

CONFÍA

historia de un proyecto

Victoriano Giralt

Servicio Central de Informática
Universidad de Málaga

Reunión CRUE-TIC

Jaén

22 de octubre de 2010

Una federación para las Universidades Andaluzas



Trabajos previos

un encargo de AUPA-TIC



Trabajos previos

un encargo de AUPA-TIC

AUPA-TIC crea un grupo de trabajo



Trabajos previos

un encargo de AUPA-TIC

AUPA-TIC crea un grupo de trabajo

- grupo abierto
- colabora RedIRIS
- casi 25 personas
- trabajando por consenso
- resultados:
 - recomendaciones técnica
 - dos concursos públicos
 - un comité de seguimiento

confia

Qué necesitábamos

en abstracto

Requisitos básicos de la federación

- Compatibilidad
- Rapidez de implantación
- Flexibilidad
- Potencia
- Federación moderna

confia

Qué escogimos

en concreto

Decisiones básicas de la federación

- SAML 2.0
- Desarrollos abiertos
- Colaborar con otros
- El CAV como primer servicio

confia

Resultados

una federación de 10 universidades

Objetivos alcanzados

- Documentación
- Desarrollo y mejoras de software de base
- Conectores para los 3 LMS del CAV
- Entornos de pruebas, preproducción y producción
- Proveedor de identidad para *huérfanos*
- Web e identidad gráfica
- Acuerdo de desarrollo con la federación danesa
- Editor de políticas de liberación de atributos
- Código en <https://forja.rediris.es/projects/confia/>



Arranque del proyecto

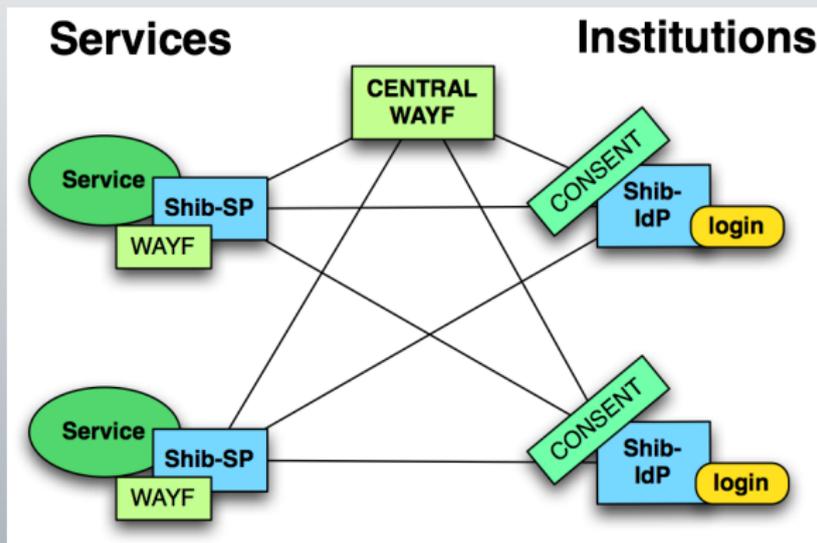
30 de enero de 2010
CONFÍA entra en producción

