

Gestión de Identidad en la Universidad de Sevilla



Carmen López Herrera
carmen@us.es

Servicio de Informática y Comunicaciones
Universidad de Sevilla

Gestión de Identidad

- 1.- Problemática inicial.
- 2.- Objetivos.
- 3.- Identidad.
- 4.- Acceso único.
- 5.- Acceso federado.
- 6.- ¿Qué infraestructura ha permitido todo esto?

Problemática inicial

- ✓ Distintos repositorios de datos no actualizados.
- ✓ Cuentas huérfanas.
- ✓ Múltiples contraseñas para acceder a servicios.
- ✓ Administración complicada. Respuestas fuera de plazos.
- ✓ Complejidad en los datos para aplicaciones.
- ✓ Identidad federada.

Objetivos

- ✓ Usuario de aplicación → Identidad digital en US.
- ✓ Repositorios de datos sincronizados.
- ✓ Automatizar los procesos de aprovisionamiento.
- ✓ Herramientas que faciliten la administración.
- ✓ Acceso a las aplicaciones a través de clave única.
- ✓ Facilitar el acceso a los datos.
- ✓ Accesos federados.

Identidad

- 1.- ¿Qué es la gestión de Identidad?
- 2.- ¿Qué opciones existen?
- 3.- ¿Cómo se implementa?

Identidad.

- Desarrollo propio
- Identity Manager de Sun Microsystem
- Conseguimos repositorios de datos actualizados y herramientas que gestionan la identidad. Además de la automatización de la identidad a grandes niveles.

Identidad.

Planteamiento inicial:

- Tipos de usuarios

 - Matriz de compatibilidad entre los mismos

- Datos de usuario:

 - Datos generados automáticamente

 - Datos obtenidos de tabla de intercambio

Identidad. Administraciones delegadas.

- ✓ Alumnos y profesores de enseñanzas propias
- ✓ Alumnos erasmus y de convenios
- ✓ Telefonía
- ✓ Aulas y SOS
- ✓ Estafetas secundarias
- ✓ Grupocorreo

Acceso a los datos desde las distintas aplicaciones

- Opciones iniciales: varios protocolos y repositorios distintos.
- A través de un directorio virtual
 - Acceso a datos actualizados a través de un protocolo único

Acceso único

- OpenSSO Express Build8
- ¿Qué conseguimos?
- ¿Cómo integramos aplicaciones?

Agentes

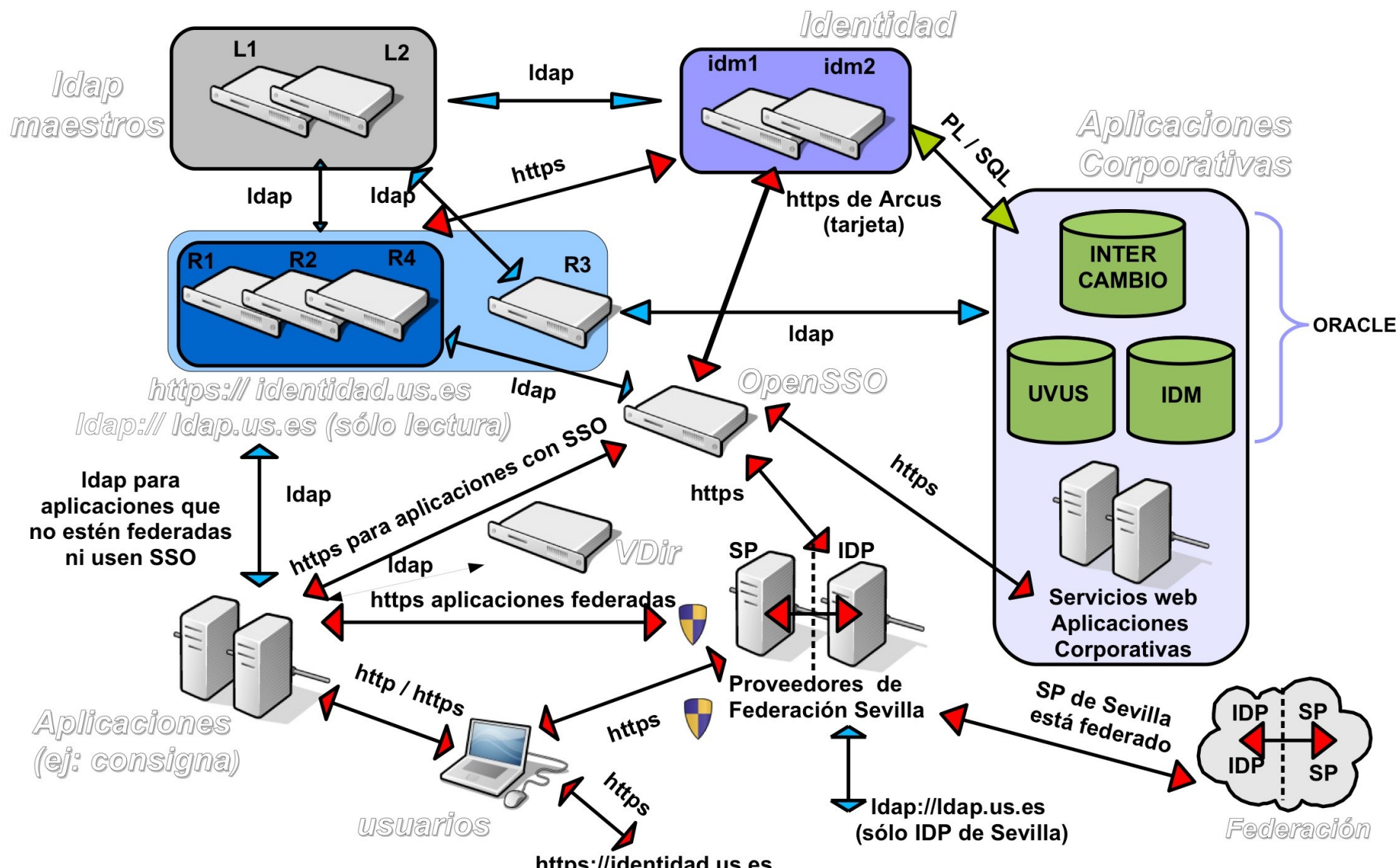
Proxy de agente

web services SOAP y REST

Acceso federado

- SimpleSAMLphp
- Shibboleth
- Cada institución tiene un único IdP y todos los SP que considere necesarios.
- El IdP de la institución integrado con OpenSSO y LDAP.

Gestión de Identidades de la Universidad de Sevilla: situación actual



Conclusiones.

Debilidades

1. Información de partida deteriorada
2. Gran número de actores en la obra

Fortalezas

1. Unificación de la identidad
2. Sincronización de los datos
3. Estandarización de los mismos
4. Mejor servicio al usuario
5. Reducción de la administración
6. Consulta de datos coherente

Amenazas

1. Crecimiento del número de usuarios
2. Cierta convergencia a un punto único de fallo

Oportunidades

1. Federación de Identidad
2. Adaptación a LOPD

Muchas gracias
