

Declaración de Groningen

futuro de la portabilidad digital
de los datos académicos

Victoriano Giralt

Servicio Central de Informática
Universidad de Málaga

Grupos de Trabajo de RedIRIS
Madrid

21 de octubre de 2013



Fábrica de títulos



http://www.uma.es/servicio-central-de-informatica/info/7785/museo_impresion/

(CC) BY - NC - SA Victoriano Giralt

Delcaración de Groningen

DSDW

“All your documents
are born digital”

Thomas C. Black, @stanford.edu

Todos vuestros documentos nacen digitales

Depósitos electrónicos de títulos

objetivos

- Prevención del fraude
- Reducción del *sufrimiento*
- Recuperación de pérdidas

DSDW

la declaración de Groningen contra las fábricas de títulos

Digital

Student

Depositories

Worldwide

Depósitos electrónicos de títulos

¿de qué va todo ésto? ¿qué pinta la identidad?

- Propiedad de los datos
- Derecho a la privacidad
- Identificación
- Acceso
- Comparabilidad
- Compatibilidad
- Aceptación
- Reconocimiento

El gran arboricida

muuy malo para el medio ambiente



CC-BY-SA 2.0 M J Richardson <<http://www.geograph.org.uk/photo/510110>>

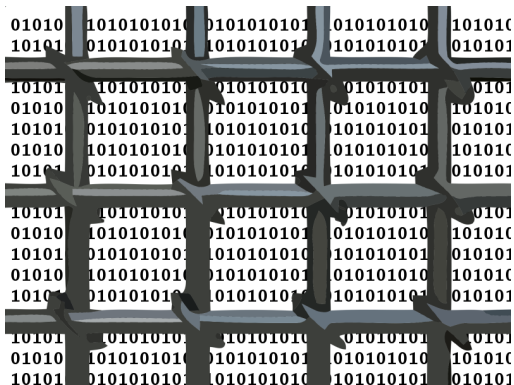
El gran arboricida

muy malo para el medio ambiente



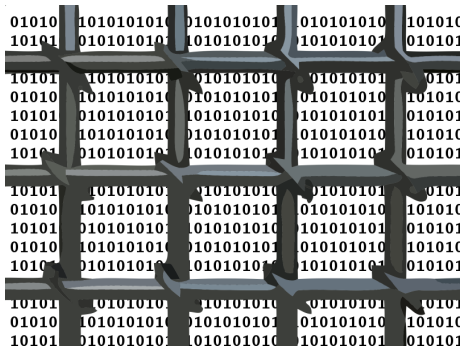
Información cazada en la cárcel de papel

en cuanto se imprime



Información impresa

con su libertad perdida en la cárcel de papel



Información impresa

con su libertad perdida en la cárcel de papel



- Difícil de trasportar

Información impresa

con su libertad perdida en la cárcel de papel



- Difícil de trasportar
- Difícil de conservar

Información impresa

con su libertad perdida en la cárcel de papel



- Difícil de trasportar
- Difícil de conservar
- Difícil de recuperar

Información impresa

con su libertad perdida en la cárcel de papel



- Difícil de trasportar
- Difícil de conservar
- Difícil de recuperar
- Demasiado fácil de crear

Información impresa

con su libertad perdida en la cárcel de papel



- Difícil de trasportar
- Difícil de conservar
- Difícil de recuperar
- Demasiado fácil de crear
- Mala para el medio ambiente

Estándares Confianza

Estándares

TCP/IP BGP
SMTP HTTP IMAP XMPP
X.509 TLS SAML OAuth OpenID
SOAP XML ReST JSON
PDF ODF SCHAC
MLO ELM ELMO

Estándares



<http://www.eid-stork.eu/>

Estándares



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

Estándares



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

Confianza por comportamiento

- de persona a persona
- de institución a institución
- de person a institución
- basada en la reputación
- basada en *sentimientos*

Confianza tecnológica

- institución a institución
- institución a *red*
- entre sistemas
- basada en procedimientos
- soportada en la tecnología

