

*El uso de la Identidad Digital
Europea para el acceso de
estudiantes Erasmus a servicios
universitarios*

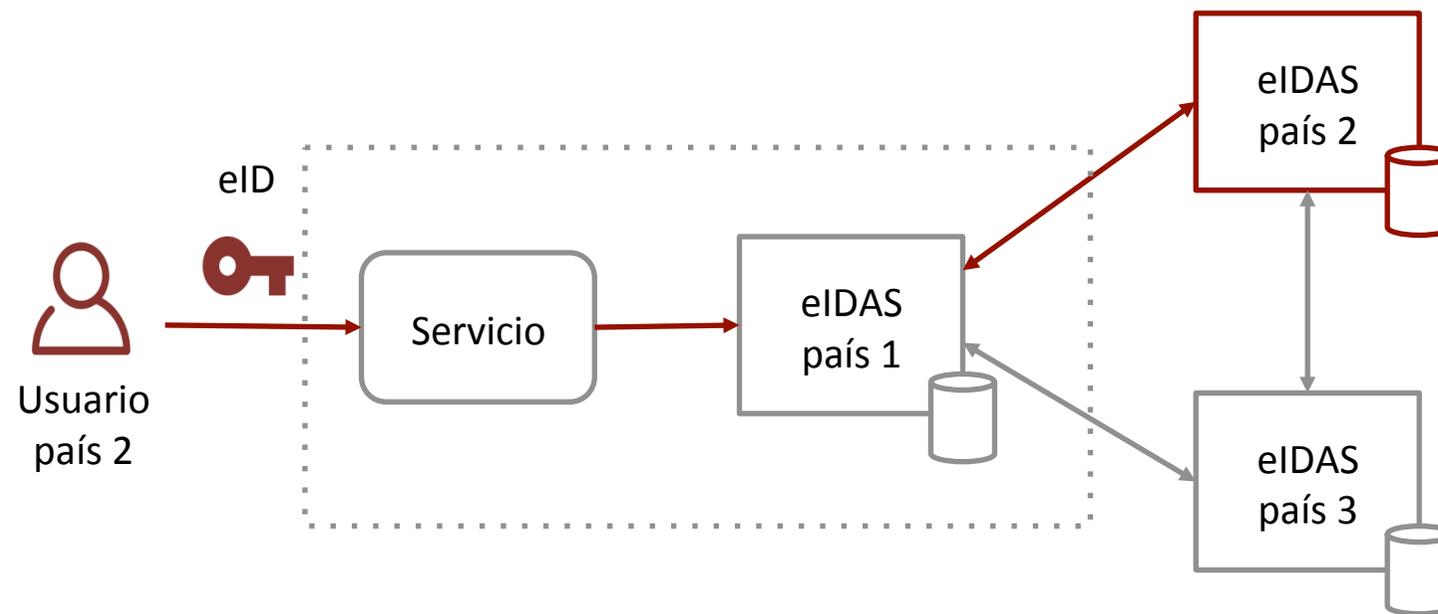
Álvaro Alonso

Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos

Universidad Politécnica de Madrid

eIDAS

- Reglamento de la Unión Europea sobre Identificación Electrónica y Servicios de Confianza
- Acceso a servicios europeos mediante eID nacional
 - DNI electrónico, certificado digital, etc



eIDAS en España

- Gestionado por
 - Secretaría General de Administración Digital
 - Ministerio de Hacienda y Función Pública
- Integración con **Cl@ve**
 - Acceso electrónico unificado a servicios públicos
 - Identificación, autenticación y firma electrónica
- Calendario de implantación
 - En todos los servicios públicos



Convocatorias CEF



- Convocatorias de la **Comisión Europea**
 - A través de Connecting Europe Facility (CEF)
- Estimular y dar soporte al desarrollo de
 - European **Digital Service Infrastructures** (DSIs)
- En concreto
 - Promover la integración de **e-Services** con soporte a autenticación **eIDAS**

Participación UPM

- **eID4U**

- Acceso Erasmus a servicios universitarios a través de eID
- Liderado por Politecnico di Torino - Italia
 - Universidad Politécnica de Madrid - España
 - Jožef Stefan Institute - Slovenia
 - Technische Universität Graz - Austria
 - Universidade de Lisboa - Portugal

- **eID-FIWARE**

- Integración de eIDAS con servicios FIWARE
- Liderado por Universidad Politécnica de Madrid
 - MashmeTV
 - Universidad de Cantabria

