

# Proyecto STORK

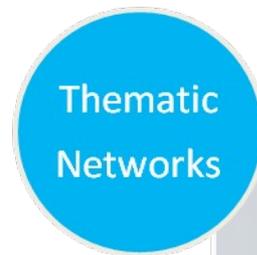
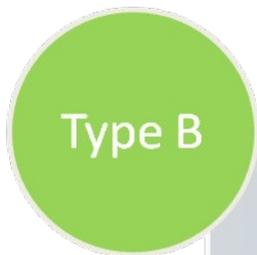
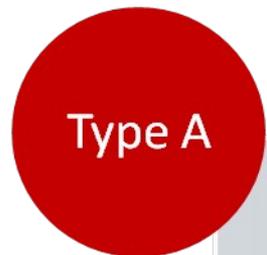


**Miguel Alvarez Rodríguez**  
**Ministerio de la Presidencia**

**Santiago Compostela, Noviembre 2009**



# Orígenes del proyecto: Programa CIP



## Our Vision:

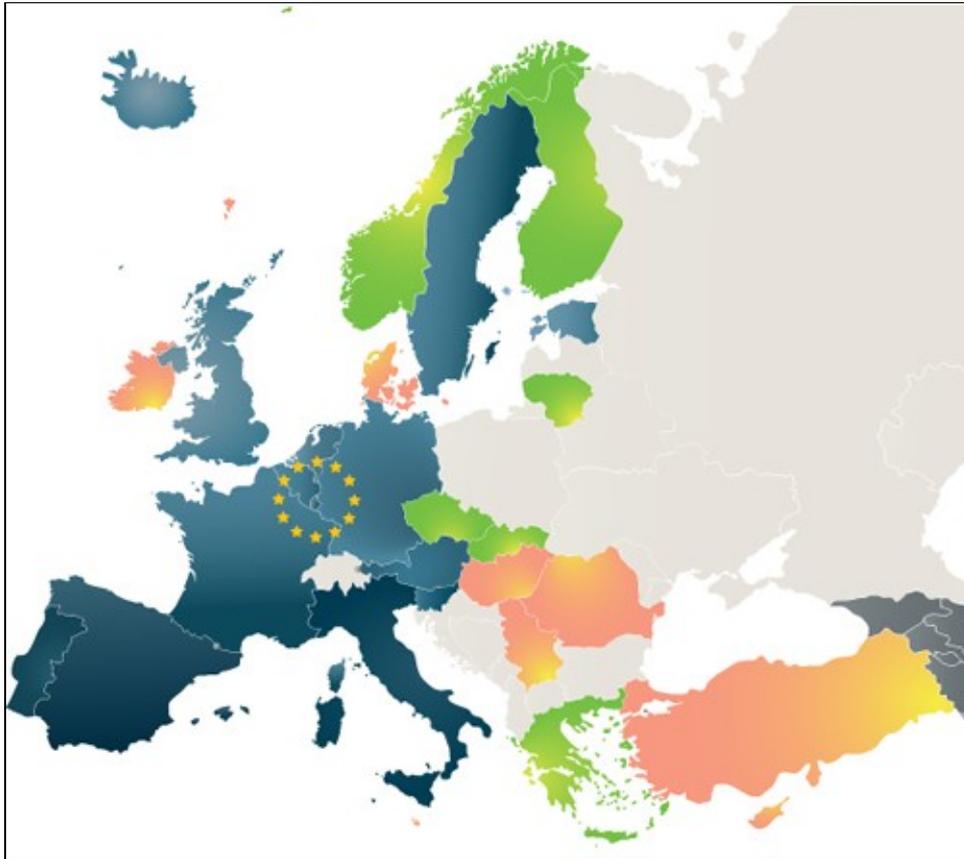
Simplificar los trámites administrativos al proporcionar mecanismos seguros de acceso on-line a los servicios públicos de los Estados Miembros Europeos



## Our Mission:

Desarrollar y probar especificaciones comunes de interoperabilidad para el reconocimiento mutuo y seguro de las identidades electrónicas entre los países participantes

