



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

25 y 26 de febrero de 2026 · La Nave · Madrid

#CNIS2026





XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

ORGANIZADOR



MADRID



Club de Innovación

APOYAN



FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD Y FUNCIÓN PÚBLICA



Comunidad de Madrid



CCIN

Centro epidemiológico nacional



Real Casa de la Moneda

Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

PATROCINADOR PLATINO

cegid

PATROCINADOR ORO



Cybersecurity
Progress. Protected.



THE SCIENCE OF WHERE™



gestiona.espublico



contratación pública



KAWARU CONSULTING
BARCELONA



LinkedIn



MANSIS



nexusgeographics



Empresas



pwc



teknei



NetApp



T Systems

PATROCINADOR PLATA



aeioros



AMBISER



atm



denodo



DesideDatum



Gobierno



KYOCERA



NEC



oesia



Peakway



Signaturit Group



Red Hat



redtrust



RICOH



ABBYY



Tendios



intel

COLABORADOR



IIRANZADI LA LEY



dtende



ALTIA



civitphone



conterra



Councilbox



DYANIX



GCM



Greemko



grupo castilla



seresco



Guadaltel



iir



integra



INTOOL



proactivanet



SEPALO



servinform



SEJS



SPAI



Step Over



webdreams

MARKET INTELLIGENCE PARTNER



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital



Cartera de identidad digital: situación y ecosistema asociado

Ángel Martín Bautista

Jefe adjunto del Departamento de Tecnologías Disruptivas e Integridad de
la Información

Agencia Estatal de Administración Digital



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

- Cartera digital
- Ecosistema



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Origen: el reglamento de 2014

28.8.2014

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 257/73

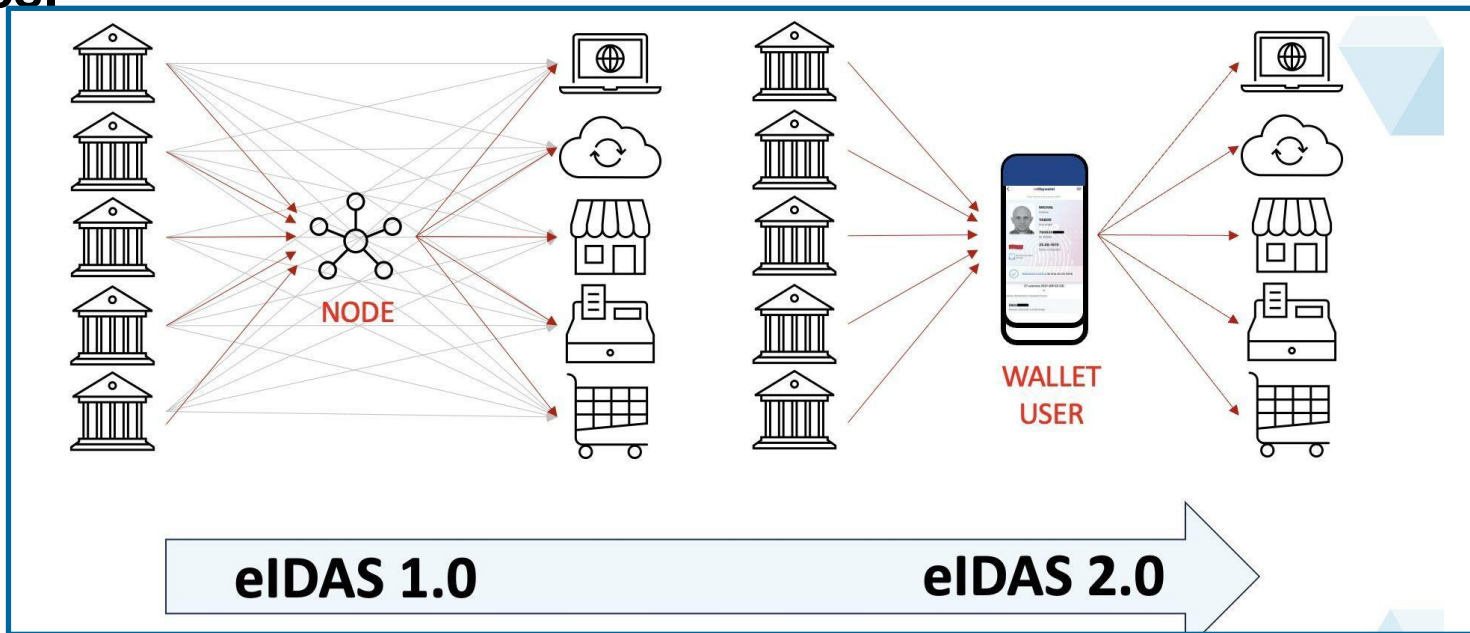
REGLAMENTO (UE) N° 910/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 23 de julio de 2014