confia

Aspectos técnicos

relaciones de confianza

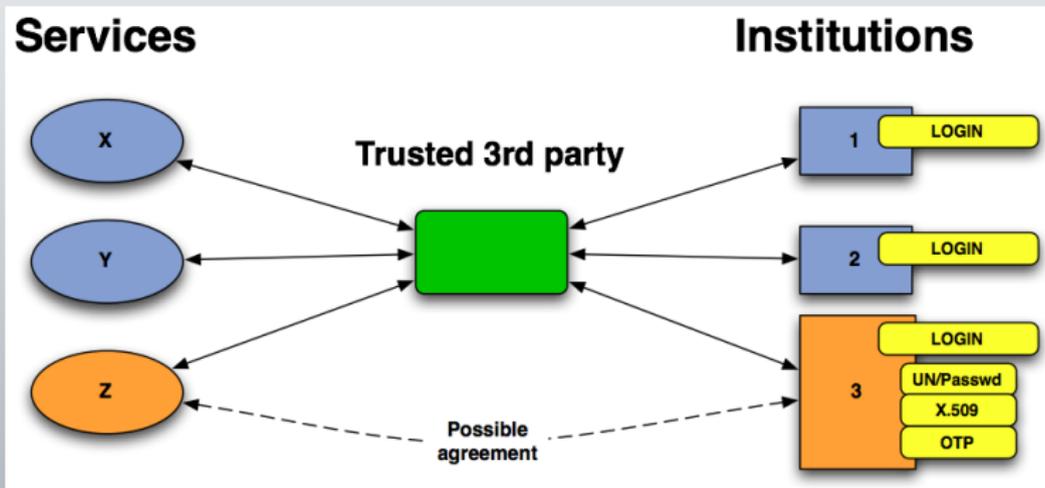
Federación en estrella convencional



Aspectos técnicos

relaciones de confianza

Federación radial



modelo *Hub&Spoke*

confia

Aspectos técnicos

relaciones de confianza

Combinar lo mejor de cada modelo: CONFÍA



Aspectos técnicos

relaciones de confianza

Combinar lo mejor de cada modelo: CONFÍA

- + Radial a nivel técnico: escala mejor
- + Estrella a nivel legal: mayor libertad



Visibilidad

La imagen de la federación



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita

- Un dominio en Internet



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita

- Un dominio en Internet
 - ▶ CONFIA.aupa.info



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita

- Un dominio en Internet
 - ▶ CONFIA.aupa.info
- Una identidad gráfica



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita

- Un dominio en Internet
 - ▶ CONFIA.aupa.info
- Una identidad gráfica
 - ▶ Identificación del acceso federado



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita

- Un dominio en Internet
 - ▶ CONFIA.aupa.info
- Una identidad gráfica
 - ▶ Identificación del acceso federado
 - ▶ Elementos comunes



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA, para ser visible en la red, necesita

- Un dominio en Internet
 - ▶ CONFIA.aupa.info
- Una identidad gráfica
 - ▶ Identificación del acceso federado
 - ▶ Elementos comunes
 - ▶ Materiales de difusión



Visibilidad

La imagen de la federación

CONFÍA te abre puertas desde tu Universidad

confía

confía **confía**

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

confia

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV



Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada:
ssh federado



Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada:
ssh federado
- Préstamo intercampus

confia

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada:
ssh federado
- Préstamo intercampus
- Conexión a otras federaciones

confia

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada:
ssh federado
- Préstamo intercampus
- Conexión a otras federaciones
- Intercambio internacional de datos: **EEES**

confia

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada: ssh federado
- Préstamo intercampus
- Conexión a otras federaciones
- Intercambio internacional de datos: **EEES**
- Acceso a SICA

The logo for 'confia' is displayed in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are dark grey or black. A small green vertical bar is positioned between the 'i' and 'a'. Below the text, there is a faint, light grey reflection of the logo.

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada: ssh federado
- Préstamo intercampus
- Conexión a otras federaciones
- Intercambio internacional de datos: **EEES**
- Acceso a SICA
- Repositorios

confia

Desarrollo futuro

aprovechar lo conseguido

La federación permite nuevos y mejores servicios

- Más funciones para el CAV
- Acceso a servicios de computación avanzada: ssh federado
- Préstamo intercampus
- Conexión a otras federaciones
- Intercambio internacional de datos: **EEES**
- Acceso a SICA
- Repositorios
- ...

The logo for 'confia' is displayed in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are dark grey or black, with a slight shadow effect underneath. The letter 'i' has a small green vertical bar above its dot.

Repositorios

¿para qué federarlos?



Repositorios

¿para qué federarlos?

Un repositorio federado permite



Repositorios

¿para qué federarlos?

Un repositorio federado permite

- Facilidad de acceso
- Menor carga de gestión
- Grupos automáticos
- ...

confia

Gracias

confia