

## IDENTITHOR

Hoy día, el usuario medio de servicios digitales a través de internet tiene un nulo control y/o conocimiento del tratamiento de sus propios datos. O lo que es lo mismo, de su identidad digital al realizar operaciones, consultas, transacciones... en el entorno web.

¿Quién tiene tus datos? ¿Para qué los utiliza? ¿Cuál es el marco legal? ¿Qué derecho tiene sobre su control?

La problemática está, entre otras, enfocada en la venta a terceros y el dato como moneda de cambio. La legislación obliga al consentimiento de las conocidas cookies, que en teoría, te otorgan cierto control. Sin embargo, en la práctica, dado lo tedioso que resulta su configuración para cada acceso, acaba siendo un aceptar todo y continuar. Tus datos, por lo tanto, están siendo utilizados por empresas cuya existencia desconoces y el tratamiento de los mismos, con fines fuera de tu alcance. En muchos casos, con intenciones poco éticas o fraudulentas.

## SOLUCIÓN

Establecer un sistema de comprobación de identidad digital basada en estructura blockchain. A través de una clave privada única e intransferible, otorgar a las empresas el acceso a tus datos a través de claves públicas. Mediante políticas de regulación basadas en esta tecnología, se podría categorizar la actividad de un usuario en una web o servicio. Por otro lado, la entidad podría acceder a tu historial de datos concreto, obteniendo toda la información para esa categoría.

Las ventajas de esta tecnología, entre otras, serían:

- Posibilidad de eliminar el acceso al bloque de datos para cada clave pública (cortar la cadena en cualquier momento).
- Trazabilidad del uso de tus datos o su uso/ventas a terceros.
- Win to win: las empresas podrían acceder al histórico de tus datos según la categoría a la que tengan permiso. El usuario tiene el control en cualquier momento (derecho al olvido)

## PROTOTIPO

¿Qué hace nuestro prototipo?

La aplicación, en un principio, proporciona acceso a una blockchain que se crearía en un futuro. Ésta, tendría carteras personales que, con la creación de NFT, sería capaz de proporcionar nuestra información a terceros. A través de este entorno, generamos un token (con una cartera previamente ya creada), el cual está ligado a un número de serie único para cada ordenador. Este primer prototipo crea un token que viajaría a través de tecnología blockchain, la cual podría utilizarse en modo para-chain (integridad de diferenters blockchain), con la finalidad de, en un futuro, poder intercambiar información sin perder el derecho y acceso a esos datos pertenecientes al usuario.

Las futuras implementaciones podrían llegar al alcance de salida en bolsa de criptomonedas, e incluso recompensar a las carteras con el uso de PoS (Proof of Stake), validando esa blockchain y emitiendo recompensas a los usuarios por usar su red.

## IMPLEMENTACIÓN

Actualmente, la implementación de un sistema como el que proponemos tendría poca acogida por las grandes empresas. Los datos de usuario son el pilar de todo un sistema económico del que se nutren y negocian desde multinacionales hasta pequeños negocios. En el paradigma actual no parece del todo viable, sin embargo...

Estamos en un momento de cambio. La web 3.0 viene para quedarse y el metaverso es un hecho, solo falta tiempo. En este entorno, sí que puede tener mucho sentido nuestra propuesta.

Sería una alternativa, encapsulada en metabuscadores, donde realmente, con la tecnología implementada, se pudiese tener un control total de tus datos. Ya sea a través de una suscripción, o un modelo económico social, todos saldríamos ganando. Por un lado, no habría una especulación tan voraz como actualmente entorno a los datos personales por ese circuito. Cada web, aplicación o sistema por donde se aplique o transite, no solo tendría acceso a los datos que allí generas ,sino a los que has generado a lo largo de la cadena, dentro de la categoría a la que corresponda. Con ello, cada empresa que tenga acceso, tendría a su disposición un volumen de datos de cada usuario mucho mayor, a cambio de delegar en el “dueño” de la blockchain el control de la cadena.

Serviría para crear una comunidad y entorno más seguro, rastreable y limpio del que actualmente existe.