

TELVENT

The Global RealTime IT Company

The logo for TiSigns, featuring the word "TiSigns" in a bold, sans-serif font. The "Ti" is in orange and the "Signs" is in dark blue. A horizontal line is positioned below the "i" in "Ti" and the "n" in "Signs".

TiSigns

“Federación de la Identidad Digital y su aplicación en las AA.PP.”

The logo for Socinfo, featuring the word "Socinfo" in a bold, sans-serif font. The "Soc" is in orange and "info" is in dark blue. Below it, the words "Socinfo" and "Administraciones Públicas" are written in white on a red rectangular background.

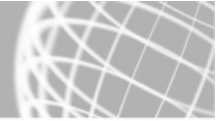
Socinfo
Socinfo
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

José Antonio Márquez Contreras

Director de Firma Digital

Telvent

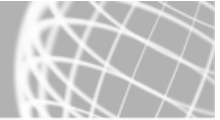
25 Enero de 2005



1. Administración Electrónica. Ventanilla Única.

2. Federación de la Identidad

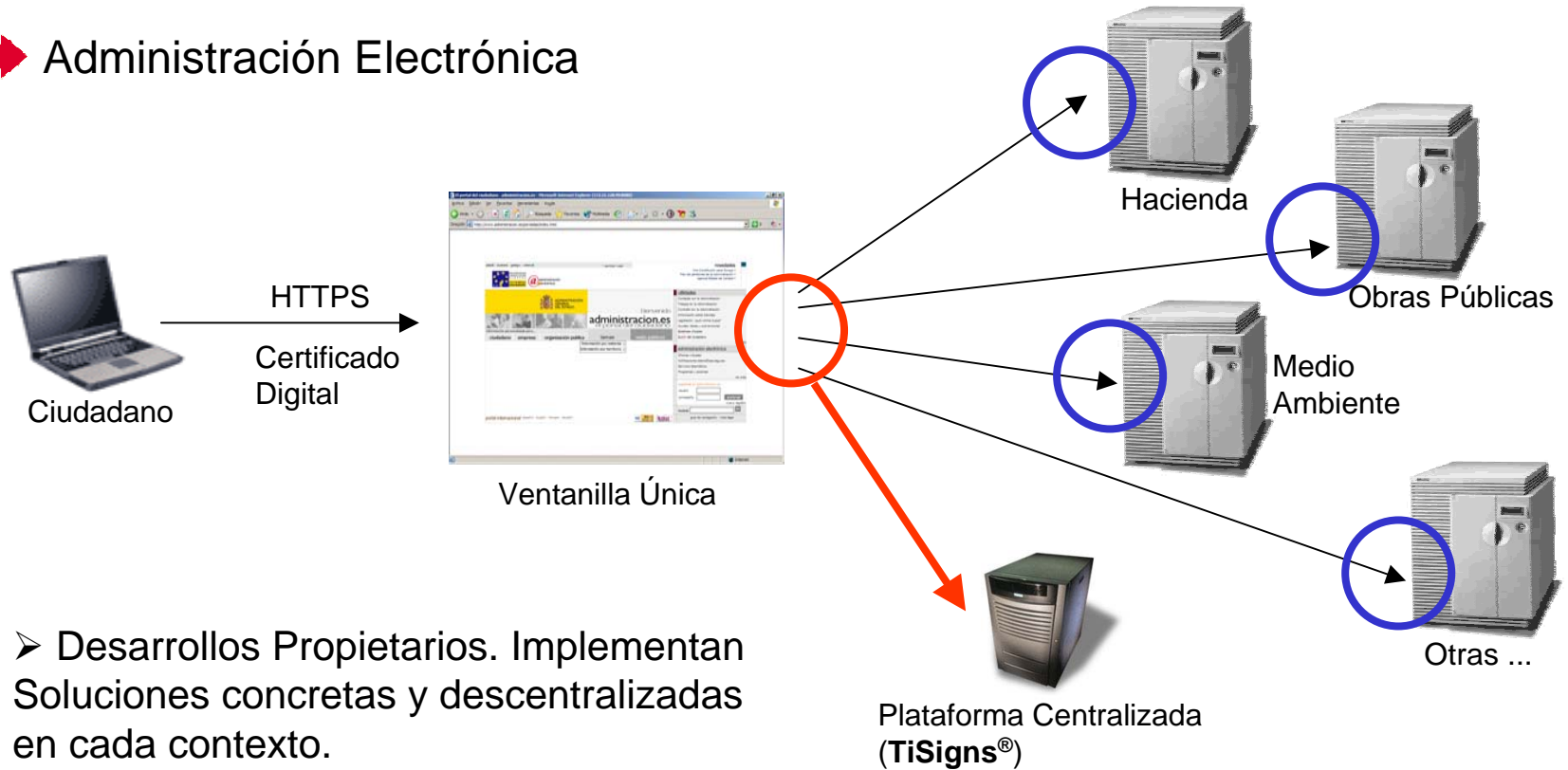
3. Estándares y Modelo de Seguridad



➔ Administración Electrónica