# STORK – Países involucrados

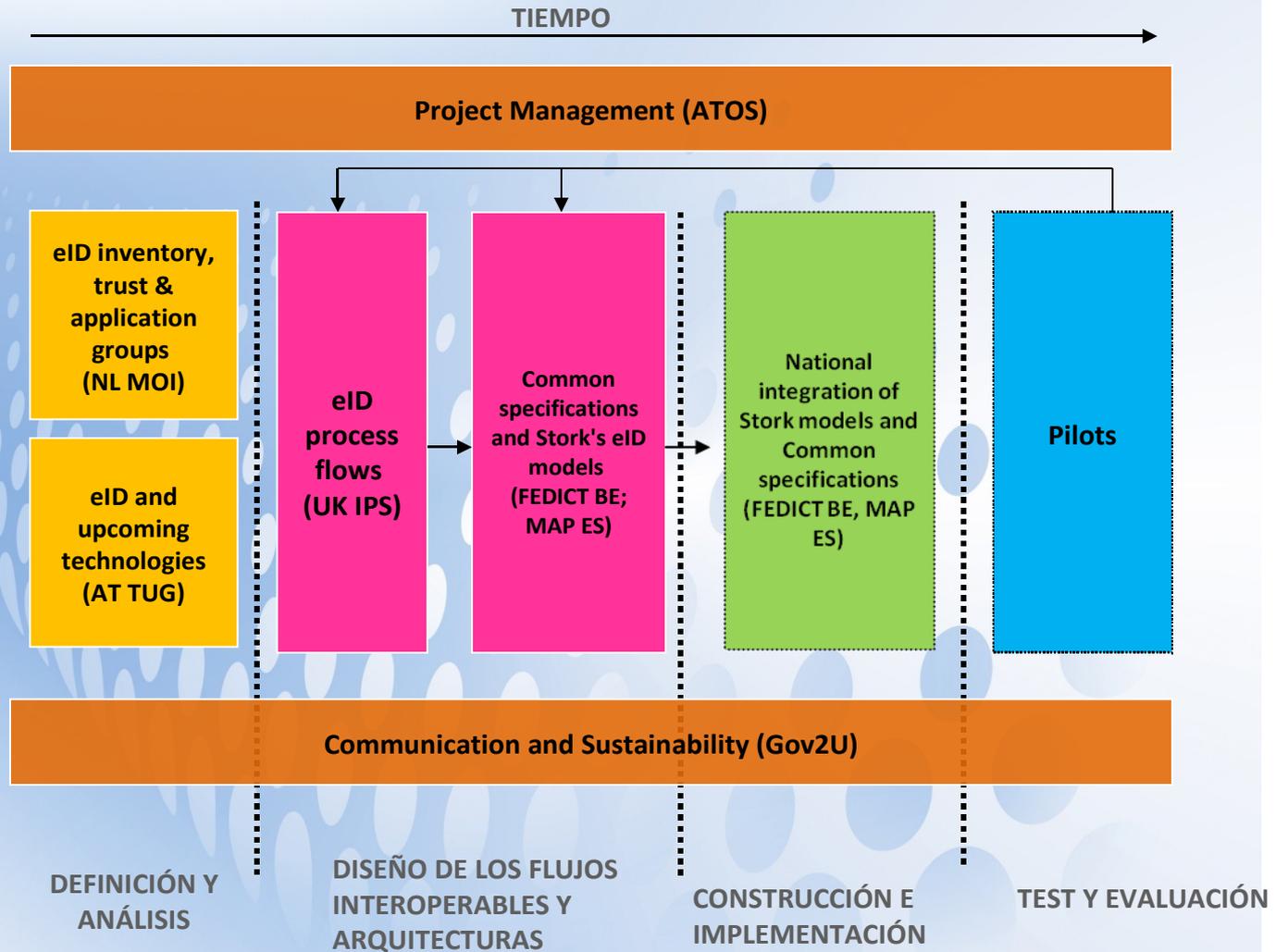


Países de la UE y EEE  
participantes en STORK

Grupo de MS de referencia

Países candidatos

# Estructura del proyecto



# STORK – Hoja de ruta”

Feb 09

May 09

May 10

May 11



Marco legal  
para la interoperabilidad  
Tecnologías emergentes



Modelo de aseguramiento y calidad de los eIDs  
Diseño de los flujos de proceso para eID

Diseño  
funcional

Diseño  
técnico

Construcción e  
implementación

Explotación

Evaluación



Estudios de los modelos y  
Arquitecturas de referencia



Plataforma de autenticación transfronteriza

# STORK – Los gobiernos cooperan: Modelo PESPS



**"Working  
in Belgium.  
Keep it  
simple.  
Secure."**



**limosa** 

Mandatory declaration foreign employees and self-employed

- EN
- FR
- NL
- DE





### Working in Belgium: Limosa

## Working in Belgium: Limosa

Are you a foreign company, organisation or self-employed person and do you wish to employ someone in Belgium? Or do you wish to establish yourself in Belgium in order to pursue a temporary or partial activity as a self-employed person? Then you must first meet a number of basic conditions.

On this site, we are building a unique portal, which will considerably simplify your administrative obligations.

### How to proceed

#### 1 Create account

In order to submit Limosa declarations, you must have a User ID and a password, so you need to [create an account](#) first.

#### 2 Report your activities using the 'mandatory LIMOSA declaration' application

If you are a non-Belgian employer or self-employed person and you carry out temporary or partial assignments in Belgium, you must declare these activities in advance.

[The mandatory Limosa declaration](#) is your key to proper temporary or partial employment in Belgium.

#### 3 Are there other obligations that you must satisfy?

In addition to the mandatory declaration, they may be other obligations that you must satisfy. Some of these obligations require additional administrative formalities and/or financial contributions. For others, there are certain minimum conditions that

Secured Access

Register

Apply for access

Online Service

Mandatory declaration

Belgian Limosa users

Portal site for Social Security

Close



## Privacy declaration

You are starting the procedure for creating an account with the Belgian Government. During this procedure you will be asked to submit personal information online. The Belgian Government will use these details only and exclusively to identify you as the person making the declaration.

With your account, you can not only make new declarations but also reuse data you have entered previously.

The Belgian Government guarantees the confidentiality of all data that you submit. Other people cannot consult it. All details are described in [the privacy declaration](#) 📄.



Close



## Demand access

### ① Identify yourself

+ More information

I possess a Belgian social security number  yes  no

I'm european and i have already an account in my country  yes  no

Fields marked with an asterisk (\*) are mandatory.



