

Transporte electrónico de identidad académica

Victoriano Giralt

Director TIC
Universidad de Málaga
Groningen Declaration Network President

III Foro de Indentidad
RedIRIS
Córdoba
2 de junio de 2016

Humanos, una especie nómada



"Maasai man, Eastern Serengeti, October 2006" by Steve Pastor at en.wikipedia - Transferred from en.wikipedia. Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons -

y los nómadas viajan con sus cosas



by R.Oosterbaan [Public domain], via Wikimedia Commons

Formación académica
Formación en el trabajo
Auto-formación
Formación vital



Estudiando
Trabajando
Viviendo
Jugando



“All your documents
are born digital”

Thomas C. Black, @stanford.edu

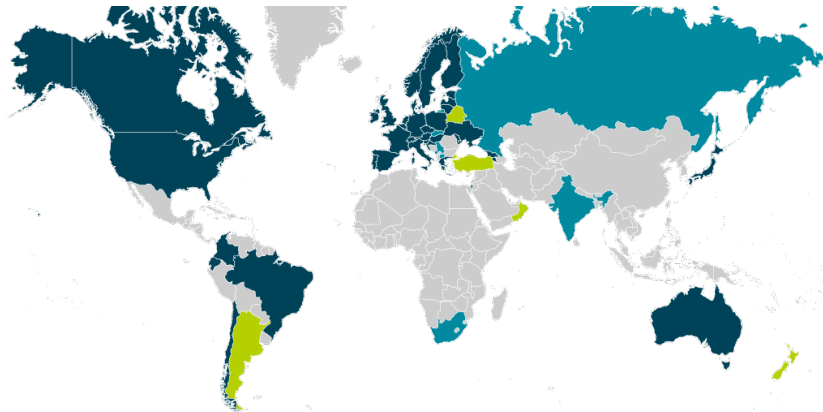
eduCoin?



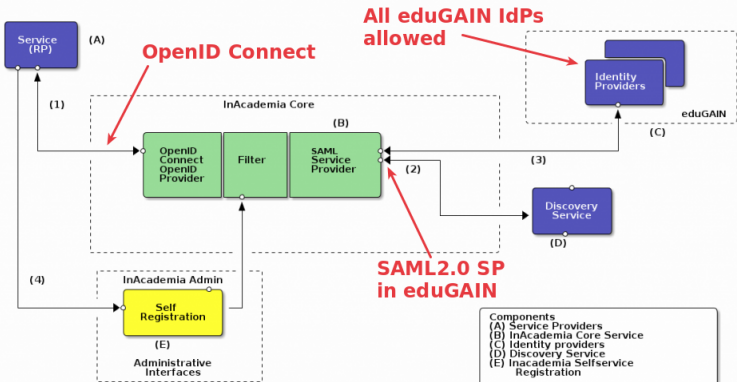
By Antacoins [CC BY-SA 2.0], via Compfight

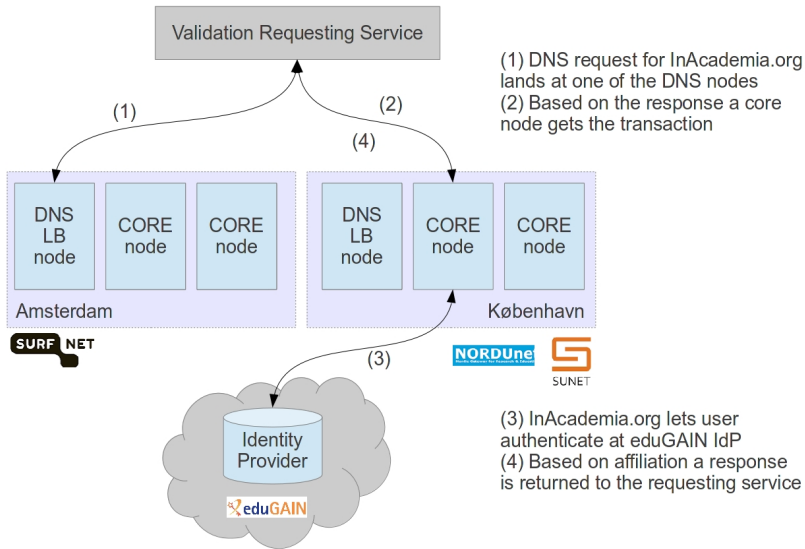
Solo hace falta confianza





Servicios InAcademia





(1) DNS request for InAcademia.org lands at one of the DNS nodes
 (2) Based on the response a core node gets the transaction

(3) InAcademia.org lets user authenticate at eduGAIN IdP
 (4) Based on affiliation a response is returned to the requesting service

Proyectos

EMREX

“Field trial on the impact of enabling easy mobility on recognition of external studies”

Proyectos

Erasmus Without Paper

<http://www.erasmuswithoutpaper.eu/>

<http://developers.erasmuswithoutpaper.eu/>

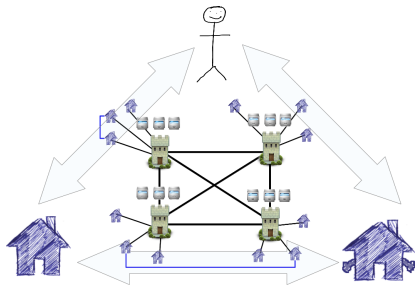
Proyectos

EdExchange

<http://www.pesc.org>
cds@lists.pesc.org

Pilotos por todas partes

- Holanda ↔ Flandes
- Holanda ↔ USA
- China ↔ USA
- México ↔ USA



Hacia el futuro

Suplemento *digital* al título

Hacia el futuro

Blockchain para credenciales académicas

Hacia el futuro

Blockchain para credenciales académicas

Blockchains

- Solo añadir
- Editable por cualquiera
- Verificable por cualquiera
- No anónimo
- Sin confianza
- Tolerante a fallos
- Diseñado para monedas

Verificación de credenciales

- Maleable/Revocable
- Editable por las instituciones
- Verificable por cualquiera
- Anónimo
- Confianza en las instituciones
- Verificación Rápida
- Diseñado para credenciales



Stanford ENGINEERING

Stanford Center for Professional Development
hereby certifies that



has completed all the requirements for and earned the

Stanford Advanced Project Management

Professional Certificate



Hacia el futuro

W3C

Verified Credentials/Claims Task Force

WHAT W

ORACLE

STANFORD
UNIVERSITY

BBC

IBM

facebook



SIEMENS

AstraZeneca



FUJITSU



T-Online



Google

Microsoft



TOSHIBA

NOKIA



Alcatel-Lucent



Telefonica



¿Dónde?

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

Ultimísima hora

Tal como hablábamos se reciben noticias que la Declaración de Groningen se equipara como criterio en proyectos europeos al proceso de Bologna, la Declaración de Lisboa sobre Reconocimiento y Europass

Gracias

Gracias

¿Preguntas, por favor?

no se garantizan las respuestas