegador esté abierta,



Federación de Identidades Beneficios . . .

- ❖ El usuario, al cerrar sesión, lo hace en todas sus aplicaciones abiertas de la Federación,
- ❖ Puede utilizar el sistema de autenticación de su Institución para acceder a recursos de otras Instituciones.



El Proyecto MAGIC

Objetivo General:

Establecer un conjunto de acuerdos entre Europa, América Latina y otras Regiones Globales participantes, procurando consolidar y completar los bloques necesarios de *middleware* para establecer un mercado de servicios y aplicaciones en tiempo real, para grupos de investigación internacionales e intercontinentales, que facilite la movilidad y el trabajo de las comunidades globales de ciencia.



El Proyecto MAGIC

WP2: Plataformas para la Movilidad

Objetivos:

- Promover, coordinar y soportar los esfuerzos por crear en el Caribe, Africa y Asia, una infraestructura de autorización y autenticación (AAI) para servicios y procesos académicos,
- Crear federaciones de identidad piloto en dos países de cada región, como base para expansión futura en la región,



El Proyecto MAGIC WP2: Plataformas . . .

- Proveer un campus local para desarrollar expertos en federación y eduroam en cuando menos dos países por región,
- Crear cursos virtuales que utilicen expertos en federación y eduroam para brindar entrenamiento local,
- Brindar apoyo técnico y políticas para integrar nuevas federaciones con federaciones Europeas y entre ellas mismas.



Qué se ha hecho en México

- Creación de la Federación de Identidades FldMex.
- Afiliación de FldMex con la Federación Europea <https://gridp.garr.it>
- Se encuentra en proceso la creación de la Confederación Mexicana Fenix, liderada principalmente por CUDI.
- Taller de Capacitación con Universidad de Colima y con la Dirección Gral. De Tecnológicos en el D.F.
- Taller de Capacitación con algunos campus de la Universidad Autónoma Metropolitana

Abril 22, 2015



Por qué afiliarse a la Confederación de Identidades

- Qué es una Confederación de Identidades:
La integración de más de una Federación de Identidades, se conoce coloquialmente como Confederación de Identidades. En ella se comparten los beneficios que los integrantes de cada federación tienen, con las demás federaciones.



Por qué afiliarse a la Confederación . . .

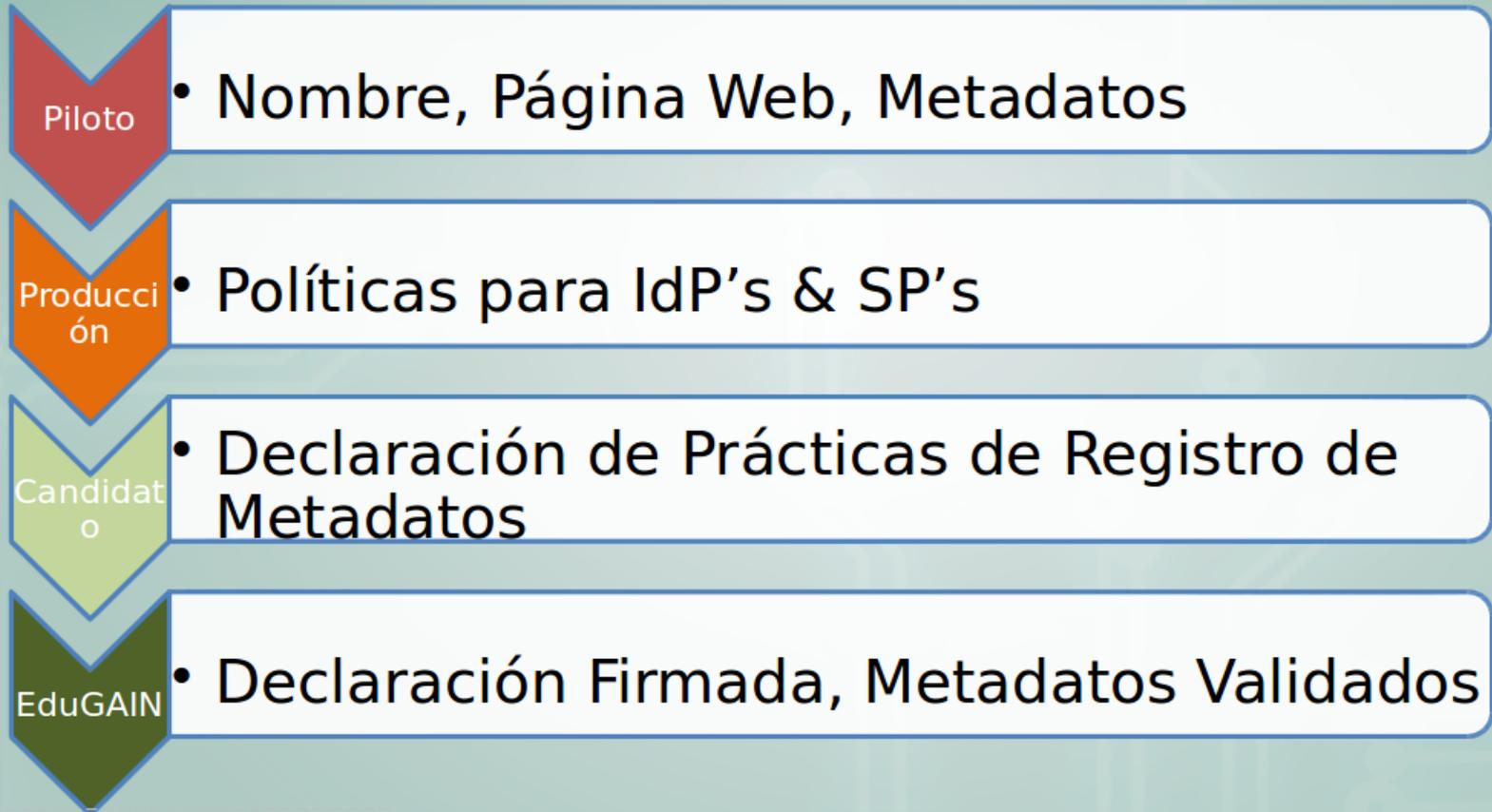
- Crear una sólida Infraestructura Nacional de Autenticación y Autorización que permita la integración con eduGAIN.
- Fortalecer en México, las comunidades globales de Ciencias, facilitándoles el acceso a recursos en línea.

A qué me comprometo con afiliarme

- Ofrecer un servicio detrás de un Sistema Federado,
- Brindarlo con calidad,
- Garantizar la privacidad de los usuarios.



Desarrollo de la Confederación





Conclusiones

- Una de las prioridades establecidas en el proyecto MAGIC, es el apoyo en la inclusión de nuevas NREN's y sus miembros, especialmente aquellas relacionadas con SCALAC.
- Es indispensable fomentar la afiliación de socios a la Confederación Nacional.
- Identificar servicios factibles de Federar y llevarlo a cabo.

21 AL 24 DE ABRIL

Puerto Vallarta, Jal.

magic



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Gracias . . . !

Abril 22, 2015

17