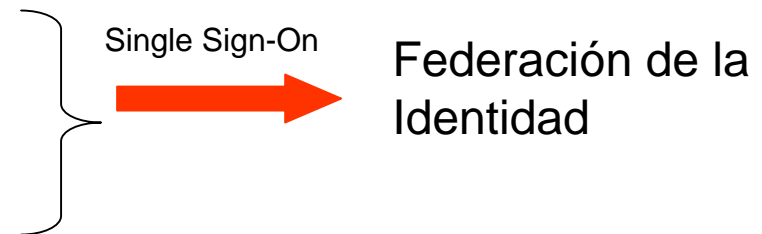
- Objetivo General: Servicios a disposición del ciudadano para interactuar con la administración de manera telemática, proporcionando los mecanismos de seguridad necesarios.
- Servicios: Tramitación Electrónica, Procedimientos Administrativos, etc.
- Mecanismos: Certificados Digitales, Firma Electrónica, Fechado Digital de Tiempo, etc.
- Herramienta: Plan Director.
 - Base para estructurar el despliegue logístico y tecnológico.
 - Servicios Telemáticos ofrecidos al ciudadano.
 - Eje central de conexión con el ciudadano: **Ventanilla Única.**

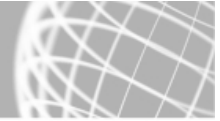
➔ Administración Electrónica



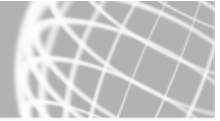
- Desarrollos Proprietarios. Implementan Soluciones concretas y descentralizadas en cada contexto.
- Plataforma Centralizada. Solución unificada homogénea y estándar. **TiSigns®**
- Autenticación. Entorno monótono y poco práctico al tener que autenticar al usuario por cada servicio utilizado.

