ProxyCl@ve

Servicio de Proxy para la integración con Cl@ve

JUNTA DE ANDALUCIA

Conceptos Básicos

- Proveedor de Servicio (SP)
  - Cualquier aplicación integrada en ProxyClave
  - Todas las aplicaciones pueden integrarse en ProxyClave
  - Delegará la autenticación de usuarios en Cl@ve
- Cl@ve
  - Plataforma común para la identificación, autenticación y firma electrónica

JUNTA DE ANDALUCIA

Conceptos Básicos

- Token de Seguridad (ST)
  - Generado por Cl@ve y ProxyCl@ve y devuelto a los usuarios cuando se autentican correctamente
  - Es la llave que permite a los usuarios entrar en cada uno de los SPs una vez se han logado

JUNTA DE ANDALUCIA

Conceptos Básicos

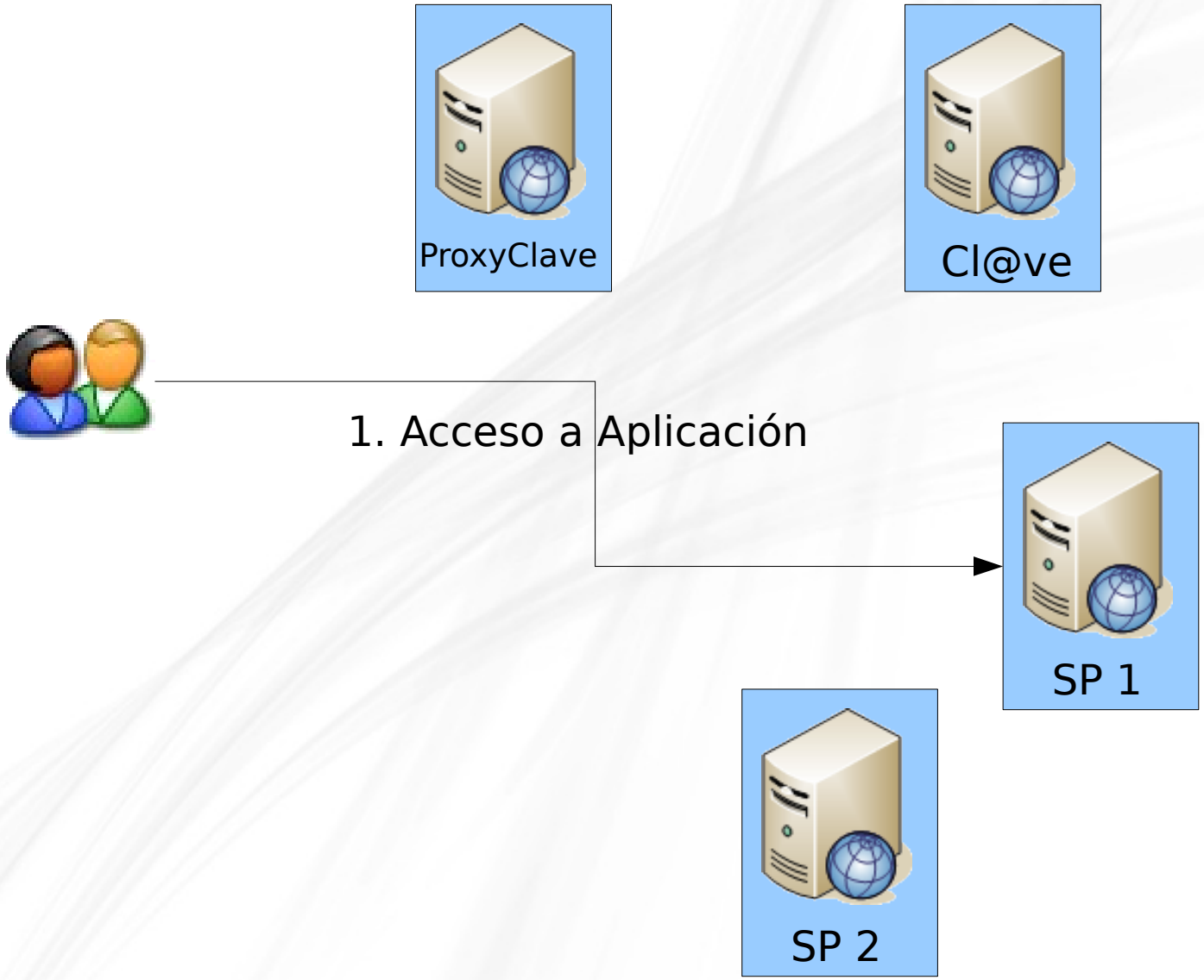
- Nivel de Calidad en la Autenticación (QAA)
  - QAA4: alto aseguramiento. Requiere registro presencial y la credencial electrónica se entrega como certificado hardware criptográfico
  - QAA3: aseguramiento sustancial. El registro de la identidad se realiza con alta certeza y las credenciales electrónicas son robustas
  - QAA2: bajo aseguramiento. Validación de que las identidades se corresponden a personas reales y entrega de tokens con ciertas garantías
  - QAA1: ningún o mínimo aseguramiento