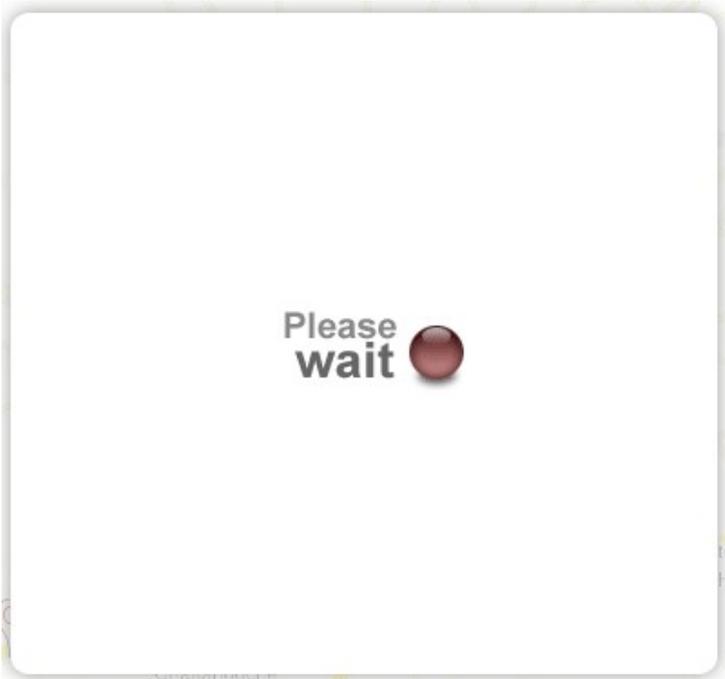
en | nl | fr | de

About Social Security | Contact



 international.socialsecurity.be  
working in Belgium - Limosa

[Sign In](#) | [Register](#)





# Service d'Authentification Européen Transfrontalier



## Menu

- Accueil
- A propos
- FAQ
- Support

## Bienvenue

Accueil >

### De quel pays venez-vous ?

Vous avez demandé à être authentifié sur le site : <http://www.socialsecurity.be/>

Vous devez, dans un premier temps, vous authentifier dans votre propre pays. Indiquer votre pays en cliquant sur la carte à droite ou sur votre drapeau.





# Service d'Authentification Européen Transfrontalier



## Menu Bienvenue

- Accueil
- A propos
- FAQ
- Support

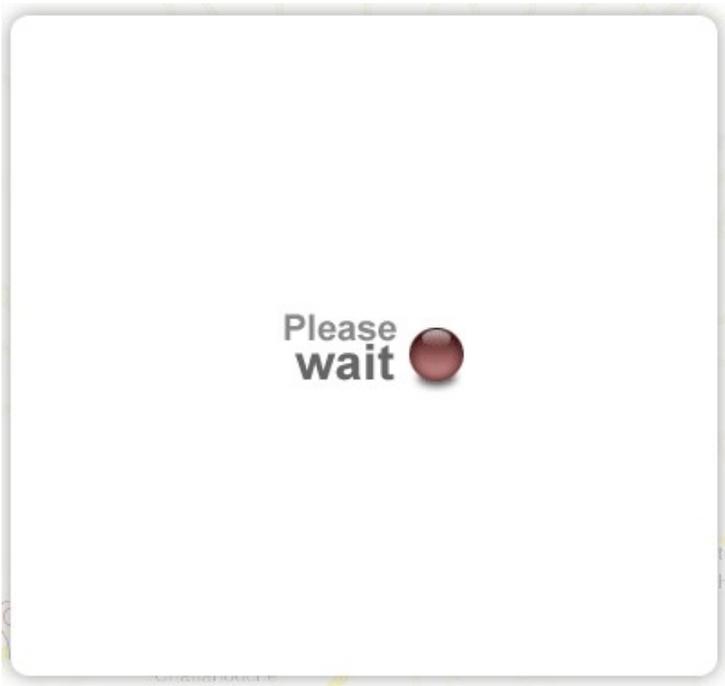
Accueil >

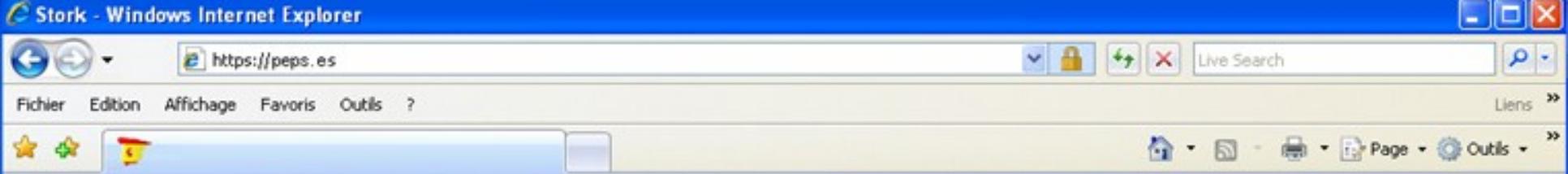
### De quel pays venez-vous ?

Votre pays est l'Espagne.

[Cliquez ici](#) pour aller sur le portail espagnol afin de vous authentifier.







