

Proyecto Dalion: Identidad Digital autogestionada

Enerclub

Marzo 2024



Índice

01

Desafíos de la Identidad Digital

02

Dalio como respuesta multisectorial

03

Como funciona

04

Casos de Uso

05

Retos regulatorios





01

Desafíos de la Identidad Digital



Desafíos de la identidad digital

Diferentes estándares y aproximaciones



Falta de interoperabilidad y portabilidad



¡Muchas! Al menos una identidad por plataforma



Datos incorrectos o desactualizados



Requisitos de auditoría y trazabilidad



Control del usuario limitado



Cibercrimen, confianza, fraude y seguridad



Falta visión ciudadana única.



Procesos de verificación costosos y repetitivos



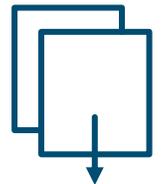
Dependiente de pruebas físicas y procesos manuales



Datos inconsistentes o no confiables



Regulación privacidad de los datos personales



Identidad Autogestionada como respuesta

La **identidad autogestionada** (Self-Sovereign Identity) permite a cada ciudadano gestionar sus propios datos (credenciales) de forma segura, fiable y transparente utilizando sus dispositivos (teléfono móvil, ordenador, etc.). De esta forma, el usuario puede controlar con quién comparte sus datos y acceder a cualquier servicio.

Emisor de credenciales



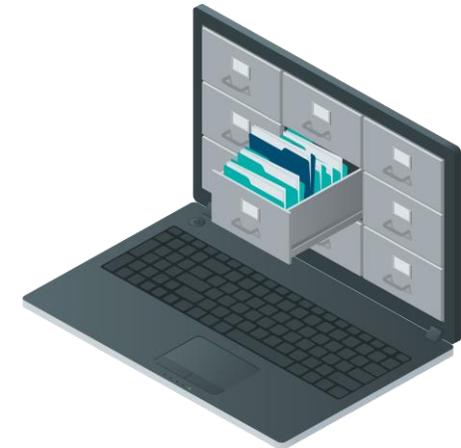
Entidades que emiten credenciales sobre los usuarios.

Usuario / Ciudadano



Personas que administran y comparten voluntariamente estas credenciales desde su “wallet de identidad”

Proveedor de servicios / Receptor de credenciales



Cualquier entidad puede solicitar y procesar datos compartidos con el previo consentimiento del usuario



Europa acaba de dar un paso definitivo hacia los wallets de identidad

MEPs back plans for an EU-wide digital wallet

Press Releases [PLENARY SESSION](#) [ITRE](#) 29-02-2024 - 12:59

- An EU wallet to authenticate and access public and private services, and to store, share and e-sign documents
- Privacy dashboard to give users full control over their data
- The wallet is to be used on a strictly voluntary basis

eIDAS 2 aprobado en Parlamento Europeo el 29 Febrero
propone un sistema de "cartera y billetera electrónica EUDI"

- 6 meses de adaptación para los QTSP
- Los estados miembros de la UE están obligados a **proporcionar al menos una cartera en los próximos 24 meses**
- **Su uso será voluntario**, sin discriminación para aquellos que opten por no usarlas.

Identidad Digital Europea: qué es, para qué sirve y cuándo estará disponible

Internacional
Qué es la Cartera de Identidad Digital Europea, aprobada con los 'síes' del PPE y los socialistas

Los expertos consideran que adoptar este nuevo modelo podría conllevar una serie de riesgos en la privacidad



HOMOGENEIZAR LA FIRMA ELECTRÓNICA REDUCIRÁ EL COSTE DE LAS OPERACIONES ONLINE

El nuevo reglamento europeo de firma electrónica facilitará las ventas de los autónomos y pymes en la UE

El nuevo reglamento eIDAS2 permitirá que autónomos y pymes se beneficien del uso del monedero de identidad digital europeo, facilitando la identificación y la firma electrónica en sus operaciones comerciales dentro de la Unión Europea.