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

Algunos aspectos mejorables de la anterior versión del reglamento:

- ✓ Cada país podía usar su medio de identificación electrónico nacional en toda la UE ☐ Proceso complejo de notificación y reconocimiento de esquemas de identificación electrónicos.
- ✓ Sólo 14 Estados miembro notificaron un esquema.
- ✓ Escaso uso por el sector privado.
- ✓ No permite que el usuario restrinja su identificación a los datos estrictamente necesarios para el procedimiento o actuación concreta.

Cambio de paradigma: de nodos nacionales a carteras digitales.





XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

La modificación del reglamento de 2024 (2024/1183)

Medida estrella: la Cartera Europea de Identidad Digital (*European Digital Identity Wallet* o *EUDIW*).

- ❑ **Primer medio de identificación común** en toda la UE □ *Personal Identification Data* (PID).
- ❑ **Obligación legal** para todos los Estados miembro.
- ❑ Uso **gratuito y voluntario** para los ciudadanos.
- ❑ Tres grandes funcionalidades:
 - **Identificación** electrónica (PID).
 - Uso de **Declaraciones Electrónicas de Atributos** (Credenciales Digitales).
 - **Firma electrónica cualificada** y **gratuita** para los **ciudadanos**.
- ❑ **Aceptación obligatoria para el sector público** y para parte del **sector privado**.
- ❑ Infinidad de **casos de usos** europeos y nacionales (RULE BOOKs).
- ❑ Obligatoria su **certificación con un Nivel Alto de Seguridad**.
- ❑ Permite la **divulgación selectiva de atributos**.
- ❑ **Código fuente** de las EUDIW será **open source**.



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

La modificación del reglamento de 2024 (2024/1183)

Obligación de aceptación para de la EUDIW para el sector privado:

- **Identificación de clientes:** Las organizaciones que están obligadas por ley a llevar a cabo un proceso de *Know Your Customer (KYC)*.
- **Autenticación reforzada de usuarios:** Particularmente **sector transporte**, la **energía**, la **banca**, los **servicios financieros**, la **seguridad social**, la **sanidad**, el **agua potable**, los **servicios postales**, la **infraestructura digital**, la **educación** o las **telecomunicaciones**
- **Autenticación en las principales plataformas:** Las **plataformas en línea** definidas como «*gatekeepers*» en virtud de la Ley de Mercados Digitales de la UE deben aceptar las EUDIW para la **autenticación de usuarios**, incluidas las **redes sociales**, los **motores de búsqueda** y los mercados con una influencia significativa en el mercado único de la UE.



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

La modificación del reglamento de 2024 (2024/1183)

Nuevos servicios electrónicos de confianza

- Emisión y validación de declaraciones electrónicas de atributos ☐ Las certificaciones electrónicas cualificadas de atributos emitidas por, o en nombre de, un organismo del sector público responsable de una fuente auténtica tendrán el mismo efecto jurídico que las certificaciones emitidas legalmente en formato papel. Además, dicha validez será reconocida en todos los Estados miembros.
- Servicios cualificados de archivo electrónico.
- La actividad de registro de datos electrónicos en libros mayores electrónicos cualificados (electronic ledgers).

