

October 9th, 2017



SECURE IDENTITY LEDGER

WHITE PAPER

6329 Arlington Blv Suite N
Falls Church, Virginia 22044

SECURE LEDGE IDENTITY CORPORATION (SILC) IS A NEW COMPANY. SILC IS NOT REGISTERED WITH THE UNITED STATES SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION, OR ANY OTHER REGULATORY AGENCY. SILC IS NOT SUBJECT TO ANY PUBLIC REPORTING OR FILING, AND HAS NO OPERATING HISTORY FOR MY SECURE LEDGER USERS TO REVIEW. SILC IS NOT OFFERING ANY SECURITIES, INVESTMENT CONTRACTS, OR INTERESTS IN THE COMPANY. SILC PLATFORM USERS AND THOSE PARTICIPATING IN THE SILC TOKEN SALE ARE ADVISED TO CAREFULLY REVIEW THIS WHITEPAPER (INCLUDING RISK FACTORS), COMPANY WEBSITE, AND ANY TOKEN PURCHASE AGREEMENT BEFORE PURCHASING SILC TOKENS.

SILC TOKENS ARE NOT OFFERED FOR SALE, AND MAY NOT BE PURCHASED IN NEW YORK, SINGAPORE, SOUTH KOREA, CHINA, OR ANY OTHER JURISDICTION WHERE THE SALE OF SILC TOKENS OR OTHER CRYPTOCURRENCY IS PROHIBITED OR SUBJECT TO PRIOR REGISTRATION OR REGULATION.

SILC TOKENS ARE NOT CURRENTLY LISTED ON ANY CRYPTOCURRENCY EXCHANGE AND NO SECONDARY MARKET FOR THE SILC TOKENS EXISTS AT THIS TIME.

Tabla de contenidos

Resumen ejecutivo.....	1
No somos como la venta típica de fichas.....	2
De la era de Internet a Blockchain Age SM	4
Introducción.....	4
¡Los retos de la protección de la identidad personal!	7
¡La solución SILC ONE Digital ID SM !	8
¿Qué soluciones específicas ofrece "One Digital ID SM "?.....	9
La Plataforma de Blockchain de 'SILC SM '	10
¿Qué es Unique?.....	11
¿Por qué debería preocuparse?.....	12
La venta de fichas.....	12
Uso del producto de la venta de fichas:	Error! Bookmark not defined.
Definiciones y conceptos clave	14
Empresa	14
¿Puedo ver la blockchain?	14
Registro, autenticación y verificación.....	14
¿Por qué requerimos sus datos para la verificación?	15
ID y claves únicas	15
Beneficio de uso.....	15
Créditos de SILC	16
Casos de uso.....	16
Caso de uso 1	16
Caso de uso 2	17
Caso de uso 3	17
Caso de uso 4	17

Resumen ejecutivo

Secure Identity Ledger Corporation (SILCSM) presenta nuestra tecnología de contabilidad distribuida blockchain, que ofrece una aplicación transformadora basada en el consumidor para que usted, el usuario, compre y posea una identidad digital única para la transición a Blockchain AgeSM. Este One Digital IDSM le pertenece a usted y a nadie más. Usted controla cómo se utiliza y distribuye su información personal y, como resultado, puede comenzar a crear confianza en la comunidad digital global, ya que ahora todas las transacciones se registran en nuestra blockchain.

Nuestra plataforma 'SILCSM' es la culminación de años de desarrollo liderados por los dos fundadores de SILC, expertos que entienden el valor y la vulnerabilidad de los datos personales a través de sus respectivas especialidades en las industrias médica y contable. No recomendamos que abandone su ID de usuario, contraseñas, pines y todas las cosas que está utilizando actualmente; ofrecemos una identificación digital única que le permite mantener su información confidencial segura. La realidad de hoy es que estamos demasiado conectados con el mundo digital, y lo estamos haciendo sin garantías suficientes. Hemos perdido el control de nuestras contraseñas, pines y, a su vez, incluso nuestra propia identidad.¹ A diferencia de otras empresas que todavía están explorando el espacio de identidad digital, SILCSM, a través de su blockchain, ya ha creado una solución de trabajo independiente.