El Parlamento Europeo aprueba el Reglamento que establecerá la cartera de identidad digital de la UE

Publicado: 04/03/2024

El Reglamento aprobado el pasado jueves por el [Parlamento Europeo](#) establece el marco de la cartera de identidad digital de la UE. Ésta permitirá la identificación y autenticación online para proporcionar a la ciudadanía acceso digital transfronterizo a servicios públicos y privados, así como almacenar, compartir y firmar documentos electrónicamente. Ahora, el texto deberá ser adoptado formalmente por el Consejo Europeo.





02

Dalio como respuesta multisectorial



Objetivos del proyecto: proporcionar identidad digital controlada basada en estándar de identidad en blockchain

Proyecto colaborativo para poner en práctica el modelo de identidad de Alastria integrándolo con aplicaciones existentes.

- Proporcionar a las entidades adheridas un entorno para descubrir el potencial de la Identidad Autogestionada y analizar de forma colaborativa modelos de negocio (individuales y/o conjuntos).
- Disponer de las piezas de software necesarias para la integración y gestión de la Identidad Autogestionada en entornos controlados productivos.
- Impulsar la **adopción práctica de la Identidad Autogestionada** en los **ámbitos público y privado** con un enfoque abierto y multisectorial.



**Un modelo basado en blockchain
definido de modo colaborativo por los
socios de Alastria**



**“Tu identidad digital controlada por ti,
para utilizarla donde quieras,
respaldada por tus entidades de confianza”**



Proyecto multisectorial y ejemplo colaboración público - privada

- El proyecto nace en 2019 como una POC entre Liberbank (Unicaja) e IECISA (hoy Inetum).
- Desde entonces ha ido creciendo en miembros de distintos sectores.



SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES

GOBIERNO DE ARAGON



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayuntamiento de ALCOBENDAS



OVIEDO^{es}
AYUNTAMIENTO



Universidad Zaragoza



UNIVERSIDAD de EXTREMADURA

Observadores de las AA.PP.
y Universidades





03

Como funciona



Blockchain como base de la Identidad Digital Autogestionada



CURRENT MODEL OF IDENTITY

La identidad “**Self Sovereign**” o **auto-gestionada** se trata de un modelo para gestionar identidades digitales en el que el usuario es el propietario único de sus datos y tiene total control sobre él.



SELF-SOVEREIGN IDENTITY



TRANSPARENCIA

No es necesario contar con un tercero para firmar las credenciales y verificar su origen gracias a las firmas criptográficas (público/privada) embebidas en Blockchain.



INMUTABILIDAD

Al registrar en Blockchain pruebas de la emisión, presentación y revocación de credenciales, **nos asegura el cumplimiento íntegro de la ley de protección de datos** dando al usuario el control absoluto sobre sus datos.