Gobernanza

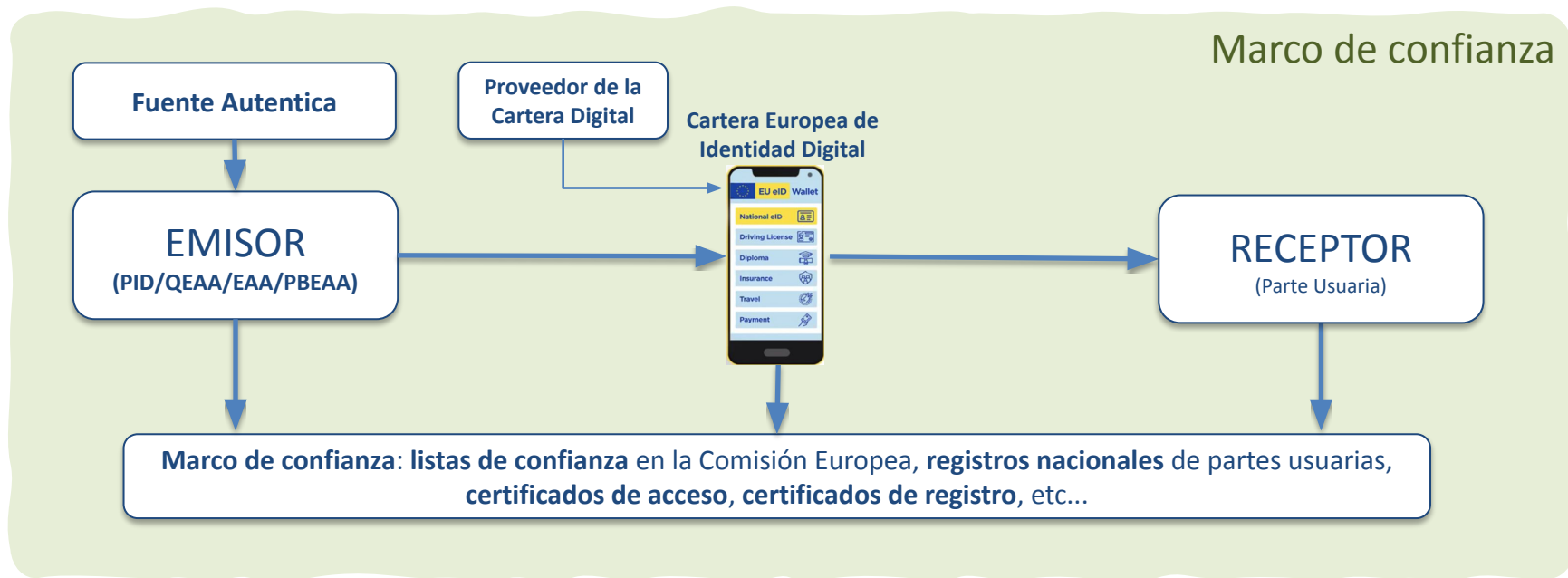
- Se crea el **European Digital Identity Cooperation Group** (EDICG) compuesto por representantes de cada estado miembro para cooperar, dar seguimiento y avanzar en todo lo que respecta al EUDI Wallet, la identidad digital y los servicios de confianza.



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Esquema básico de funcionamiento





XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Especificaciones de la cartera digital □ la

discusión Normas técnicas comunes (Architecture Reference Framework – (ARF 2.8.0) □ Interoperabilidad.

Board	List	Ro
Responsible body		
ISO	38	
CEN	24	
ETSI	72	
W3C	11	
OIDF	7	
IETF	24	
CSC	3	
EC	18	
ENISA	5	
GSMA	1	
Global Platform	7	
BSI	3	
Eurosmart	2	
FIDO	3	
IANA	1	
NIST	1	

02. Milestone 2	24	...
03. Milestone 3	30	...
04. Milestone 4	17	...
05. Milestone 5	21	...
06. Milestone 6	10	...
No Milestone	3	

eudi-doc-standards-and-technical-specifications #449
FIDO CEP - Credential Exchange Protocol, (Working Draft), October 03, 2024
Domain: Wallet En: Authentication Fr: Fr
sts: tentative eta MSP Pending FIDO
Mar 31, 2026

eudi-doc-standards-and-technical-specifications #448
FIDO Credential Exchange Format (CXF), Proposed Standard, August 14, 2025
Domain: Wallet En: Authentication Fr: Fr
needs review sts: tentative eta MSP Pending FIDO
Aug 14, 2025 Mar 31, 2026

eudi-doc-standards-and-technical-specifications #436
Technical Specification ISO/IEC WD 7367:2025(E) - ISO compliant mobile vehicle certificate — Logical data structure
Domain: Wallet nps sts: Use Case SDO
ISO Apr 30, 2026



Architecture and Reference Framework

EU Digital Identity Wallet



Technical Specifications

TS2 – Specification of Systems Enabling the Notification and Subsequent Publication of Provider Information

- A maintenance release (v1.0) was published on 4 February. This new version includes some editorial changes. Additionally, section 2.8 was removed as its content was already covered in TS5; section 3.3 was added for completeness.