## Servicio Europeo de Identificación Transfronteriza

Seleccione el certificado que desea usar para identificarse

**Elegir un certificado digital**

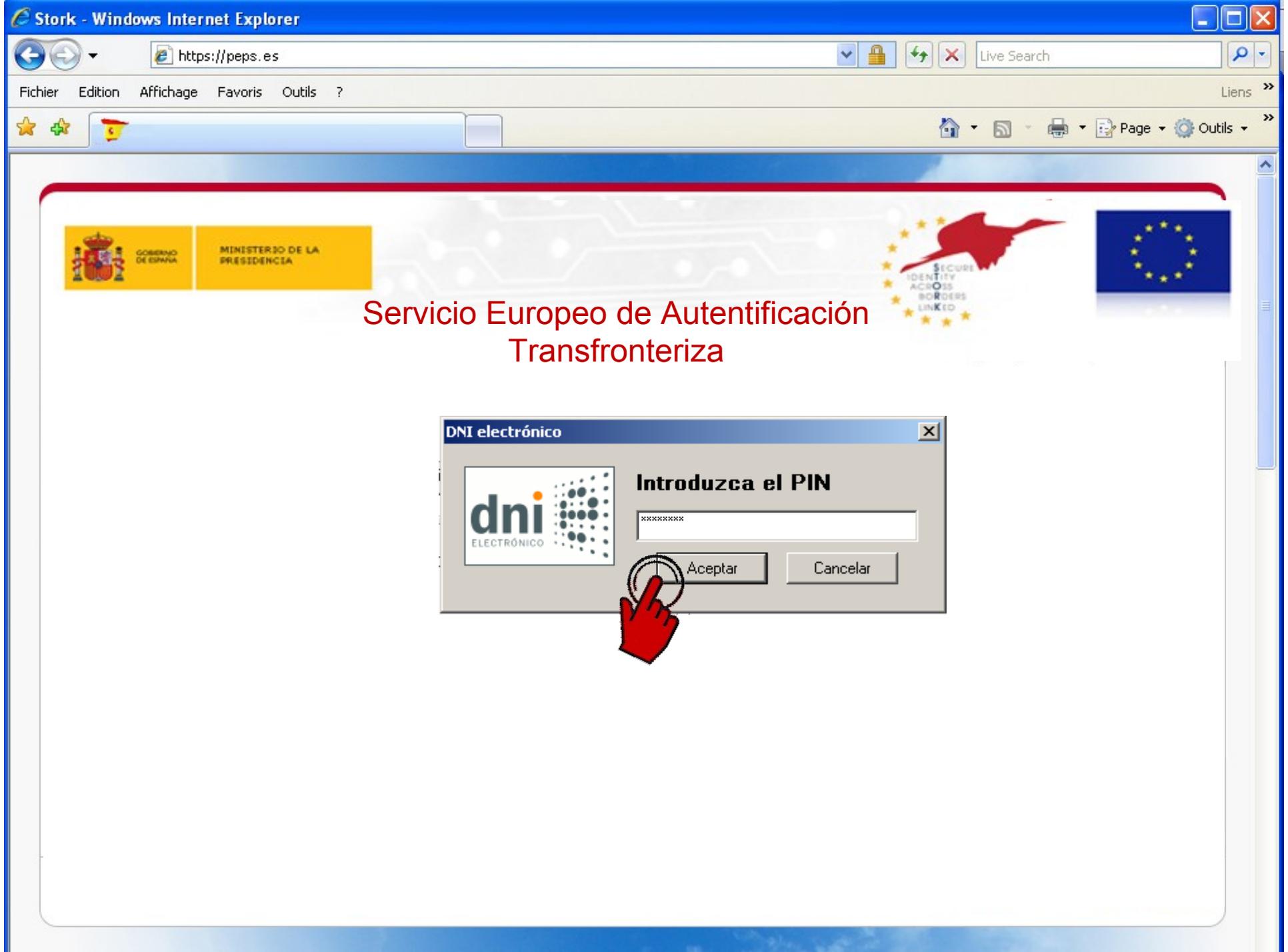
Identificación

El sitio Web que desea ver solicita una identificación.  
Elija un certificado.

Nombre	Emisor
ALVAREZ RODRIGUEZ, MIGUEL (AUTE...	AC DNIE 001
NOMBRE COLEGIADO COLEGIADO DE...	ACA - Certifica
ROMAPRA S.A.	AC Camerfime
NOMBRE ALVAREZ RODRIGUEZ MIGUE...	FNMT Clase 2 c

Más información... Ver certificado...

Aceptar Cancelar



# Servicio Europeo de Autenticación Transfronteriza

**DNI electrónico**



**Introduzca el PIN**

Aceptar Cancelar





## Servicio Europeo de Autenticación Transfronteriza

- Inicio
- Contacto
- FAQ
- Información legal

### Bienvenida

#### Limosa pide las siguientes datos suyos

- ✓ Apellidos : **Alvarez Rodriguez**
- ✓ Nombre : **Miguel**
- ✓ DNI : **23562345N**

Además, es necesario recabar los siguientes datos de identidad a través de la Plataforma de Intermediación de la Administración General del Estado

- ✓ Fecha di nacimiento
- ✓ Domicilio



**Acepto mi Consentimiento**

**Cancelar**

Nota : al enviar sus datos al extranjero puede aplicar otra normativa de protección de sus datos de carácter personal. Asegúrese de leer las condiciones de uso de la aplicación del destinatario de sus datos.



