

Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública



Registro Nacional de Identificación y Estado Civil
Gerencia de Registros de Certificación Digital
Sub-Gerencia de Certificación e Identidad Digital

Agosto de 2017

EL RENIEC

Organismo público constitucionalmente autónomo. Creado por Ley N° 26497 del 12JULI995.

1. REGISTRO ÚNICO DE IDENTIDAD

Mantener actualizado el Registro Único de Identidad.

2. REGISTROS CIVILES

Registrar nacimientos, matrimonios, divorcios y defunciones.

3. REGISTRO ELECTORAL

Elaborar el Padrón Electoral y Verificación Domiciliaria

4. REGISTRO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL

Emitir certificados digitales a personas naturales y jurídicas (D.S. N° 052-2008-PCM de la Ley N° 27269)

5. REGISTRO DE VINCULADOS

Establecer vínculos de parentesco y demás vinculaciones derivadas de las inscripciones (D.L. 1279. 27DIC2016)

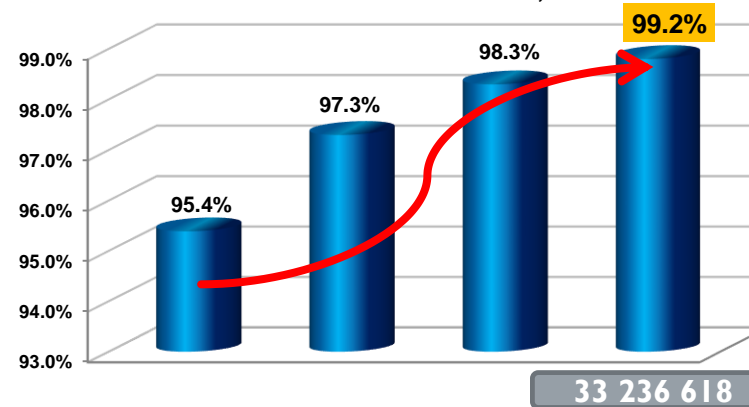


EL RENIEC

El Perú es un **país desarrollado** en materia de Identidad, alcanzando el **99%** de su población identificada

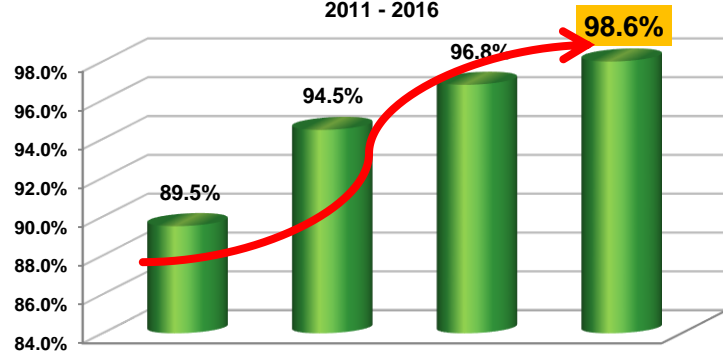


PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON DNI, 2011 - 2016



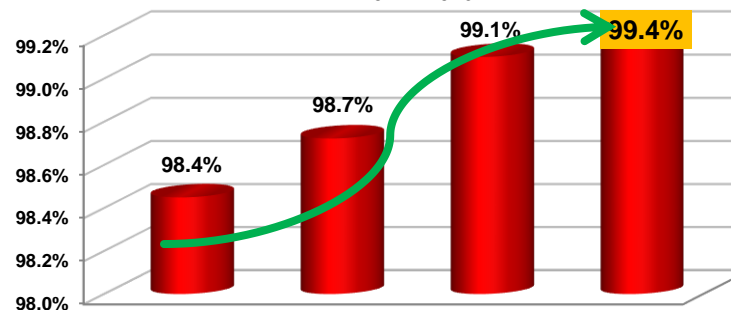
Fuente: Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES) - INEI
Elaboración: Sub Gerencia de Estadística

PORCENTAJE DE POBLACIÓN **MENOR DE EDAD** CON DNI, 2011 - 2016



Fuente: Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES) - INEI

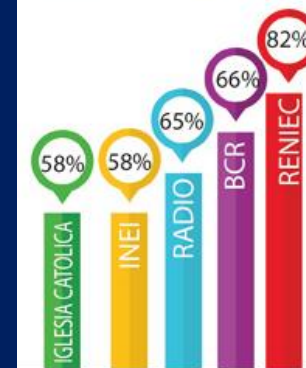
PORCENTAJE DE POBLACIÓN **MAYOR DE EDAD** CON DNI, 2011 - 2016



Fuente: Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES) - INEI
Elaboración: Sub Gerencia de Estadística



El RENIEC la entidad pública más confiable del 2016



El problema en Internet

The Internet was built without a way to know who and what you are connecting to.

[Kim Cameron. The Laws of Identity, 2005.]



SAT Virtual SAT de Lima

Seguro | <https://www.sat.gob.pe/WebSiteV8/modulos/registro/loginv2.asp?pag=147>

Aplicaciones White Paper CryptoID HBR The Real Leadership Online Services - Onli Verificador de Confor Otros favoritos

Web del SAT

Virtual SAT

☰ martes, 18 de julio del 2017

Menú

- Iniciar Sesión
- Nuevo Registro
- Recordar Clave
- Actualizar mis Datos

INICIAR SESIÓN

Para ingresar a nuestro Web Site seguro, debe identificarse con una Clave Secreta. Si ya la posee, por favor ingrésela después de digitar su correo electrónico y luego dar clic en "Iniciar Sesión".


Usuario:

E-mail

Clave:

Enviado a su e-mail

Iniciar Sesión



Directorio Nacional de In

Seguro | <https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/>

Aplicaciones White Paper CryptoID HBR The Real Leadership | Online Services - Onl

Otros favoritos

INICIO GEOCONCYTEC GUÍA CALIFICACIÓN REGINA Manual de uso Iniciar sesión

DINA

Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores

Buscar investigadores

Más de

ir

Usuario (Nro documento de identidad)

Contraseña

Ingresar Olvidé mi contraseña

¿Aún no te has registrado?
Regístrate ahora

<https://dina.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/#>

UNMSM - Campus Virtua: x

No seguro | campusvirtual.sistemas.unmsm.edu.pe

Aplicaciones White Paper CryptoIC HBR The Real Leadership Online Services - Onl Verificador de Confor CEF building blocks - Otros favoritos

Campus Virtual de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Página principal

Español

Nombre de usu:

Contraseña

Entrar

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

General

[Forum](#)

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática - UNMSM

Para ingresar al aula virtual, inicie sesión con su nombre de usuario y contraseña.

