

adAS Fed

y su rol en ProxyCl@ve

Daniel García [@] prise es
Cándido Rodríguez [@] prise es

- ProxyClave se basa en el producto **adAS Fed**
- Desarrollado 100% por PRiSE y de código abierto



- Características de **adAS Fed**
 - Transparencia
 - Gracias a las capacidades de Single Sign-On
 - Acceso a varias aplicaciones con una sola identificación
 - Autenticación
 - Usuario y contraseña
 - Certificados digitales X.509
 - Federación
 - Cl@ve v1
 - ~~SAML 2~~
 - ~~PAPI~~
 - ...

- Características de **adAS Fed**
 - Autorización
 - Políticas de acceso basado en atributos (ABAC)
 - Doble factor (OTP)
 - Flujo orientado a la información
 - Conexión con cualquier tipo de fuente de datos: LDAP, MySQL, Oracle DB, ...
 - En cualquier momento del flujo
 - Obtención - Transformación

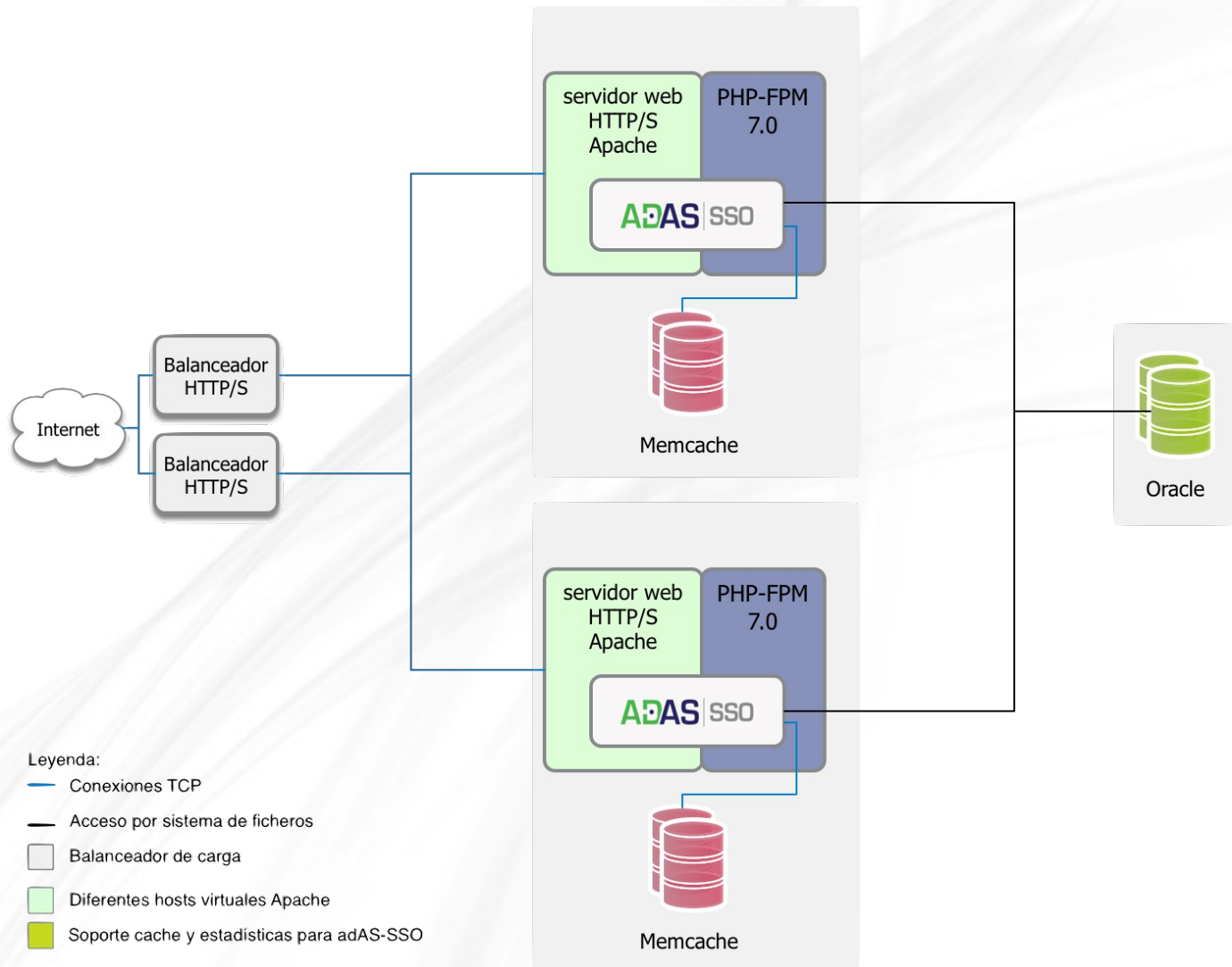
- Características de **adAS Fed**
 - Federación HUB & Spoke
 - Servicio que ofrece interconexión a través de sus capas de Proveedor de Identidad y de Proveedor de Servicio
 - Interoperabilidad
 - Múltiples protocolos
 - Cl@ve v1, SAML 2, CAS, OAuth 2, OpenID Connect, OpenSSO, PAPI, ...
 - Gestión de la sesión
 - Gestión del cierre de sesión (Logout) tanto en Proveedores de Servicio como en Proveedores de Identidad