## Servicio Europeo de Autenticación Transfronteriza

### Menu Bienvenida

- Inicio
- Contacto
- FAQ
- Información legal

**Estos datos serán enviados a la aplicación LIMOSA**

- ✓ Apellidos : **Alvarez Rodriguez**
- ✓ Nombre : **Miguel**
- ✓ DNI : **23562345N**
- ✓ Fecha di nacimiento : **17 Mayo 1973**
- ✓ Domicilio : **C/Alcalá 15, 28001 Madrid**



**Enviar**

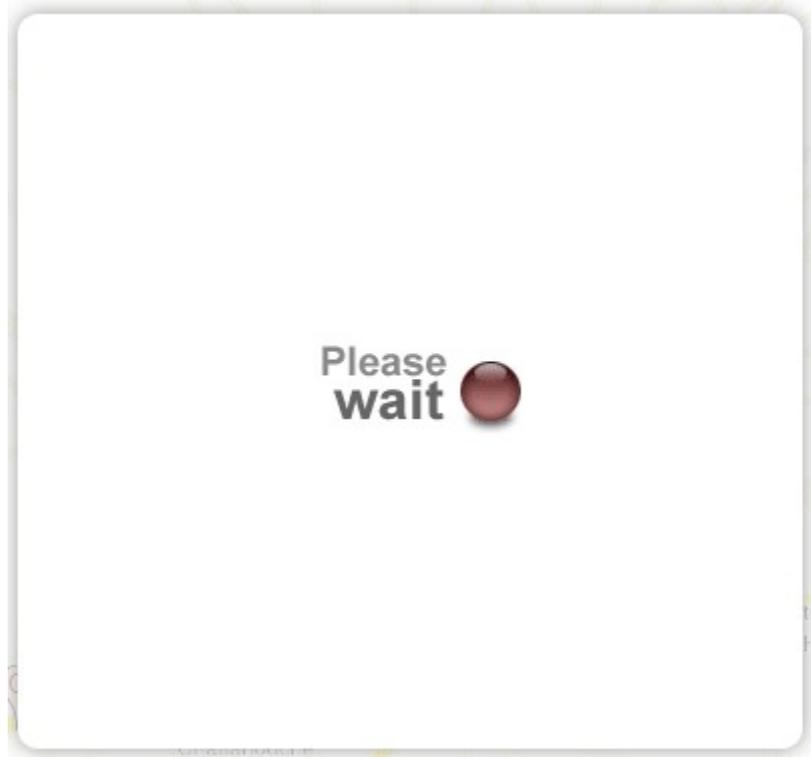
**Cancelar**

Nota sobre el Domicilio: Aunque el ciudadano tiene la obligación de tener actualizado este dato, no se garantiza que estos sean los datos de empadronamiento actual del ciudadano

Nota : al enviar sus datos al extranjero, puede aplicar otra normativa de protección de sus datos de carácter personal. Asegúrese de leer las condiciones de uso de la aplicación del destinatario de sus datos.



# Servicio Europeo de Autenticación Transfronteriza





### 1 Identify yourself

[+ More information](#)

I possess a Belgian social security number  yes  no  
I'm european and i have already an account in my country  yes  no

Fields marked with an asterisk (\*) are mandatory.

#### Identity

Last name\*   
First name\*   
Middle name(s)   
Gender\*  Male  Female  
Date of birth (dd/mm/yyyy)\*     
Nationality\*

#### Address

Street\*   
Number  Box   
Postal Code\*   
Town / City\*   
Country\*

#### Identification with government institutions

Type of number\*   
Identification number\*  in

#### Please indicate whom you represent.

- I represent a non Belgian company
- I represent a Belgian company

### ③ Confirm

[+ More information](#)

Please verify the information you entered. Correct the data if necessary. Click on "Confirm" to create your account.

#### Identity

Last name	Rodriguez Alvarez
First name	Carlos
Middle name(s)	
Gender	Male
Date of birth (dd/mm/yyyy)	1/5/1975
Nationality	Spain

 [Modify](#)

#### Address

Street	Avenue Europa
Number	45 Box
Postal Code	12544
Town / City	Madric
Country	Spain

 [Modify](#)

#### Identification with government institutions

Passport number	415674877	Country	Spain
-----------------	-----------	---------	-------

 [Modify](#)

#### Type of user

Type of user	Non Belgian user
--------------	------------------

 [Modify](#)

#### Additional account information

Your username	crodriguez
Your e-mail address	crodriguez@smals.be

 [Modify](#)



ALVAREZ RODRIGUEZ MIGUEL

Working in Belgium: Limosa > Mandatory declaration

### Mandatory declaration

If you are a non-Belgian employer or self-employed person and you carry out temporary or partial assignments in Belgium, you must declare these activities in advance.

Apprentices who do all or part of their work placement in Belgium must also be declared.

These pages give you :



[the web application](#) by means of which you can make or cancel a declaration



[the handbook for this application](#)



[more information about the Limosa mandatory declaration](#)

#### Mandatory declaration Home

#### General information

- [About Mandatory declaration](#)
- [Administrative instructions](#)
- [Doclib](#)

