

¿ViDChain: el futuro de la identidad digital?

Para este último post me ha parecido interesante dar a conocer un nuevo proyecto llamado ViDChain: una solución de gestión y validación de identidades basada en tecnología Blockchain. Actualmente está en fase beta y se dará a conocer durante esta semana de la mano de la organización Validated ID, la cual es además miembro de la Decentralized Identity Foundation (DIF), pero vayamos por partes. [1]

Validated ID nació en 2012 de la mano de varios entusiastas del mundo de la identidad digital y la firma electrónica. Cuando empezaron su objetivo era desplegar servicios en los que premiase la sencillez, pero con los niveles más altos de seguridad técnica y jurídica y con un modelo de negocio claro de prestación de servicios, no de producto. Hoy en día, centran sus esfuerzos en la creación de nuevos sistemas de identificación y firma aplicable a entornos de contratación que incorporan diversas tecnologías y pretenden facilitar la vida tanto a compradores como a vendedores. [2]

Por otro lado, la Decentralized Identity Foundation (DIF) de la cual forma parte la organización Validated ID y empresas como Microsoft, IBM o Accenture, es una fundación que crea un ecosistema de identidad descentralizada de fuente abierta para personas, organizaciones, aplicaciones y dispositivos. Es decir, la DIF está construyendo tecnología y estándares de identidad descentralizados. [3]



Ahora que ya estamos situados voy a explicar de qué trata ViDChain. Este proyecto es una apuesta decidida que abre el camino en el ecosistema de la identidad digital ligada a

Blockchain. Se basa en agregar diferentes fuentes de identidad en una cartera de atributos de identidad. O sea, el usuario puede completar su cartera de identidad (identity wallet) con atributos muy variados y con distinto grado de confianza, desde fuentes relativamente poco confiables (redes sociales) a sistemas robustos (biometría). Todos estos atributos son válidos para operaciones distintas con distintos requerimientos de seguridad y en su conjunto permiten conformar una identidad digital amplia en función de los usos que se pretendan. Al tratarse de un proyecto en fase beta, la organización esta centrada en lanzar distintos pilotos a los potenciales consumidores, como universidades, bancos, administraciones públicas o aquellas empresas de servicios con especial interés en la gestión de usuarios. [1]

Y puede que os estéis preguntado... ¿Y qué aporta el Blockchain a la verificación de la identidad?



Primero tenemos que entender qué es el Blockchain: es un conjunto de tecnologías (P2P, sellado de tiempo, criptografía, etc.) que combinadas hacen posible que ordenadores y otros dispositivos puedan gestionar su información compartiendo un registro distribuido, descentralizado y sincronizado entre todos ellos, sustituyendo así a las tradicionales bases de datos. [4] Por lo que, esta tecnología permite que una vez introducidos códigos en ella permanezcan allí para siempre y “den fe” de una transacción, un acuerdo o una identidad, que puede ser encriptada en la parte que afecta a la privacidad.

Según Santiago Casas, el consejero delegado de Validated ID, en el futuro esta tecnología permitirá avanzar hacia una “identidad digital” en el que todas las personas tengan un documento que acredite su identidad sin necesidad de papeles.

No obstante, ha reconocido que en el futuro una de las “guerras” estará en cómo se gestionan esos datos, con las grandes compañías de la Red implicadas en ser sus depositarios. [5]

Por lo tanto, lo que está claro es que, gracias a esta tecnología, y, sobre todo, gracias al peso que tiene el Blockchain en ella, los diferentes consumidores de la identidad digital (administraciones públicas, bancos, etc.) tendrán los datos de una forma más segura y ordenada. Y, además de que nosotros, los usuarios, no tengamos que ir de un lado para otro con los diferentes papeles, ellos podrán comunicarse de una forma más sencilla, teniendo concentrados todos los datos en un mismo sitio. Y lo que es más importante, nosotros mismos gestionamos nuestra cartera de identidad, lo cual nos hace sentir más seguros al conocer las medidas de seguridad empleadas. Pero quizás, como ya prevé Santiago Casas, el problema será cuando las distintas organizaciones tengan que gestionar los datos conjuntamente, ¿se podrá asegurar la integridad de los datos? ¿y su coherencia interna?

[1] ValidateID. <<ViDChain, el futuro de la identidad digital>>. Acceso el 25 de noviembre de 2017, <https://www.validatedid.com/es/vidchain-el-futuro-de-la-identidad-digital/>

[2] ValidateID. <<Nuestra historia>>. Acceso el 25 de noviembre de 2017, <https://www.validatedid.com/es/empresa/>

[3] DIF. Acceso el 25 de noviembre de 2017, <http://identity.foundation/>

[4] CTIC. <<Qué es el “blockchain” del que todo el mundo habla?>>. Acceso el 26 de noviembre de 2017, http://www.fundacionctic.org/ctic/articulos-y-otras-publicaciones/que-es-el-blockchain-del-que-todo-el-mundo-habla?gclid=EAIaIQobChMItduwg6jc1wIVZyjTCh3tegyCEAAYASAAEgKaz_D_BwE

[5] EFE: Emprende. <<Blockchain, en el futuro de la firma electrónica y la identidad digital>>. Acceso el 27 de noviembre de 2017, <http://www.efeemprende.com/noticia/blockchain-futuro-identidad-digital/>