Las tres leyes de la criptografía

- Confidencialidad
- Integridad
- No repudio

Reparto



Estudiante

Reparto



Institución de origen

Reparto



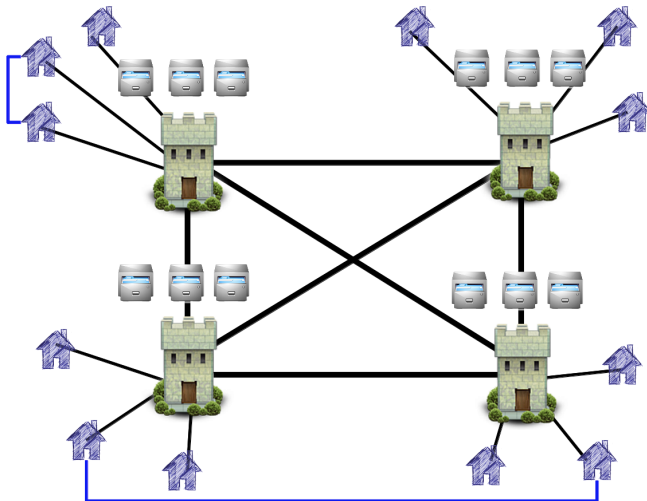
Institución receptora

Reparto

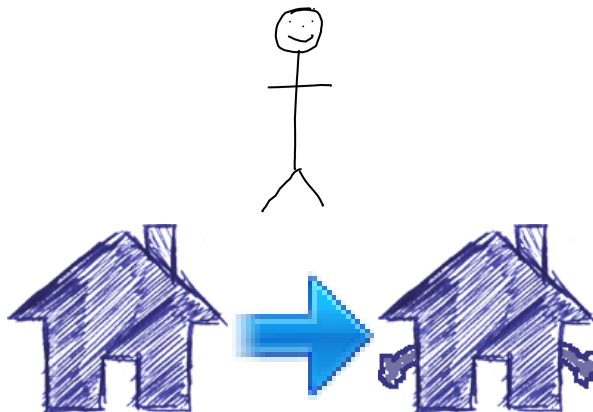


Depósito Electrónico Nacional

Tejido de Confianza

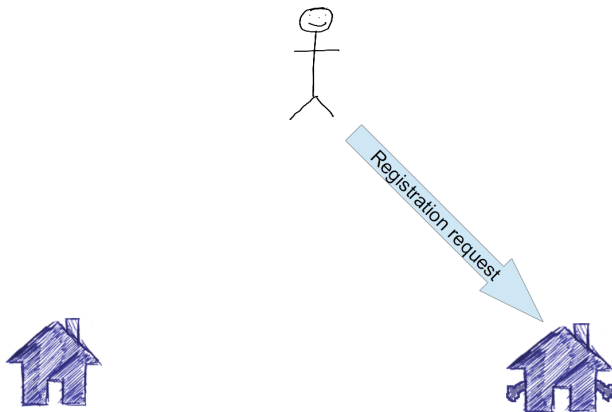


Trama

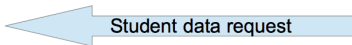


el alumno quiere ir de su institución a la receptora

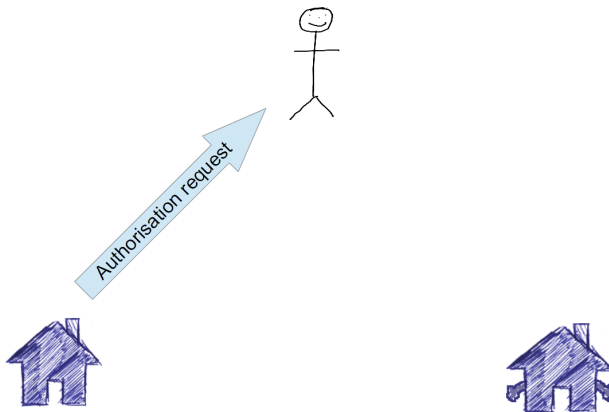