Objetivos eID4U

- Acceso Erasmus a servicios universitarios a través de eID



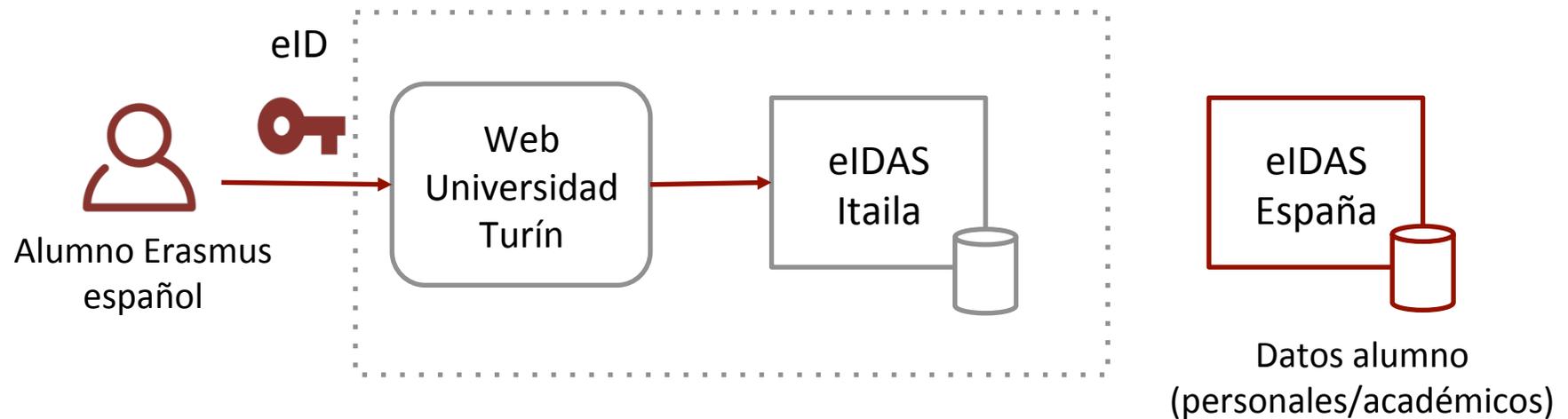
Objetivos eID4U

- Acceso Erasmus a servicios universitarios a través de eID



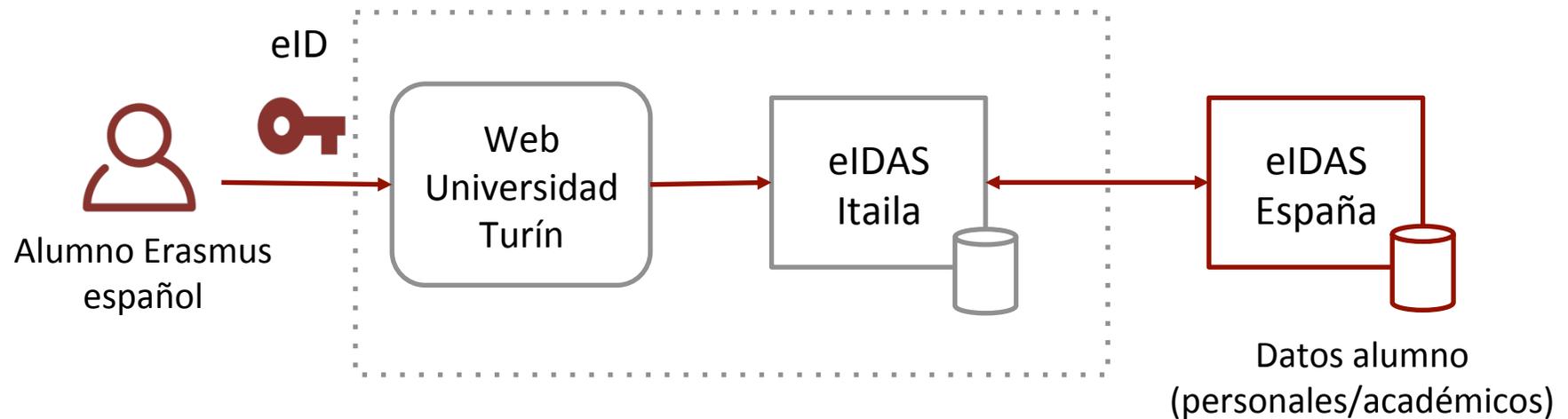
Objetivos eID4U

- Acceso Erasmus a servicios universitarios a través de eID



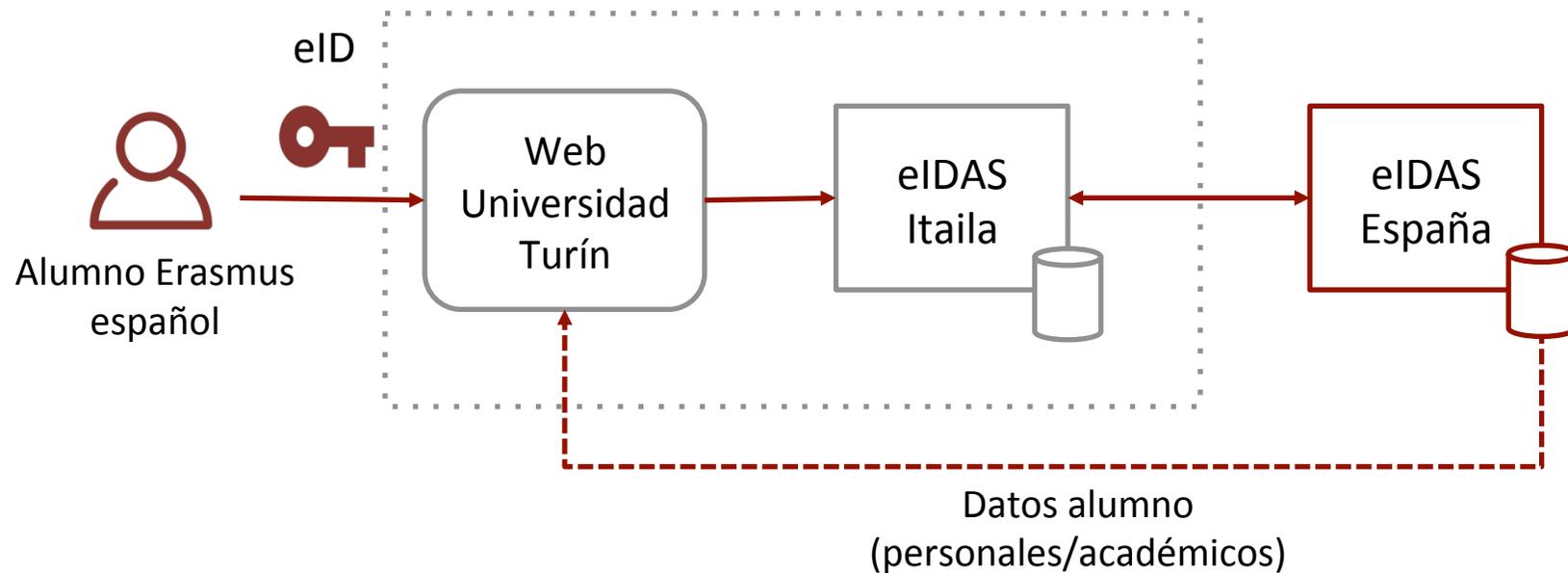
Objetivos eID4U

- Acceso Erasmus a servicios universitarios a través de eID



Objetivos eID4U

- Acceso Erasmus a servicios universitarios a través de eID



Objetivos eID4U

- Integración de **servicios universitarios con eIDAS**
 - Definición de atributos académicos en eIDAS
 - **Tarjeta virtual** con atributos académicos
 - Acceso de estudiantes Erasmus usando eID
- Servicios básicos para Erasmus
 - **eRegistration, eLogin, eAccess**
 - Otros servicios educativos/cursos online
- Validación de integración con **usuarios reales**

Atributos académicos

- Definición de **atributos académicos**
 - Relevantes para el uso de servicios universitarios
 - Enriquecer el perfil eIDAS de los usuarios
- Implementación de extensiones en especificación eIDAS
 - Definición conjunta con el **Ministerio** y la **CRUE**

Servicios básicos para Erasmus

- **eRegistration**
 - Al darse de alta como alumnos
 - Registro en cursos online / MOOCs
- **eLogin**
 - Acceso a servicios de la Universidad
 - Por ejemplo, Moodle UPM,
- **eAccess**
 - Conexión a redes WiFi de la Universidad
 - *Captive portal* para registro y acceso
 - Uso en conferencias/reuniones

Otros servicios

- **ViSH**

- Plataforma de e-Learning para gestión de **recursos educativos abiertos**.
- Plataforma de cursos online integrada (Moodle)
- Disponible como **servicio UPM**
 - <http://vish.upm.es>



Objetivos eID-FIWARE



- Integración **Gestor Identidad FIWARE** con eIDAS
 - Acceso a ecosistema de servicios FIWARE con eID
- Prueba de integración en **dos casos de uso**
 - Sistema de videoconferencia **MashmeTV**
 - Servicios IoT de **Santander Smart City**

*El uso de la Identidad Digital
Europea para el acceso de
estudiantes Erasmus a servicios
universitarios*

Álvaro Alonso

Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos

Universidad Politécnica de Madrid