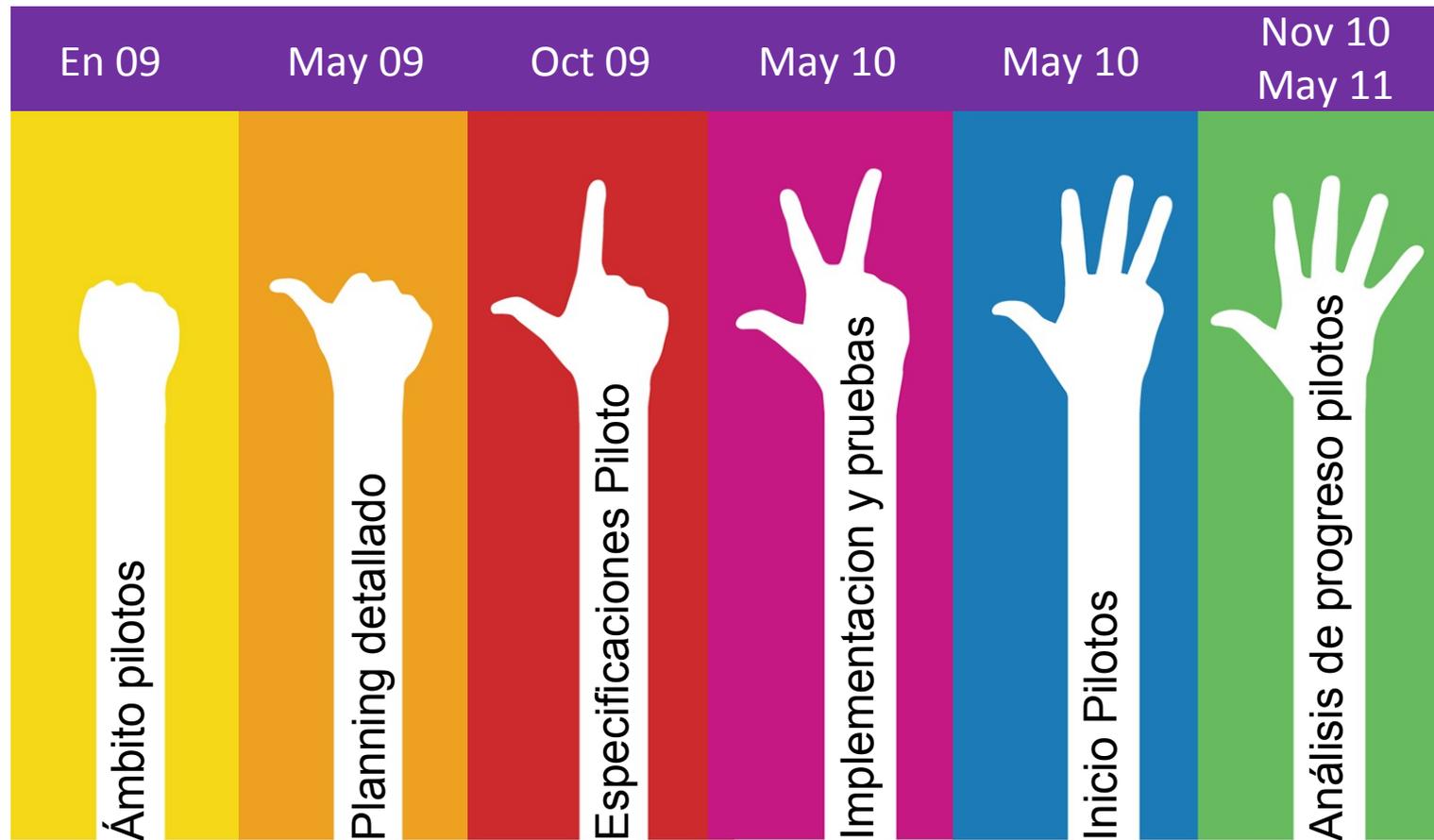
#### Declaration

- [Before you start](#)
- [Result of submitting ?](#)
- Submitting a declaration
- Managing a declaration

#### Legal documents

- [Act \(semi-official version\)](#)

# Planificación del proyecto STORK



Ir

- Progreso de el piloto durante los primeros seis meses de vida, análisis y finalización.

▪ interoperability testing at IMS level

▪ Interoperability testing for pilot

Providers, ID Providers for each pilot

te

# STORK Pilot 3



# Student Mobility

# STORK Pilot 3 – Movilidad estudiantes en eID

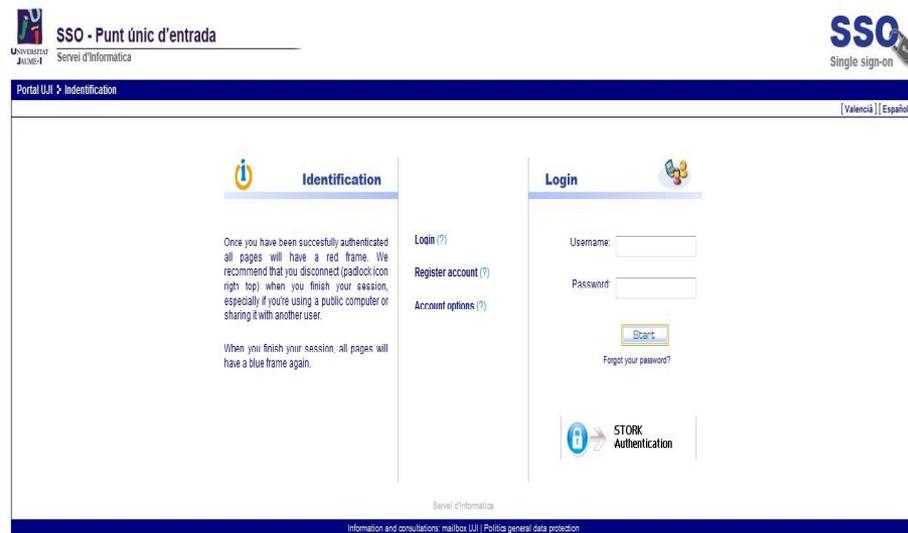
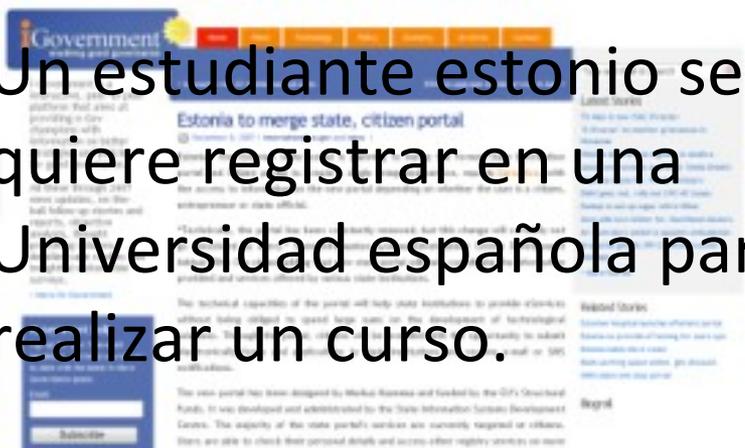