Bienvenidos al Campus Virtual

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

PODER JUDICIAL DEL PERÚ
Justicia Honorable, País Respetable

SINOE
Sistema de Notificaciones Electrónicas V.2.0.29

Bienvenidos al sistema de **SERVICIOS EN LÍNEA** mediante la cual usted podrá realizar diversos procedimientos judiciales en tiempo real, así reducir el tiempo y mejorar la seguridad en todo el proceso.

Los servicios en línea que ofrece el Poder Judicial son los siguientes:

- SINOE Sistema de Notificaciones Electrónica
- MPE Sistema de Mesa de Partes Electrónica

?

?

[¿Olvidó sus Datos de Casilla?](#)

Ingrese Captcha ?

[SOLICITAR REGISTRO DE CASILLA](#)

[INSTRUCTIVO](#) [INSTRUCTIVO](#)

[VIDEO PROMOCIONAL](#)

Banco de la Nación

https://pagalo.pe

págalo.pe

Banco de la Nación

¿Qué es Págalo.pe?

Es un servicio diseñado para simplificar tus trámites al permitir efectuar múltiples pagos de tasas de diferentes entidades públicas como parte de una sola compra.

¿Qué pagos puedes realizar?

Pago de tasas de entidades públicas.

¿Cómo realizar tus pagos?

1. Registra las operaciones que deseas pagar.
2. El sistema te generará un ticket de pago.
3. Con el ticket generado realiza el pago:
 - En línea: con tarjetas Visa o Mastercard.
 - En efectivo: en cualquier Multired Agente o agencia del Banco de la Nación en el ámbito nacional.

Acceso al Banco de la Nación

Usuario

Contraseña

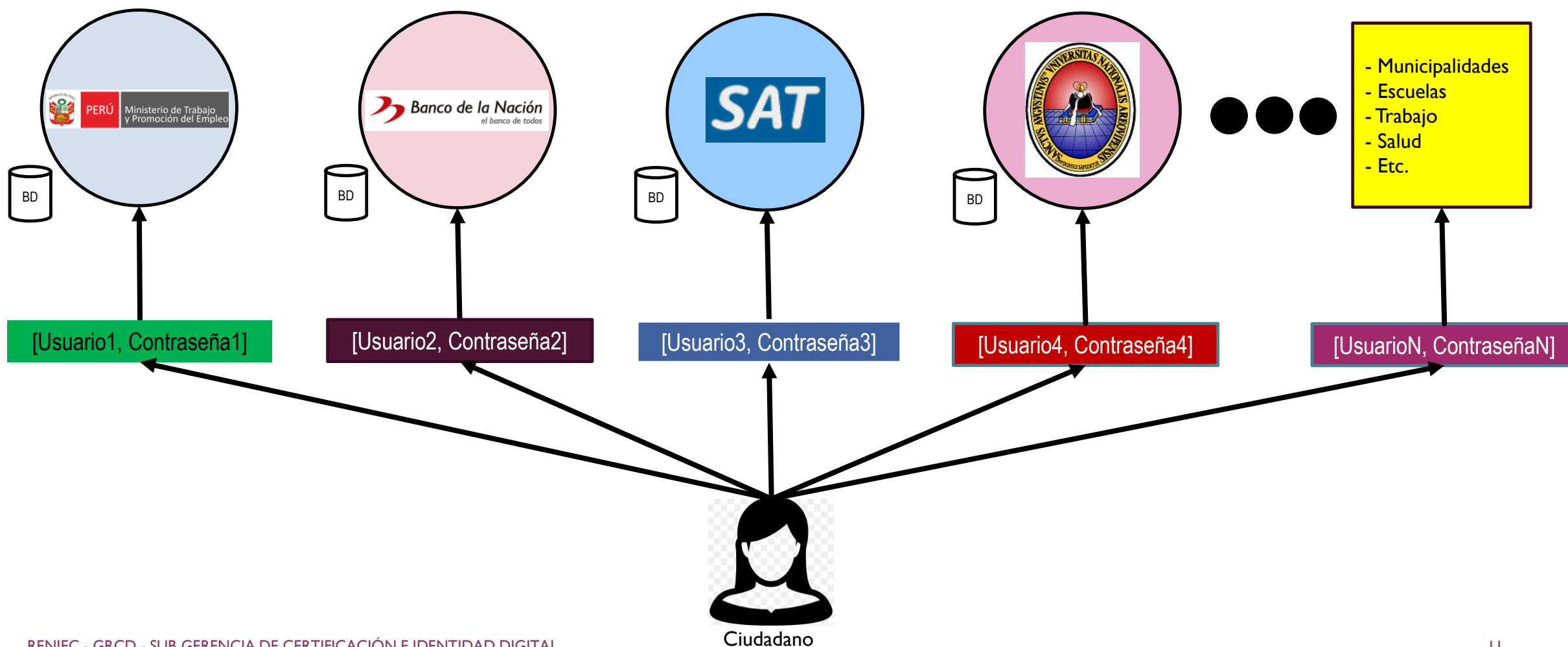
Si no eres usuario, [Regístrate ahora](#)

INGRESAR

[Recuperar contraseña](#)

El problema en Internet

Ciudadano con múltiples credenciales de identidad electrónica (01 factor -> "lo que sé")



El problema: implicancias

Ciudadano con múltiples credenciales de identidad electrónica

ENTIDADES PÚBLICAS

- Implementación de servicios electrónicos no focalizada en el servicio propiamente dicho
- Inversión alta: gestionar credenciales
- Diferentes políticas de contraseñas
- Seguridad discutible

