

# Servicio de directorio y privacidad usando irisUserPrivateAttribute

Victoriano Giralt

Servicio Central de Informática  
Universidad de Málaga

XIX Grupos de Trabajo redIRIS, Málaga, mayo 2005



# Índice

- 1 **El problema**
  - Finalidad institucional
  - Necesidades de los usuarios
  - Cuestiones legales
  - Requisitos técnicos

# Índice

- 1 El problema
  - Finalidad institucional
  - Necesidades de los usuarios
  - Cuestiones legales
  - Requisitos técnicos
- 2 La solución
  - Una primera aproximación
  - Una aproximación mejor



# Índice

- 1 El problema
  - Finalidad institucional
  - Necesidades de los usuarios
  - Cuestiones legales
  - Requisitos técnicos
- 2 La solución
  - Una primera aproximación
  - Una aproximación mejor
- 3 Implementación
  - Control del usuario
  - Definición de políticas



# La finalidad de las instituciones que inicia el problema

El fin de las instituciones públicas es **servir al público** por lo que tienen que. . .



# La finalidad de las instituciones que inicia el problema

El fin de las instituciones públicas es **servir al público** por lo que tienen que. . .

- Ofrecer información sobre sí mismas.



# La finalidad de las instituciones que inicia el problema

El fin de las instituciones públicas es **servir al público** por lo que tienen que. . .

- Ofrecer información sobre sí mismas.
- Ofrecer información sobre sus miembros.



# La finalidad de las instituciones que inicia el problema

El fin de las instituciones públicas es **servir al público** por lo que tienen que. . .

- Ofrecer información sobre sí mismas.
- Ofrecer información sobre sus miembros.
- Colaborar entre ellas.



# Necesidades de los usuarios

Los usuarios quieren

# Necesidades de los usuarios

Los usuarios quieren

- Encontrar a los demás para comunicarse.



# Necesidades de los usuarios

Los usuarios quieren

- Encontrar a los demás para comunicarse.
- Que otros, posibles colaboradores en sus proyectos, los puedan encontrar.



# Necesidades de los usuarios

Los usuarios quieren

- Encontrar a los demás para comunicarse.
- Que otros, posibles colaboradores en sus proyectos, los puedan encontrar.

pero no quieren que



# Necesidades de los usuarios

Los usuarios quieren

- Encontrar a los demás para comunicarse.
- Que otros, posibles colaboradores en sus proyectos, los puedan encontrar.

pero no quieren que

- se expongan sus datos



# Cuestiones legales

que son parte del problema

- El derecho a la intimidad de las personas.



# Cuestiones legales

que son parte del problema

- El derecho a la intimidad de las personas.  
Las personas tienen derecho a reservarse información.



# Cuestiones legales

que son parte del problema

- El derecho a la intimidad de las personas.  
Las personas tienen derecho a reservarse información.
- Los directorios accesibles por Internet se pueden considerar transferencias internacionales de datos personales.



# Requisitos técnicos

que influyen en el problema

- Se debe poder acceder al directorio directamente.



# Requisitos técnicos

que influyen en el problema

- Se debe poder acceder al directorio directamente.
- La política se debe aplicar **independientemente** de la forma de acceso.



# Requisitos técnicos

que influyen en el problema

- Se debe poder acceder al directorio directamente.
- La política se debe aplicar **independientemente** de la forma de acceso.
- Tratamiento diferente para



# Requisitos técnicos

que influyen en el problema

- Se debe poder acceder al directorio directamente.
- La política se debe aplicar **independientemente** de la forma de acceso.
- Tratamiento diferente para
  - búsquedas internas



# Requisitos técnicos

que influyen en el problema

- Se debe poder acceder al directorio directamente.
- La política se debe aplicar **independientemente** de la forma de acceso.
- Tratamiento diferente para
  - búsquedas internas
  - búsquedas externas



# Requisitos técnicos

que influyen en el problema

- Se debe poder acceder al directorio directamente.
- La política se debe aplicar **independientemente** de la forma de acceso.
- Tratamiento diferente para
  - búsquedas internas
  - búsquedas externas
- Reducir los procesos de administración.