Nº Procesos Autenticación = Nº Servicios Utilizados



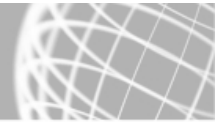


1. Administración Electrónica. Ventanilla Única.
2. Federación de la Identidad
3. Estándares y Modelo de Seguridad

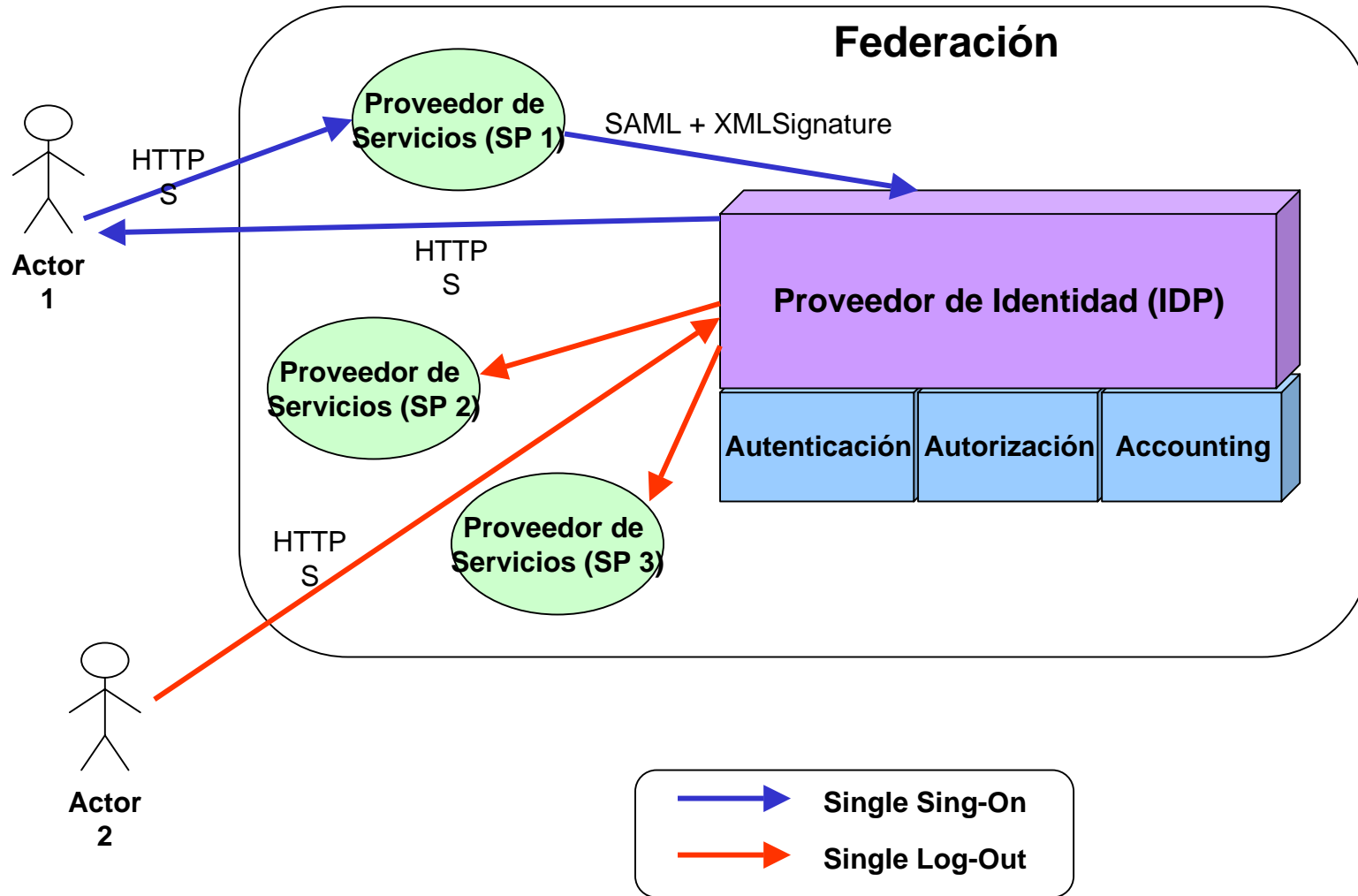


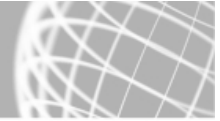
➔ Federación de la Identidad

- La **Federación de la identidad** permite a un conjunto de aplicaciones independientes, en dominios diferentes, intercambiar información de perfiles y roles de acceso sobre sus respectivos usuarios. El intercambio de información entre los diferentes componentes de la federación siguen una serie de estándares que permiten **garantizar la seguridad**, el **no repudio** y la **confidencialidad** de los usuarios al no intercambiar entre los componentes información privada de los mismos (OASIS -> SAML, XMLSignature de mensajes XML-SOAP y SSL) .
- Roles de la Federación: **Proveedores de Servicios (SP)** y **Proveedores de Identidad (IDP)**.
- **Single Sign-On (SSO)**. Un usuario se registra una única vez ante la federación, y su identidad digital es compartida por todos los componentes de la federación sin obligar al usuario a registrarse de nuevo cuando se vaya a acceder a cualquiera de ellos.
- **Single Log-Out (SLO)**. Cierre ordenado de las sesiones en las diferentes aplicaciones de la federación cuando el usuario haya abandonado la misma (time-out, desconexión de la federación, etc.)