Trama



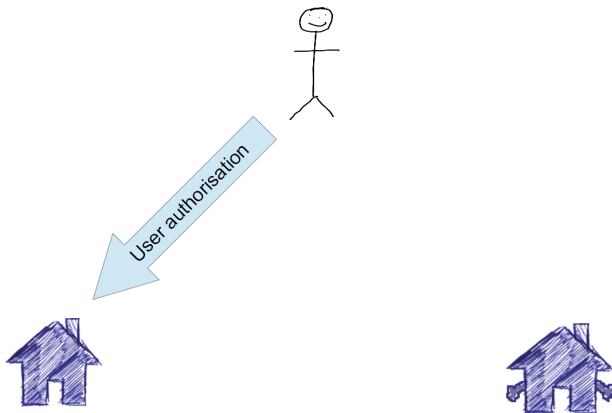
Trama



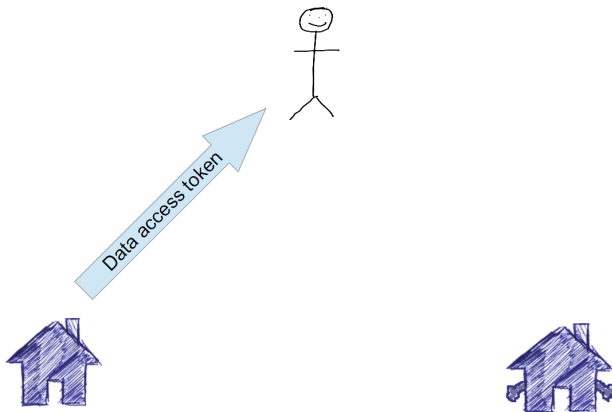
Trama



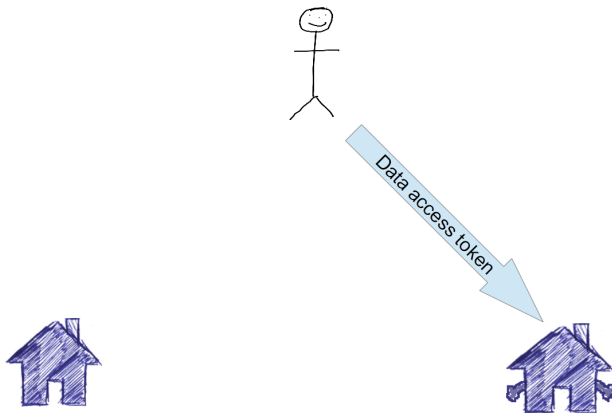
Trama



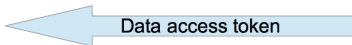
Trama



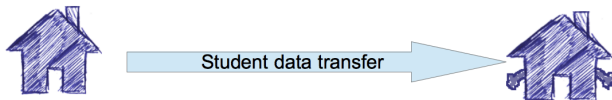
Trama



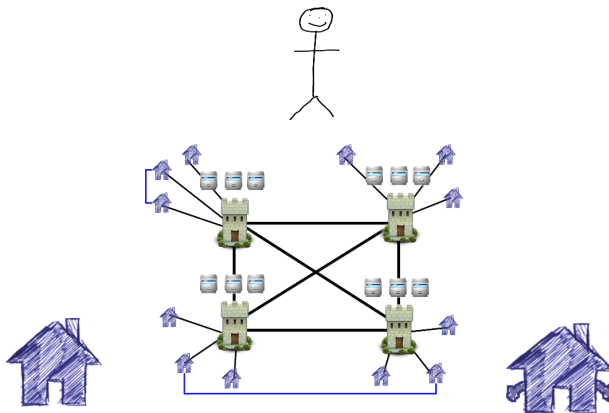
Trama



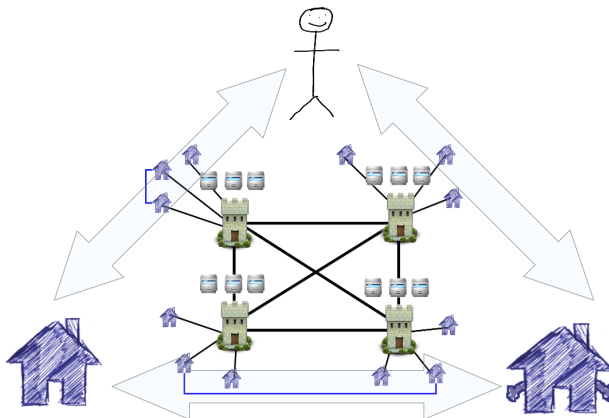
Trama



Trama



Trama



Gracias

Gracias

No olvide comentar con su rector
que estaría bien que España (CRUE)
firme la declaración de Groningen