



# Middleware for collaborative Applications and Global vIrtual Communities

**WP2 AAI - Federación de Identidades**

**F E N I X**



**Magic**

Middleware for collaborative Applications  
and Global virtual Communities



**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# Objetivo del despliegue de AAI

- Crear una **I**nfraestructura de **A**utorización y **A**utenticación para servicios y procesos académicos, de las RNIE's de África, Asia, el Caribe y América Latina.
- Impulsar la creación de sus **propias Federaciones de Identidad**, facilitando la integración con iniciativas Europeas haciendo posible la unión de servicios **inter-federados**.

# ¿Que es AAI?

- Es un sistema de acceso seguro basado en Web, que autoriza a un usuario, para que a través de una sola firma pueda utilizar un conjunto de recursos digitales ofrecidos por una federación.
- Estos recursos pueden ser de su propia Institución y/o de otras, con las que la federación tenga convenio.

# ¿Cómo funciona AAI?



¡Con la interfederación todos ganamos! Aquí se explica cómo funciona...

# Beneficios que aporta

- Acceso a servicios de diferentes Instituciones en el País y en otros Países a través de acuerdos de inter-federación.
- Con firmarse sólo una vez, se puede acceder al resto de los servicios.
- Se utiliza el sistema de autenticación que tiene la Institución.

# Beneficios que aporta

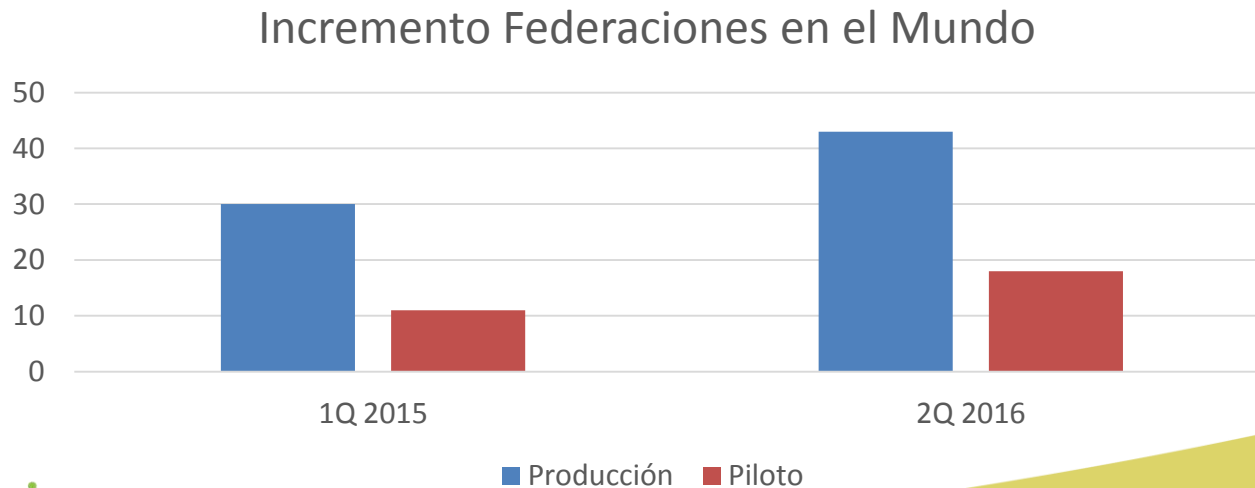
- Menor costo de mantenimiento del servicio y de las cuentas de usuario.
- Al cerrar sesión una sola vez, se cierra sesión en todas las aplicaciones de la federación que el usuario tenga abiertas.

# Ejemplos de servicio federados

- Sistemas académicos, bibliotecas online, repositorios, sitios de publicaciones.
- Compra de libros, hardware y software a costos preferenciales, o incluso algunos sin costo.
- Almacenamiento de archivos.
- Acceso a cursos, seminarios, diplomados.
- Acceso a herramientas colaborativas

# Federaciones en el mundo

- 1Q 2015 - 41 federaciones
- 30 en producción, más 11 en piloto
- 2Q 2016 - 61 federaciones (+ 48%)
- 43 en producción, más 18 en piloto





# Algunas federaciones en el mundo

## Producción

- Austria - **ACOnet**
- Brazil - **CAFe**
- Canada - **CAF**
- Chile - **COFRe**
- Colombia - **CoFIRE**
- Denmark - **WAYF**
- Ecuador - **MINGA**
- France - **FÉR**
- Germany - **DFN**
- Italy - **GARR**
- Japan - **GakuNin**
- New Zealand - **Tuakiri**
- Spain - **SIR**
- Sweden - **SWAMID**
- UK - **UK Federation**
- USA - **InCommon**

## Piloto

- Bulgaria - **BIF**
- China - **CARSI**
- India - **INFED**
- Macedonia - **AAIEduMk**
- **Mexico - FENIX**
- Morocco - **eduIDM**
- Oman - **OMAN KID**
- Peru - **INCA**
- Romania - **Roedunet Federation**
- Russia
- Serbia - **iAMREs**
- South Africa - **SAFIRE**
- South Korea - **KAFE**
- Trinidad & Tobago - **Iden.tt**
- Uruguay - **RAUId**
- Zambia - **ZAMREN**

# Antecedentes en México

- Creación en 2014 de un primer piloto de un Federación de Identidades Mexicana - **FIdMex**.
- Afiliación de FIdMex con una Federación Europea <https://gridp.garr.it>
- Impartición de dos Talleres de Capacitación, uno con la Universidad de Colima y con la Dirección Gral. De Tecnológicos en el D.F., y otro con algunos campus de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- Creación en 2015 de la Federación Mexicana de Identidades **FENIX**, liderada por CUDI.

# Propósito de Fenix

- Crear una Infraestructura Nacional de Autenticación y Autorización que permita la integración con **eduGAIN**.
- Fortalecer las comunidades en las instituciones, facilitándoles el acceso a recursos nacionales e internacionales en línea.
- Compartir los beneficios de las confederaciones con las instituciones miembros de CUDI.

# Participantes y actividades

- Hasta ahora tenemos 9 instituciones miembros CUDI, sumadas al proyecto **FENIX**:
- BUAP, CICESE, CINVESTAV, IPN, ITESM, UAM, UCOL, UDG, UNAM.
- Las 9 instituciones han firmado una carta de intención para pertenecer a FENIX
- Asistencia al taller técnico sobre Federación de Identidades.

# ¿Hacia donde vamos?

- **Para 2016:**
  - Tener 5 a 8 servicios federados de las instituciones miembros CUDI.
  - Invitar a más instituciones para que participen en FENIX.
- **Para 2017**
  - Tener cuando menos un servicio federado por cada una de las instituciones afiliadas a FENIX.
  - Tener acuerdos de Interfederación en EDUGAIN
  - Invitar a más instituciones para que participen en FENIX.

# Gracias!!