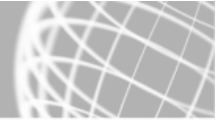


➔ **Federación de la Identidad**





1. Administración Electrónica. Ventanilla Única.
2. Federación de la Identidad.
3. Estándares y Modelo de Seguridad.



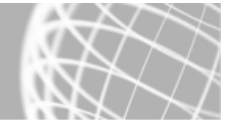
➔ Estándares

- Liberty Alliance → ID-FF, ID-WSF, ID-SIS.
- OASIS → SAML.
- W3C → XML-SOAP, XMLSignature, XMLEncryption.

➔ Modelo de Seguridad

OSMOSE (<http://www.itea-osmose.org>) es un proyecto de ITEA, que investiga nuevos modelos de cooperación para el desarrollo de software en los diferentes tipos de entornos existentes (xDSL, Cable, GPRS, UMTS, Satélite, WiFi, Bluetooth, etc.).

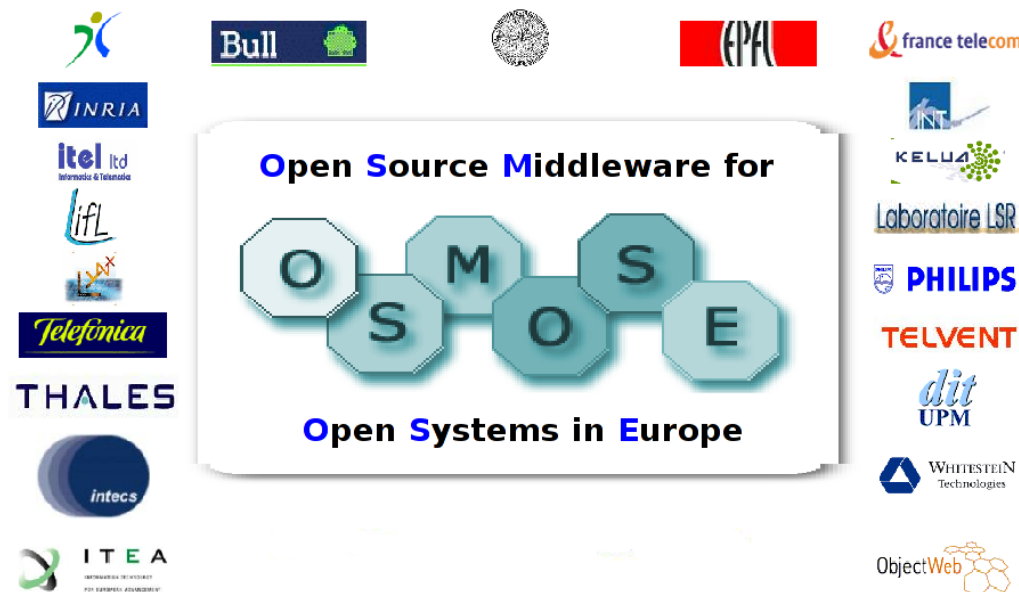
OSMOSE es una iniciativa **liderada por Telvent** en la que participan un importante grupo de **empresas europeas de seis países** que persiguen el desarrollo de una plataforma para sistemas abiertos y su validación sobre una pasarela para servicios de banda ancha.



➔ OSMOSE (Open Source Middleware for Open Systems in Europe)

El proyecto OSMOSE está estructurado en cuatro grupos de trabajo:

- Gestión Global de Proyectos.
 - **Arquitecturas y Componentes Middleware.** ➔
 - Herramientas y Plataformas
 - Bancos de Pruebas
- Framework de Componentes
 - Framework de Transacciones
 - Framework de Seguridad
 -





Valgrande, 6
28108 Alcobendas. Madrid (España)
Tel.: +34 91 714 70 00
Fax: +34 91 714 70 01

Ronda Tamarguillo, 29 - 3ª Planta
41006 Sevilla (España)
Tel.: +34 95 492 09 92
Fax: +34 95 492 39 21

Bahía de Sta. Bárbara, 176
11300. México D.F. (México)
Tel.: +5252603464
Fax: +5252607037

Avda. Celso García, 1948-1958
03014-00 Sao Paulo (Brasil)
Tel.: +55112921255
Fax: +55212921255