CIUDADANOS

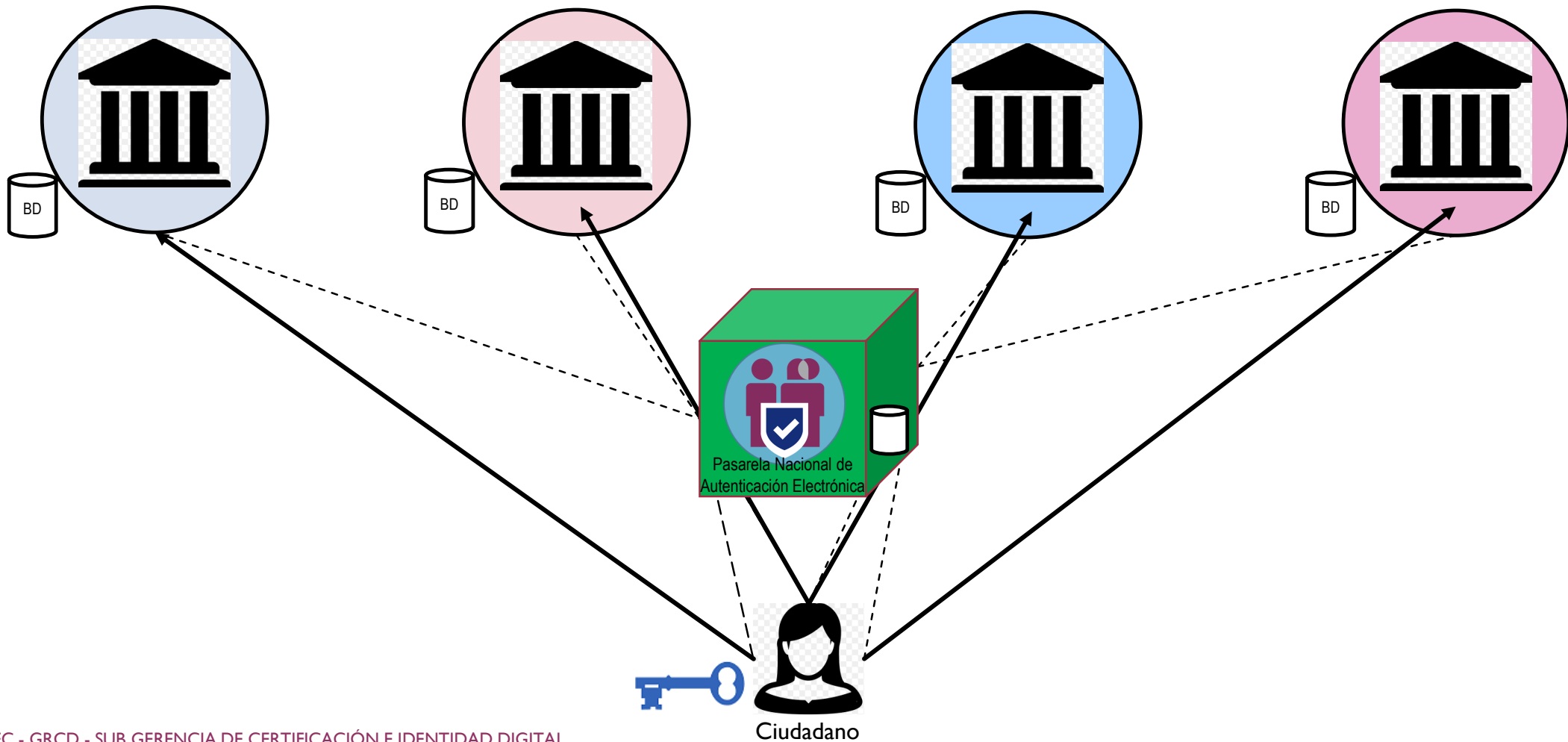
- Recibe una credencial (username y password) por cada Entidad Pública.
 - Username diferente (en algunos casos piden un email, otros usan el N° de DNI, etc.)
 - Password. Cada entidad define criterios diferentes: longitud, composición, etc.
- Pésima experiencia del usuario
- Seguridad baja (01 factor)
- Privacidad discutible