TS10 – Data Portability and Download (export)

- A maintenance release (v1.1) was published on 4 February. This version aligns with TS12, adding non-device bound attestations aspect and pseudonym presentation data model correction.

TS14 – Implementation of ZKP based on multmessage signatures in the EUDI Wallet

- A new draft of the TS14 was published on 4 February via GitHub. This version incorporates the comments and input received during the second Focus Meeting.
- Please provide [your comments](#) on this version by **20 February**.

Certification Discussion Topics

Upcoming Working Group Meeting (24/02)



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Especificaciones de la cartera digital ☐ la votación

Lote	Commission Implementing Regulation (EU)	Acto de Ejecución	Estado	Fecha de aprobación
Lote 1	2024/2979	Art. 5a - Integrity and core functionalities	APROBADO REABIERTO	21/11/2024
	2024/2977	Art. 5a - PID & EAA	APROBADO REABIERTO	21/11/2024
	2024/2980	Art. 5a - Ecosystem Notifications	APROBADO REABIERTO	21/11/2024
	2024/2982	Art. 5a - Protocols and Interfaces	APROBADO REABIERTO	21/11/2024
	2024/2981	Art. 5c - Certification	APROBADO	21/11/2024
Lote 2	2025/849	Art. 5d - Wallet lists	APROBADO	06/05/2025
	2025/847	Art. 5e - Security breaches	APROBADO	06/05/2025
	2025/848	Art. 5b - Wallet Relying Parties	APROBADO REABIERTO	06/05/2025
	2025/846	Art. 11a - Identity Matching	APROBADO	06/05/2025
	2025/1569	Art. 45 d-f Qualified Electronic Atestation of Atributes	APROBADO REABIERTO	25/06/2025



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Especificaciones de la cartera digital ☐ la votación

Lote	Implementing Regulation (EU)	Acto de Ejecución	Estado	Fecha de aprobación
Lote 3	2025/1567	Art. 29a(2) / 39(a) – Management of remote qualified signature creation devices as a qualified trust service	APROBADO	25/06/2025
	2025/1570	Art. 31(3) / 39(3) – Notification of qualified electronic signature & seal creation devices that have been certified by certification bodies	APROBADO	25/06/2025
	2025/1572	Art. 21(4) – Notification and verification of the initiation of a qualified trust service	APROBADO	25/06/2025
	2025/1571	Art. 46a(7) / 46b(7) – Submissions of the annual reports by supervisory bodies to the Commission	APROBADO	25/06/2025
	2025/1568	Art. 12(6) / 46e(7) – Procedural arrangements for peer-reviews of electronic identification schemes to be notified to the Commission	APROBADO	25/06/2025
	2025/1566	Art. 24(1c) – Verification of identity and attributes at qualified certificate or qualified attestation of attributes issuance	APROBADO	25/06/2025
	2025/1943	Art. 28(6) / 38(6) – Qualified certificates for electronic signatures and electronic seals	APROBADO	25/06/2025
	2025/1945	Art. 32(3) & 40, Art. 32a(3) & 40a – Validation of qualified electronic signatures and seals as well as advanced electronic signatures and seals	APROBADO	25/06/2025
	2025/1942	Art. 33(2) / 40 – Qualified validation services for qualified electronic signatures and seals	APROBADO	26/06/2025
	2025/1946	Art. 34(2) / 40 – Qualified preservation services for qualified electronic signatures and for qualified electronic seals	APROBADO	26/06/2025
	2025/1929	Art. 42(2) – Provision of qualified electronic time stamping services	APROBADO	25/06/2025
	2025/1944	Art. 44(2) – Requirements for qualified electronic registered services	APROBADO	26/06/2025



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Especificaciones de la cartera digital □ la votación