Conceptos Básicos

Nivel calidad	Sistema de identificación	Nivel ENS	Proveedor de servicios de identificación y autenticación	Posibles ejemplos de uso
Nivel 4	• DNIe • Otros certificados reconocidos en soporte Hardware	ALTO	@firma	Acceso a datos de salud
Nivel 3	• Certificados electrónicos SW reconocidos • Claves concertadas de la Seguridad Social combinadas con mensaje SMS	MEDIO/ ALTO	@firma GISS	Acceso a expedientes con información personal con nivel de protección medio
Nivel 2	• PIN24H • Claves concertadas de la Seguridad Social sin SMS	BAJO	AEAT GISS	Acceso a expedientes con información personal con nivel de protección bajo

JUNTA DE ANDALUCIA

Funcionamiento Básico

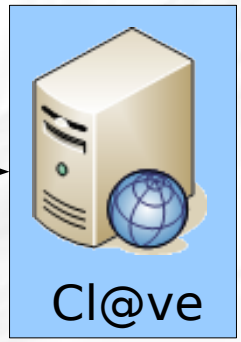


JUNTA DE ANDALUCIA

Funcionamiento Básico

JUNTA DE ANDALUCIA

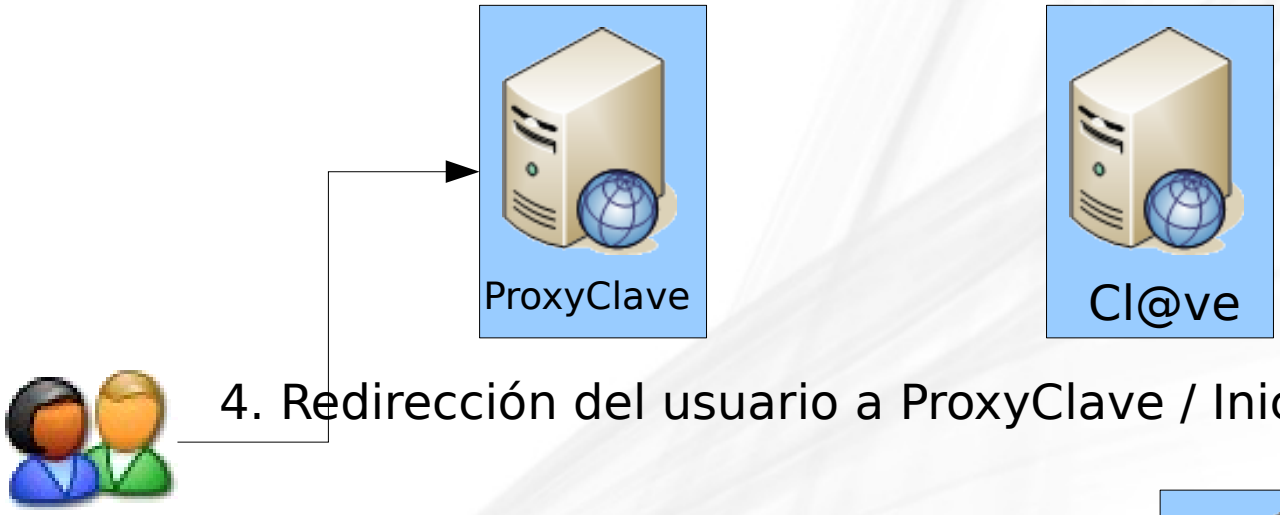
Funcionamiento Básico



3. Redirección a Cl@ve al usuario / Autenticación

JUNTA DE ANDALUCIA

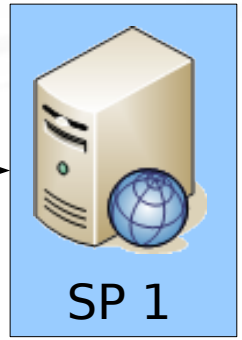
Funcionamiento Básico



JUNTA DE ANDALUCIA

Funcionamiento Básico

5. Presentación del token a la aplicación



JUNTA DE ANDALUCIA

Funcionamiento Básico

6. Presentación del token a otra aplicación

JUNTA DE ANDALUCIA

Funcionamiento Básico

- Ahora veámoslo con dos aplicaciones reales integradas en producción
- Utilicemos por ejemplo:
  - VEA
  - Carpeta Ciudadana

JUNTA DE ANDALUCIA

Integración de Aplicaciones

- ¿Cuales son los pasos?
  1. Solicitud de alta en ProxyCl@ve
  2. Capacitar a la aplicación para utilizar SAMLv2.0
  3. Introducir el login por SAML2 en la aplicación
  4. Cambiar inicialización de la sesión de usuario en la aplicación integrada

JUNTA DE ANDALUCIA

Integración de Aplicaciones

- Integración de aplicaciones J2EE
  - Aplicación de ejemplo (SpringSAMLIntegrationExample.war)
  - Basada en el plugin de SAML de Spring Security
  - Solicitud de alta en ticket NAOS con formulario cumplimentado y firmado digitalmente
  - Importación de librerias JARs SAML2 (SAML2-SDK.zip)
  - Habilitación del bean SAML
  - Selección del entorno y nivel de QAA a utilizar
  - Generación y configuración de metadatos para la aplicación

Acceso al Soporte. NAOSv3

- Procedimientos disponibles:
  - Solicitar Acceso
  - Notificar Incidencia
  - Realizar Petición
  - Realizar Consulta
- https://naossuite.juntadeandalucia.es/autoservicio

JUNTA DE ANDALUCIA

Gracias por su atención

JUNTA DE ANDALUCIA