RENIEC

- Las mismas implicancias que cualquier entidad pública

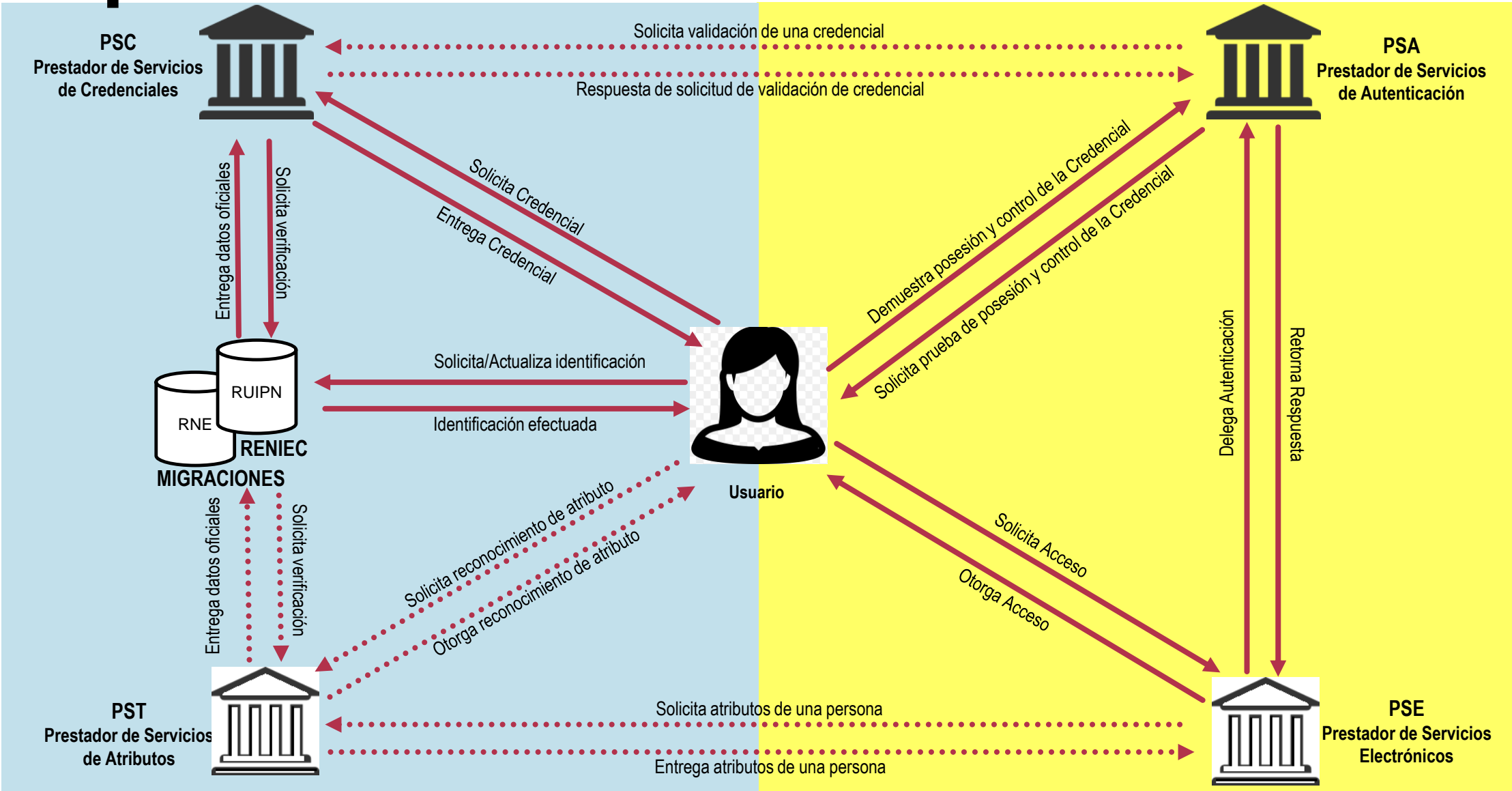
Propuesta de solución

Pasarela Nacional de Autenticación Electrónica: uso de “credenciales” oficiales



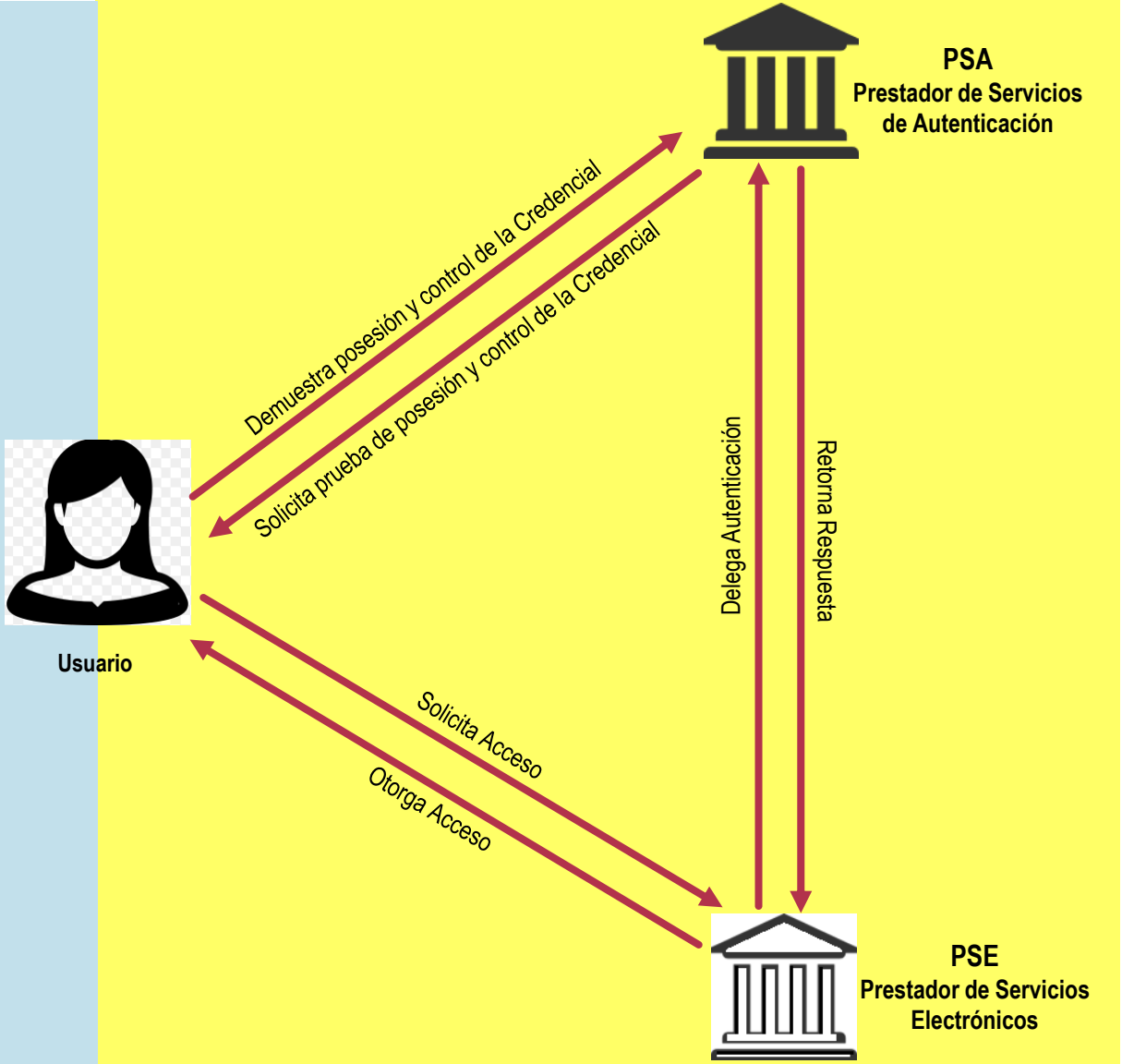
Propuesta de solución

Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública



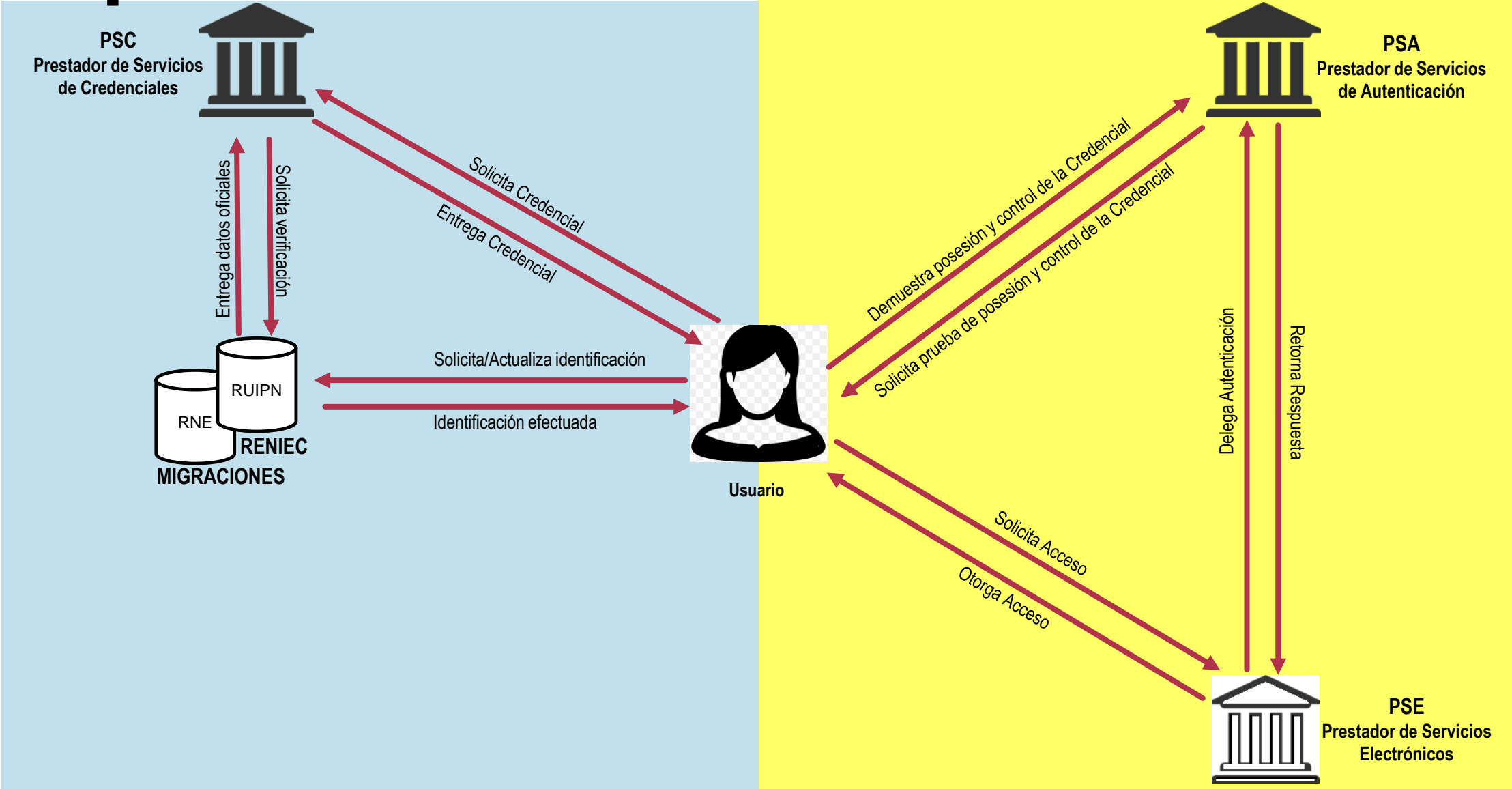
Propuesta de solución

Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública



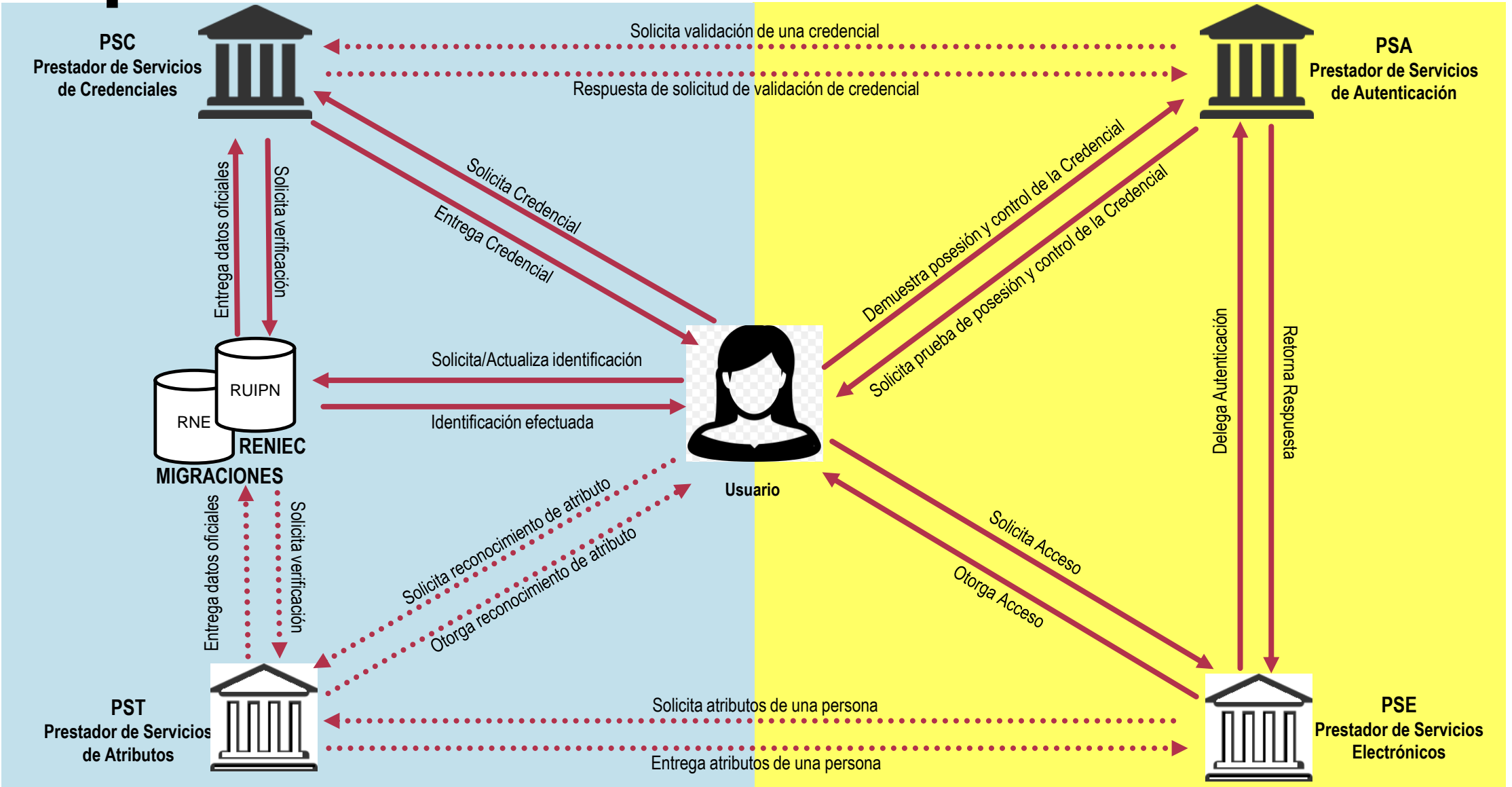
Propuesta de solución

Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública



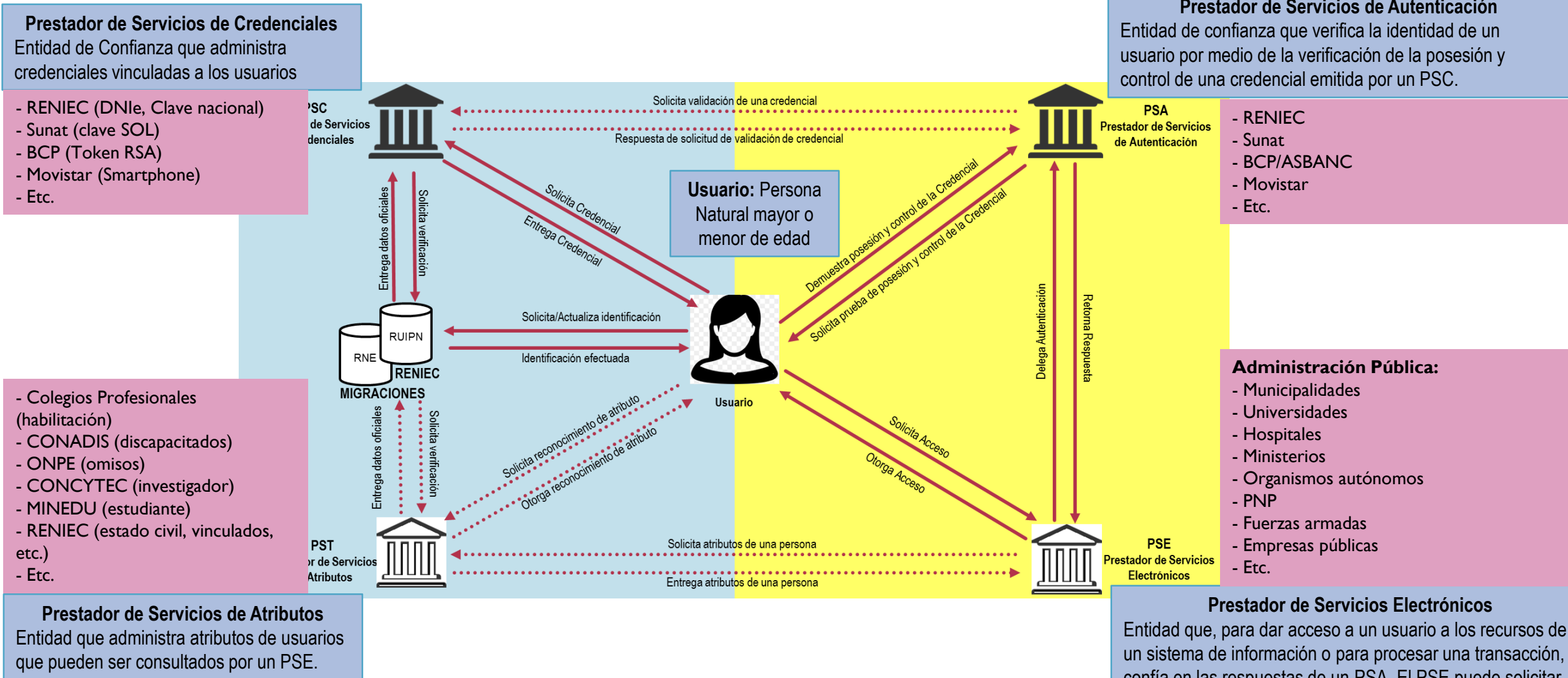