## Objective:

- Facilitar el uso de las credenciales nacionales para estudiantes que se desplazan a otra universidad dentro del programa de movilidad Erasmus
- Facilitar la matriculación de estudiantes extranjeros en las universidades que participan en el proyecto piloto mediante el acceso autenticado a los servicios de inscripción on-line.
- Integrar las credenciales de cada país en los mecanismos de SSO utilizados por las universidades, a fin de dar acceso al común de servicios electrónicos para los estudiantes extranjeros.
- Universidades Participantes: Diversas universidades españolas agrutinadas en la CRUE y lideradas por la Universitat Jaume I of Castellon, Technische Universitaet Graz (AT); Politecnico di Torino (IT), Instituto Superior Tecnico (PT)

# STORK Piloto 3 – Caso sencillo

Un estudiante estonio se quiere registrar en una Universidad española para realizar un curso.



How would you like to Authenticate?

Register

Where are you from?

Estonia



# STORK Piloto 3 – Caso sencillo



Authentication

ID Card



# STORK Piloto 3 – Caso sencillo



The following data is being requested by University Jaume I:

- Name
- Date of Birth
- Address

Do you consent? Yes / No

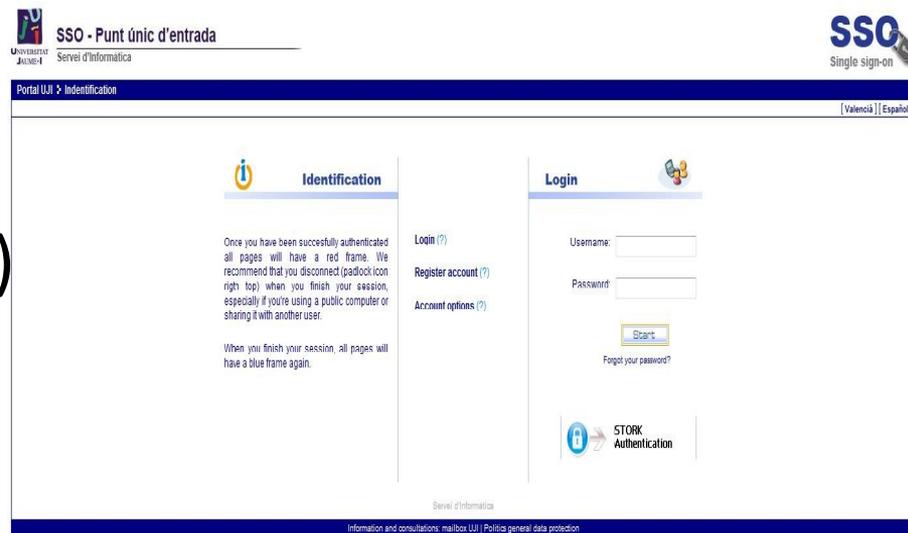
Provide consent for data transfer

A screenshot of the 'e-UJJI@ ERP Universitari' user registration form. The form is titled 'Alta d'usuari / Alta de usuario / New user'. It contains several input fields: 'Nom / Nombre / Name:', 'Primer cognom / Primer apellido / Last name:', 'Segon cognom / Segundo apellido / Second last name:', 'Identificació / Identificación / Identification: (DNI, NIF, PASSPORT...)', 'País / País / Country:' (with a dropdown menu showing 'Espanya'), 'Correu electrònic / Correo electrónico / e-mail:', and 'Telèfon mòbil / Teléfono móvil / Mobile phone:'. Below the fields is a 'Guardar dades / Guardar datos / Save data' button. At the bottom, there is a link for 'Consultes i incidències'.

University Jaume I has obtained attributes proving that the Estonian citizen is who claims to be. Those attributes can be trusted to a high level of assurance.

# STORK Pilot 3 – Caso extendido

Un estudiante de la Universidad de Tartu (Estonia) se quiere registrar en una Universidad española para realizar un curso.



How would you like to Authenticate?



Access

Estonia

Where are you from?

# STORK Pilot 3 – Extended Use Case



Authentication

ID Card



# STORK Pilot 3 – Extended Use Case



The screenshot shows the "Assistent de preinscripció (2008/09)" form. It includes fields for "Data de naixement" (Date of birth), "Edat" (Age), "Sexe" (Gender), "Província" (Province), "Població" (Population), and "Nacionalitat" (Nationality). The "Nacionalitat" field is currently set to "Espanya".

From which University?

University of Tartu



Yes

Do you want to provide additional data on your academic background?

# STORK Pilot 3 – Extended Use Case



The following data is being requested by University Jaume I:  
European Supplement to the Degree  
Do you consent? Yes / No

Provide consent for data transfer



Assistent de preinscripció (2008/09) Tancar

Domicili de l'estudiant **Dades acadèmiques** Impressió de documentació

Pais d'obtenció del títol:   
Universitat:   
Titulació d'accés:   
Data d'expedició del títol:   
per exemple 01/01/1980

Titulació no finalitzada, amb 180 crèdits i tota la troncalitat de la titulació d'accés superats:

Consultes i incidències Anar a: Dades acadèmiques



University Jaume I has obtained a document containing the Estonian student's academic background that can be trusted to a higher level of assurance for credit transfer or access purposes.