- Características de **adAS Fed**
 - Integración de diferentes entornos
 - Aplicaciones web, móviles, de escritorio, ...
 - API REST
 - Protegida por OAuth 2
 - Permite realizar acciones dentro de la federación
 - Escalabilidad
 - Desplegable en entornos con más de un nodo
 - Monitorización y auditoría
 - Sistema de monitorización: tracear logs
 - Sistema de control de eventos
 - Módulo de generación de informes estadísticos

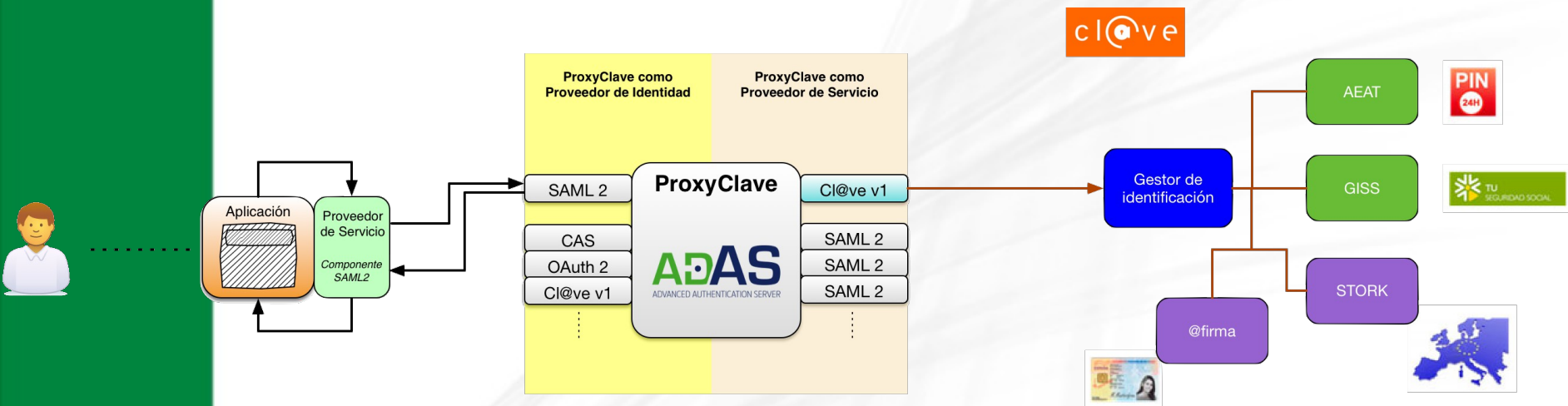
- Objetivo de ProxyClave
 - Gestión de una sola entidad en Cl@ve: Junta de Andalucía
 - Ofrecer SAML 2 como protocolo de conexión a los servicios y aplicaciones de la Junta
 - Facilitar así la integración más aplicaciones
 - Independencia tecnológica de Cl@ve
 - Aparece Cl@ve v2

- ¿Cómo modelar las opciones de Cl@ve en ProxyClave?
 - Se proporcionan 3 Proveedores de Identidad
 - QAA2: nivel mínimo 2 de la calidad de authN
 - PIN24H
 - Claves concertadas de la Seguridad Social sin SMS
 - QAA3: nivel mínimo 3 de la calidad de authN
 - Certificados electrónicos SW reconocidos
 - Claves concertadas de la Seguridad Social combinadas con mensaje SMS
 - QAA4: nivel mínimo 4 de la calidad de authN
 - DNle
 - Otros certificados reconocidos en soporte Hardware

- Arquitectura física de ProxyClave



- Arquitectura de ProxyClave



Preguntas



Gracias por su atención