Propuesta de solución

Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública

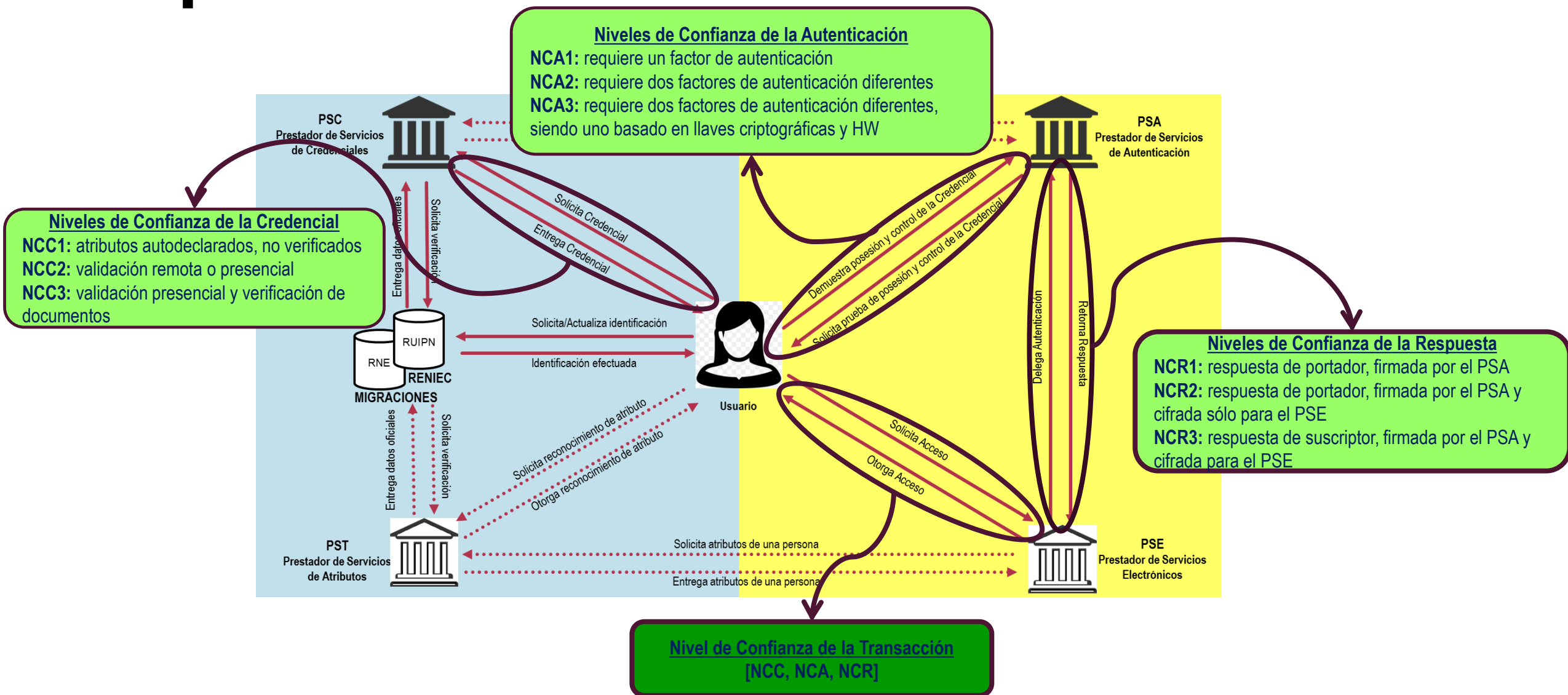


Propuesta de solución

Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública



Propuesta de solución Modelo de Identidad Digital para la Administración Pública



Propuesta de solución: beneficios

Pasarela Nacional de Autenticación Electrónica: una única “credencial” oficial

ENTIDADES PÚBLICAS

- Facilita la implementación de servicios electrónicos. Foco en sus procesos misionales y no en procesos de identidad.
- Reduce la inversión
- Facilita el acceso fluido de los usuarios a sus servicios