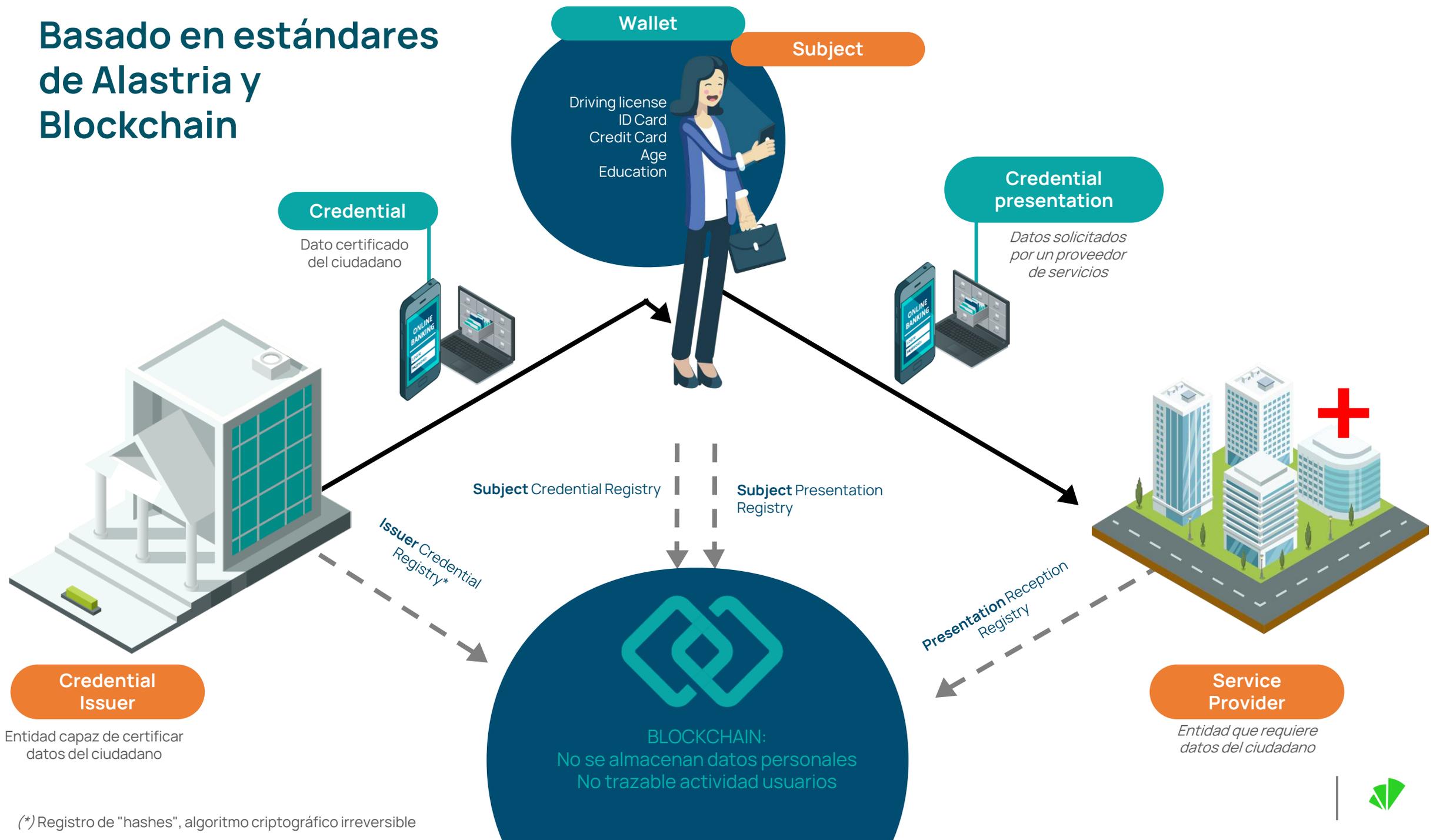


DESCENTRALIZACIÓN

Gracias a la implementación de Smart Contracts **el sistema no necesita terceros** que actúen como intermediarios y que puedan leer / usar los datos del usuario.