# Distintas aproximaciones para solucionar el problema

- La propuesta de los abogados



# Distintas aproximaciones para solucionar el problema

- La propuesta de los abogados  
Eliminar el directorio



# Distintas aproximaciones

para solucionar el problema

- La propuesta de los abogados  
Eliminar el directorio
- La propuesta de los usuarios



# Distintas aproximaciones

para solucionar el problema

- La propuesta de los abogados  
Eliminar el directorio
- La propuesta de los usuarios  
No proponen nada, solo quiere *que funcione*



# Distintas aproximaciones

para solucionar el problema

- La propuesta de los abogados  
Eliminar el directorio
- La propuesta de los usuarios  
No proponen nada, solo quiere *que funcione*
- La propuesta de los técnicos



# Distintas aproximaciones

para solucionar el problema

- La propuesta de los abogados  
Eliminar el directorio
- La propuesta de los usuarios  
No proponen nada, solo quiere *que funcione*
- La propuesta de los técnicos  
Eliminar a los abogados



# Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.



## Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.
- Que la organización pueda establecer la política.



## Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.
- Que la organización pueda establecer la política.
- Cumplir la ley.



## Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.
- Que la organización pueda establecer la política.
- Cumplir la ley.
- Los abogados están felices



## Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.
- Que la organización pueda establecer la política.
- Cumplir la ley.
- Los abogados están felices
- Parece que



## Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.
- Que la organización pueda establecer la política.
- Cumplir la ley.
- Los abogados están felices
- Parece que



## Puntos para encontrar una solución

- Darle el control al usuario.
- Que la organización pueda establecer la política.
- Cumplir la ley.
- Los abogados están felices
- Parece que tenemos *la* solución



# Las dos caras de la moneda

lado del usuario / lado del servidor

- Lado del usuario



# Las dos caras de la moneda

lado del usuario / lado del servidor

- Lado del usuario  
El usuario debe poder controlar sus datos.



# Las dos caras de la moneda

lado del usuario / lado del servidor

- Lado del usuario  
El usuario debe poder controlar sus datos.
- Lado del servidor



# Las dos caras de la moneda

lado del usuario / lado del servidor

- Lado del usuario  
El usuario debe poder controlar sus datos.
- Lado del servidor  
La solución debe funcionar **cualquiera** que sea el interfaz.



# El usuario manda en sus datos

- Interfaz para definir las preferencias del usuario.



# El usuario manda en sus datos

- Interfaz para definir las preferencias del usuario.  
Nos sabemos el camino



# El usuario manda en sus datos

- Interfaz para definir las preferencias del usuario.  
Nos sabemos el camino un formulario web.



# El usuario manda en sus datos

- Interfaz para definir las preferencias del usuario.  
Nos sabemos el camino un formulario web.
- Un atributo para guardar las preferencias en el directorio.



# El usuario manda en sus datos

- Interfaz para definir las preferencias del usuario.  
Nos sabemos el camino un formulario web.
- Un atributo para guardar las preferencias en el directorio.

## irisUserPrivateAttribute



# La institución decide la política

- La política se debe aplicar **independientemente** del interfaz.



# La institución decide la política

- La política se debe aplicar **independientemente** del interfaz.  
Se descarta el control a nivel de aplicación.



# La institución decide la política

- La política se debe aplicar **independientemente** del interfaz.  
Se descarta el control a nivel de aplicación.
- Aplicación de la política a nivel del servidor.



# La institución decide la política

- La política se debe aplicar **independientemente** del interfaz.  
Se descarta el control a nivel de aplicación.
- Aplicación de la política a nivel del servidor.  
usando las ACLs de OpenLDAP



# Resumen

- El usuario tiene **el control** de sus datos personales.



# Resumen

- El usuario tiene **el control** de sus datos personales.
- La política se aplica **en el servidor**.



# Resumen

- El usuario tiene **el control** de sus datos personales.
- La política se aplica **en el servidor**.
- La solución **es sencilla**.



# Resumen

- El usuario tiene **el control** de sus datos personales.
- La política se aplica **en el servidor**.
- La solución **es sencilla**.
- y además

# Resumen

- El usuario tiene **el control** de sus datos personales.
- La política se aplica **en el servidor**.
- La solución **es sencilla**.
- y además

# FUNCIONA



# Resumen

- El usuario tiene **el control** de sus datos personales.
- La política se aplica **en el servidor**.
- La solución **es sencilla**.
- y además

# FUNCIONA

incluso os lo puedo enseñar