- Gestiona el **nivel de riesgo**

CIUDADANOS

- Administra una credencial oficial
- Experiencia del usuario mejorada
- Acceso simplificado
- Protege la privacidad
- Mejora la seguridad

RENIEC

- Identidad como servicio
- Prestación del servicio a entidades públicas y privadas
- Proveedor Oficial de Identidad Digital para el Estado Peruano
- Protagonismo tanto en el mundo físico como en el electrónico

Propuesta de solución: beneficios

Pasarela Nacional de Autenticación Electrónica: una única “credencial” oficial

ENTIDADES PÚBLICAS

- Facilita la implementación de servicios electrónicos. Foco en sus procesos misionales y no en procesos de identidad.
- Reduce la inversión
- Facilita el acceso fluido de los usuarios a sus servicios
- Gestiona el **nivel de riesgo**

CIUDADANOS

- Administra una credencial oficial
- Experiencia del usuario mejorada
- Acceso simplificado
- Protege la privacidad
- Mejora la seguridad

RENIEC

- Identidad como servicio
- Prestación del servicio a entidades públicas y privadas
- Proveedor Oficial de Identidad Digital para el Estado Peruano
- Protagonismo tanto en el mundo físico como en el electrónico

Proyectos similares



Propuesta de solución

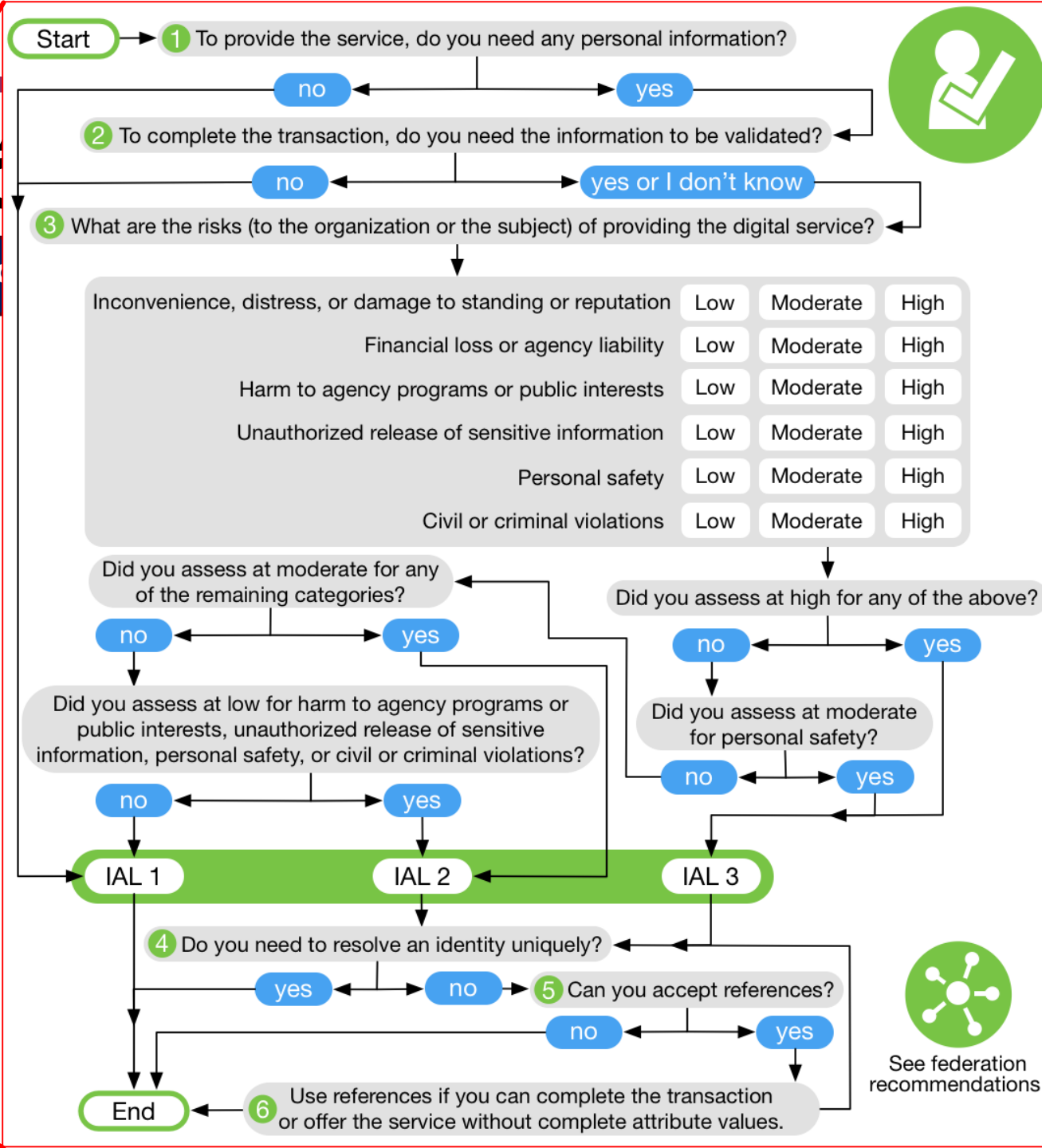
Pasarela Nacional de Autenticación Electrónica: una única