Lote	Implementing Regulation (EU)	Acto de Ejecución	Estado	Fecha de aprobación
Lote 4	2025/2164	Art. 22(5) - Trusted Lists formats	APROBADO	16/09/2025
	2025/2160	Art. 19a(2) - requirements for non-qualified trust service providers	APROBADO	16/09/2025
	2025/2162	Art. 20 (4) - requirements for conformity assessment bodies	APROBADO	16/09/2025
Lote 5	2025/2530	Art. 24(5) – Requirements for qualified trust service providers	APROBADO	13/11/2025
	Pendiente	Art. 27(5)/37(5) – e-Signature and e-Seals formats	APROBADO	13/11/2025
	2025/2527	Art. 45(2) – QWACs	APROBADO	13/11/2025
	2025/2532	Art. 45j(2) – Qualified Electronic Archiving Services	APROBADO	13/11/2025
	2025/2531	Art. 45l(3) – Qualified Electronic Ledgers (a new trust service)	APROBADO	13/11/2025
Lote 6	Pendiente	Art. 5a(24) - EUDIW on-boarding	Non paper sent	PENDIENTE
Further	Pendiente	Art. 8(3) - Level of Assurance	Non Paper pending	PENDIENTE
	Pendiente	Art. 30(3) - 39(2) - Certification of QSCD, Amending	Non Paper pending	PENDIENTE
	Pendiente	Art. 12(8) - eID schemes framework	Non Paper pending	PENDIENTE



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Armonización. Los grandes pilotos europeos

Books



Potential
For European Digital Identity



NOBID
CONSORTIUM



Permiso de circulación

Pagos

Tarjeta sanitaria europea

Diplomas académicos

Registro SIM

Apertura de
cuenta bancaria

Apertura de
cuenta bancaria

Documento
portable A1

Cualificaciones
profesionales

Credenciales de viaje

Registro de
vehículos

Carteras de empresa

Apoderamientos

Etc...



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Planificación prevista



EU Digital Identity
Wallet

	2024	2025	2026	2027	2028
	Reglamento eIDAS2 en vigor				
	Adopción de los Actos de Ejecución				
			Notificaciones a la CE		
		EU Age Verification Solution		Obligatorio para sector público (emisión y aceptación)	
					Obligatorio para sector privado



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

- **Cartera digital**

- **Ecosistema**



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Nuevos actores y roles en el ecosistema de

identidad

Punto de contacto único

Proveedor de Cartera

Usuario o titular de la cartera

Emisores de declaraciones electrónicas de
atributos

Proveedor de PID

Registro de partes usuarias

Fuentes auténticas

Emisores de certificados de
acceso y de registro

Esquemas de certificación

Organismos de certificación

Organismo de supervisión (SB)

Mecanismos de “*Identity matching*”

Organismos de evaluación de
la conformidad (CAB)