Basado en estándares de Alastria y Blockchain

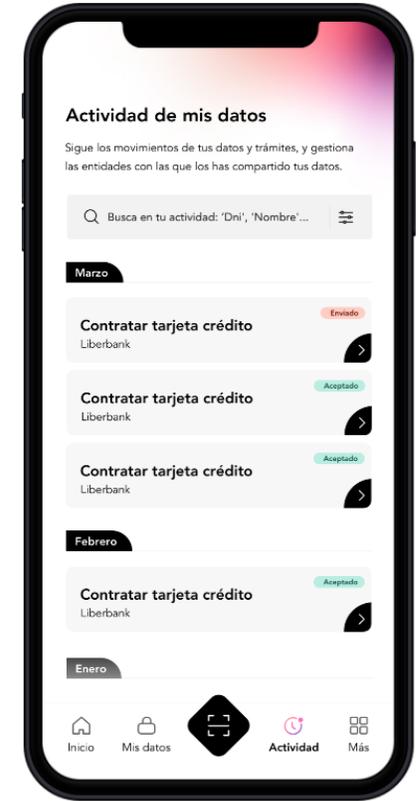
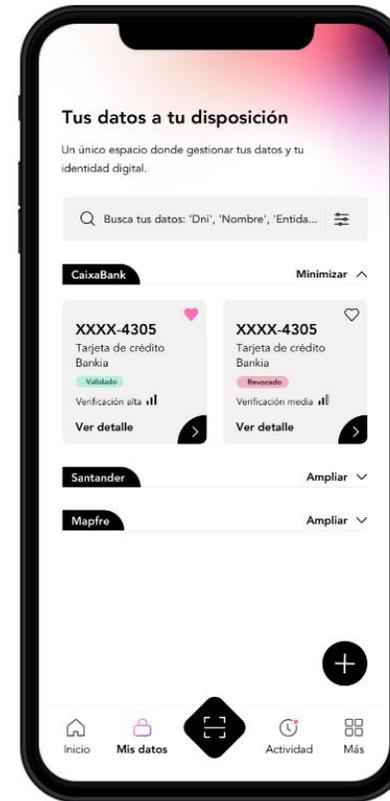


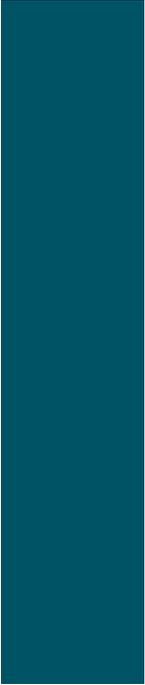
(*) Registro de "hashes", algoritmo criptográfico irreversible



Wallet de Identidad Digital – MIIO ya disponible

- Wallet de Identidad Digital ya construido
- Permite gestionar las credenciales **“tus datos”** y decidir con quien los compartes.





04

Casos de uso



Casos de uso de multi-industria



Titularidad bancaria

Utilización del certificado de titularidad bancaria para servicios públicos o privados



Vulnerabilidad energética

Acreditación de la situación de la vulnerabilidad energética para la concesión de ayudas



Digital Onboarding

Acreditar la identificación del usuario a través de credenciales emitidas en procesos de KYC



Documentación sanitaria

Verificación de declaraciones responsables, pasaporte inmunitario, resultado de tests, recetas médicas etc.



05

Retos regulatorios



Dalion: Primer proyecto en superar las pruebas en el Sandbox Financiero

Dalion se presenta al SANDBOX FINANCIERO, en su primera edición, junto con un total de **65 proyectos de los cuales solo 18 fueron admitidos**.

Los objetivos de presentar este proyecto al Sandbox son los siguientes:

- Facilitar el cumplimiento normativo
- Obtener respuestas vinculantes por parte del regulador (especialmente en materia de protección de datos)
- Mejora de la regulación y la supervisión

En **noviembre de 2022** se confirma como el primer proyecto en superar las pruebas y se publica un informe detallado: [Conclusiones_Dalion.pdf \(bde.es\)](#)

Así es Dalion, primer proyecto que supera las pruebas del sandbox financiero

Actualidad 10 NOV 2022

Dalion, solución de identidad digital con blockchain, es el primer proyecto en superar las pruebas del sandbox financiero. La iniciativa trabaja en un modelo que permite a cada persona un control completo de sus datos y avanza hacia su lanzamiento al mercado.

Dalion, alianza de la banca para impulsar la identidad digital mediante Blockchain

Antonio Rentero, 7 de febrero de 2023, 16:02





Proyecto Dalion: Identidad Digital autogestionada

MARZO 2024

Información [secreta / confidencial / de uso interno / pública]