ENTIDADES PÚBLICAS

- Facilita la implementación de servicios electrónicos. Foco en sus procesos misionales y no en procesos de identidad.
- Reduce la inversión
- Facilita el acceso fluido de los usuarios a sus servicios
- Gestiona el **nivel de riesgo**

Cada organización determina el nivel de confianza de la [credencial, autenticación, respuesta] de acuerdo al nivel de riesgo de su transacción electrónica

Fuente: Digital Identity Guidelines. NIST. <https://pages.nist.gov/800-63-3/sp800-63-3.html>



OECD y la Identidad Digital

Recomendaciones para los gobiernos

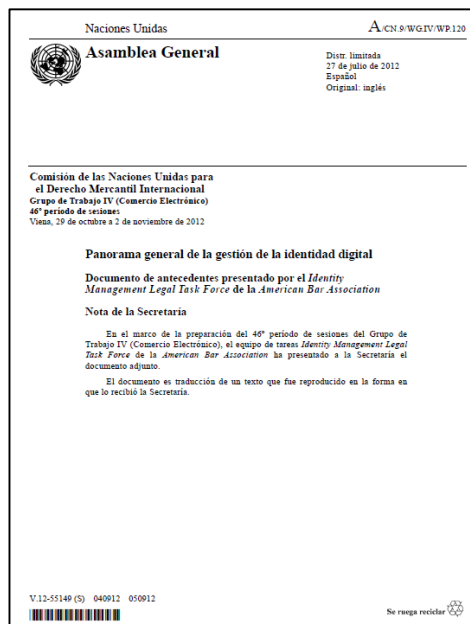
1. Adoptar una estrategia clara para la gestión de las identidades digitales.
2. No perder de vista los potenciales beneficios a largo plazo de una economía basada en el Internet.
3. Los procedimientos de gestión de la identidad actualmente llevados a cabo de manera *offline* pueden ser un punto de partida natural para desplegar procedimientos de gestión de identidades de manera *online*.
4. Las actividades relacionadas al gobierno electrónico de alcance nacional deben ser alineadas con la estrategia de gestión de identidades, por ser esta de carácter transversal.
5. La política de credenciales digitales debe balancear las ventajas y desventajas del uso de múltiples credenciales frente al uso de una única credencial; lo que implica considerar el equilibrio entre privacidad y usabilidad.
6. Las políticas de gestión de identidades digitales deben garantizar el respeto a las regulaciones sobre la privacidad y seguridad.
7. Los países miembros deben trabajar de forma coordinada a fin de facilitar el gobierno y comercio electrónico transfronterizo.

Fuente: DIGITAL IDENTITY MANAGEMENT. *Enabling Innovation and Trust in the Internet Economy*. OECD, 2011.
<http://www.oecd.org/sti/ieconomy/digitalidentitymanagementandelectronicauthentication.htm>



Identidad Digital ...

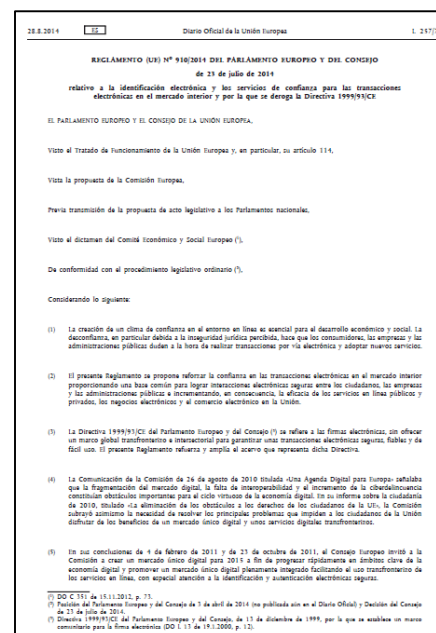
UNCITRAL, eIDAS, NIST, etc.



El presente documento ofrece una visión general de la gestión de la identidad digital, su función en el comercio electrónico, las cuestiones jurídicas que plantea y las barreras legales que plantea. Se basa en la labor que adelanta el grupo de tareas *Identity Management Legal Task Force* de la *American Bar Association* (ABA), y se presenta como material de antecedentes para informar al Grupo de Trabajo de cuestiones pertinentes.

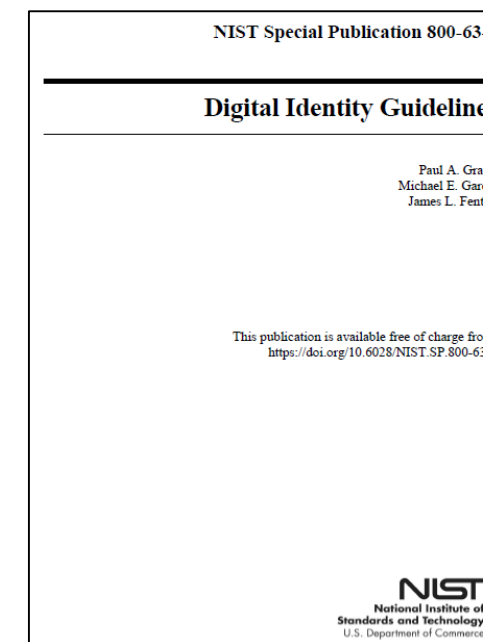
Fuente: *Panorama general de la gestión de la identidad digital*. UNCITRAL, 2012.

Fuente: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/V12/551/49/PDF/V1255149.pdf?OpenElement>



REGLAMENTO (UE) N o 910/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 23 de julio de 2014 relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y por la que se deroga la Directiva 1999/93/CE.

Fuente: http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.257.01.0073.01.SPA



These guidelines provide technical requirements for federal agencies implementing digital identity services and are not intended to constrain the development or use of standards outside of this purpose. The guidelines cover identity proofing and authentication of users (such as employees, contractors, or private individuals) interacting with government IT systems over open networks. They define technical requirements in each of the areas of identity proofing, registration, authenticators, management processes, authentication protocols, federation, and related assertions. This publication supersedes NIST Special Publication 800-63-2.

Fuente: <https://pages.nist.gov/800-63-3/>