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital



Cartera Digital

EU Age Verification Blueprint



Age Verification
Solution for all
Europeans



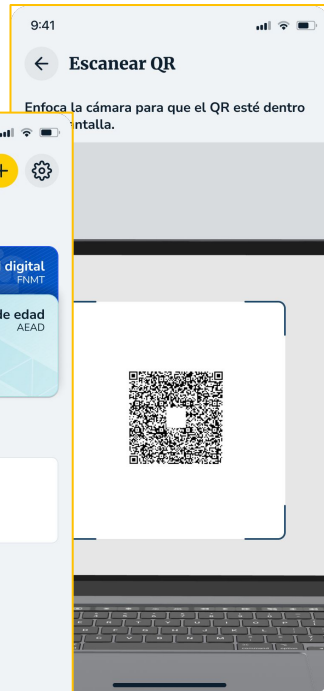
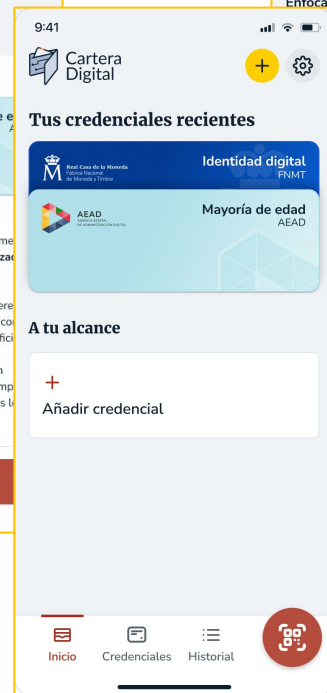
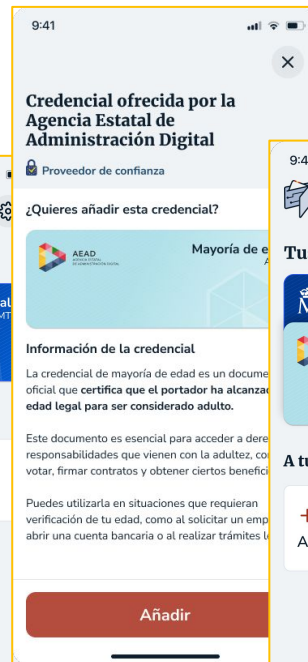
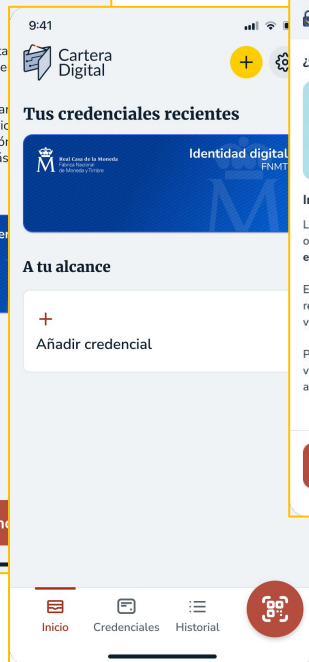
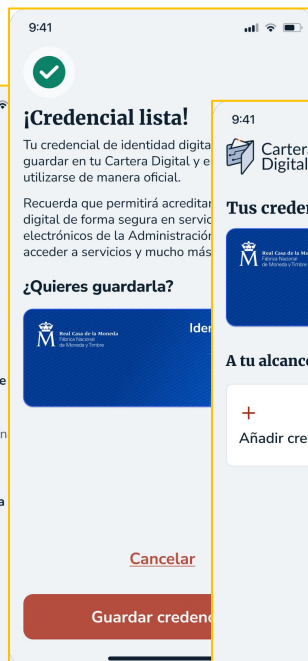
- ✓ Protocolo armonizado UE.
- ✓ Solución transfronteriza.
- ✓ Alineado con el Reglamento de Servicios Digitales (DSA) – Artículo 28 - Protección de los menores en línea
- ✓ Caso de uso adicional en la EUDI Wallet.
- ✓ Las credenciales 16+ y 18+ se derivan de la credencial de identificación personal (PID).



XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital

Cartera digital | prototipo.





XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital



Cartera
Digital

Cartera Digital | valor añadido al ciudadano

LA CARTERA DIGITAL IRÁ INCREMENTANDO SU VALOR A MEDIDA QUE INCORPORE MÁS CASOS DE USO NACIONALES Y EUROPEOS



Credencial Digital de identidad (PID) – EUDI Wallet

Credencial Digital de Mayoría de edad **+ mayoría de 16 años (en estudio).**

EJEMPLOS DE POSIBLES FUTURAS CREDENCIALES

Titulaciones universitarias



Titulaciones no universitarias



Permiso de conducción



Residencia



Tarjeta sanitaria europea
(EHIC)



Tarjeta sanitaria CCAA



Seguridad Social
(Documento Portable A1)



Ausencia de delitos sexuales





XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital



Cartera
Digital



Seguridad y Sencillez

Democratización del acceso a los servicios digitales facilitando una identidad digital **sencilla de obtener y fácil de usar**



Cartera Digital

- Credenciales Verificables -

Los ciudadanos dispondrán **en su dispositivo móvil de sus credenciales oficiales** para su uso en su vida cotidiana



Confluir con Europa

La Cartera Digital estará **alineada** con las iniciativas y futuro marco normativo europeo (**eIDAS 2.0**)

XVI CONGRESO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Hacia la revolución de la cultura digital



Cartera de identidad digital: situación y ecosistema asociado

Ángel Martín Bautista

Jefe adjunto del Departamento de Tecnologías Disruptivas e Integridad de
la Información

Agencia Estatal de Administración Digital