# STORK – Grupos trabajo con el sector privado

## Industry group:

El grupo de referencia de STORK se ha establecido como un foro abierto donde empresas tecnológicas en materia de eID pueden permanecer informadas de los desarrollos y avances del STORK y expresar su opinión sobre el mismo. Se incluyen empresas de cualquier tamaño en el sector de la TI que trabajen en el desarrollo, despliegue.. de soluciones tecnológicas relacionadas con la identidad electrónica.



## Members to date:

Tractis, CSF BV, Cryptolog, Corestreet, Institute of Medical Technology and Equipment, Sun, Jacob-Steen Madsen, Unisys, CA Inc, Ecebs Ltd, Safe BioPharma Association, Microsoft, IBM, Izenpe, PWC, SAFELAYER Secure Comm, Ascertia Ltd, Agilesoft, EADS... etc

# STORK – Grupos de trabajo STORK con otros MS

## Member State reference group:

El grupo de referencia de STORK se ha establecido como un foro abierto donde los Estados Miembros de la UE, otros estados asociados e instituciones europeas que no participan en el proyecto, pueden permanecer informadas de los desarrollos y avances del STORK y expresar su opinión sobre el mismo.

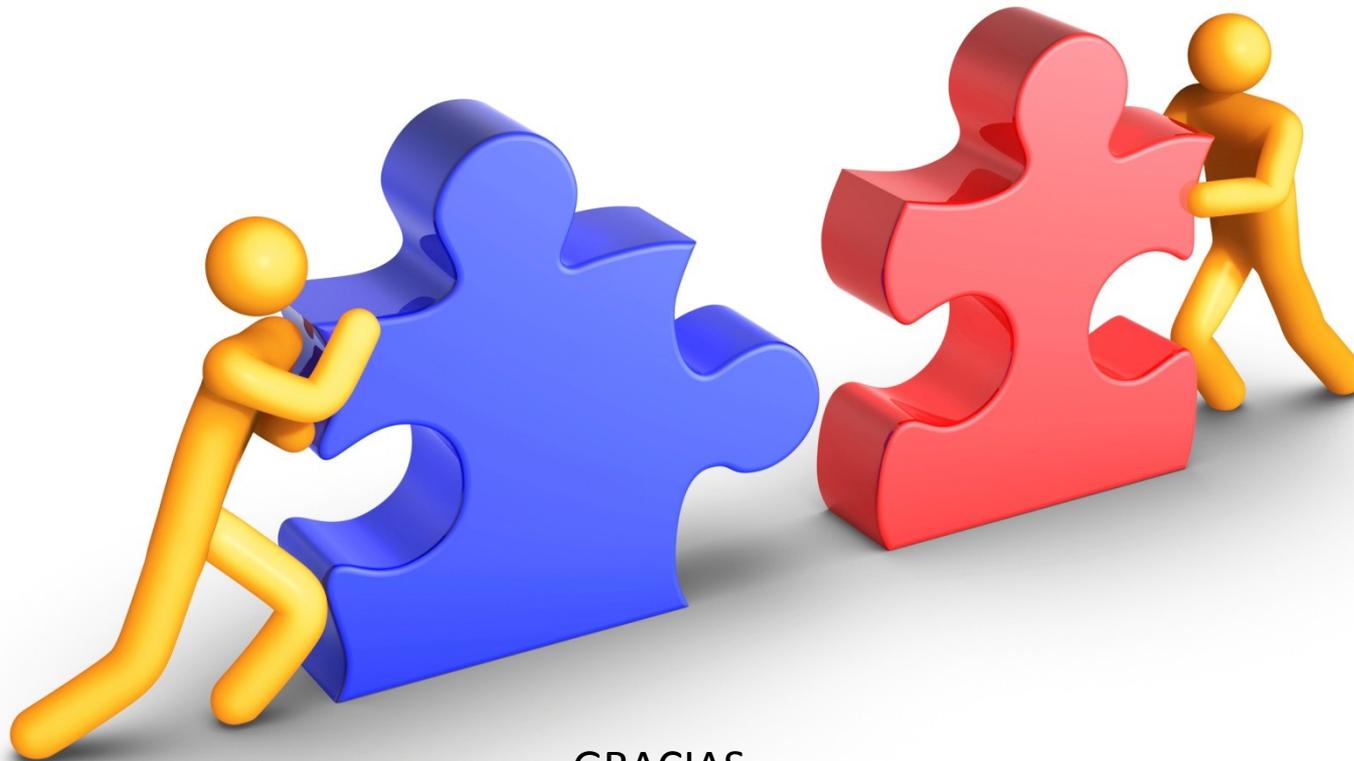


## Members to date:

Miembros del grupo: Eslovaquia, Turquía, Malta, Lituania, Chipre, Grecia, Hungría, Polonia, República Checa, Noruega, Dinamarca

**Candidatos para la ampliación proyecto (2010):** Grecia, República Eslovaquia, Noruega, Finlandia, Lituania.

# STORK –Interoperabilidad eID



GRACIAS

[info@eid-stork.eu](mailto:info@eid-stork.eu)

[www.eid-stork.eu](http://www.eid-stork.eu)