Nuestra solución es una nueva forma de pensar sobre la identidad digital. Para volver a tener el control de verdad, primero debemos poseer nuestra identidad y solo entonces podemos decidir sobre el tipo de información a compartir y qué tecnología utilizar. Nuestra aplicación es la creación de la ID digital y utilizar blockchain como la tecnología subyacente que permite todas las aplicaciones y servicios futuros. William Mougayer explica brevemente que "la identidad basada en la blockchain mantiene una promesa que es permitirnos consumir una serie de servicios de una manera fiable, sin la necesidad de confirmar nuestra presencia física..."

Nuestra solución es sencilla de usar: no es necesario reutilizar contraseñas; no tiene que dar su número de la Seguridad Social, y todos sus datos se almacenan donde nadie pueda leerlos, incluyendo nosotros. Los usuarios pueden cargar cualquier información en la blockchain sabiendo que la información es criptográficamente segura, inalterable e irrefutable. La blockchain de SILCSM es su "testigo" personal en el mundo digital.

SILCSM proporciona el único sistema llave en mano de Identidad Digital para empresas, gobiernos y consumidores, incluyendo registro, autenticación, verificación y monitoreo personal. La plataforma proporcionará a las personas un distintivo digital único que les permitirá demostrar su identidad a terceros. Y a diferencia de otras soluciones de blockchain que operan sobre una base de prueba de participación o prueba de trabajo, SILCSM opera a través de una prueba de existencia en la que ambas partes pueden intercambiar y confirmar información a través del panel de SILC sin que quede registrado. One Digital IDSM de SILC es criptográficamente seguro, inalterable y legítimo.

Nuestra visión es crear un One Digital IDSM para cada persona, máquina y negocio en el planeta. Queremos proporcionar un medio para comunicarnos y realizar transacciones de forma segura. Para aquellos que han sido víctimas de fraude de identidad en el pasado, la plataforma de SILC y la solución ofrece un nuevo comienzo en el mercado digital.

¹ <https://advizex.com/2016/06/02/3-devices-per-person-not-anymore/>

A diferencia de los ICO que se basan en una idea conceptual y una promesa de entrega, SILCSM ya ha desarrollado su producto inicial. Además, la mayoría de los ICO construyen sus soluciones en las plataformas públicas de blockchain, lo que limita las capacidades de su producto. SILCSM desarrolló su propia plataforma híbrida de blockchain que nos permite optimizar las capacidades de nuestra blockchain. Puede estar seguro de que la blockchain de SILCSM siempre será accesible y compatible y que la incipiente sobredimensión de blockchain no afectará sus cuentas. También hemos eliminado la necesidad de los mineros, evitando la bifurcación de la blockchain. Nuestro producto de Identidad Digital es una solución de trabajo. También desarrollamos un algoritmo de consenso personalizado conocido como "Prueba de Existencia Verificada" para validar transacciones en nuestra plataforma patentada de blockchain. A diferencia de la era de Internet en la que no eres dueño de tu dirección de correo electrónico, en Blockchain AgeSM tienes en realidad tu One Digital IDSM.

SILCSM es una empresa con sede en los Estados Unidos y cada una de nuestras fichas de SILCSM tiene un precio de 0,25 USD durante la venta inicial de fichas con una participación mínima de 25,00 USD. Aceptamos todas las formas de pago: VISA, MasterCard, Amex, Discover y Bitcoin.

No somos como la venta típica de fichas

Tenemos todos los beneficios subyacentes de las tecnologías de blockchain y no tenemos varios aspectos de una criptoconversión y, por lo tanto, somos diferentes.

Hay cuatro puntos clave que hacen que nuestra venta de fichas sea diferente a la de los que nos han precedido:

- Somos la única venta de fichas con una blockchain autorizada
- Somos la única venta de fichas con una solución de identificación digital terminada y funcional en una plataforma independiente
- Tenemos una plataforma que acepta tarjetas de crédito y Bitcoin
- También tenemos la única plataforma que registra la compra de nuestra ficha directamente en nuestra cadena privada de permisos.

"Me gusta esta idea de verdad, ya que invierte el proceso de propiedad, verificación y autenticación de terceros (confiable y no confiable) para mí. Poseo mi identidad y permito el acceso a una persona a mi identidad a pedido".

Chris Skinner (thefinanser.com), 11 de septiembre de 2017 - "El imperativo para la identificación auto-soberana (piérdete Equifax)"

"¡Los datos son una clase de activos! El tú virtual, que no es actualmente tu propiedad, puede saber más sobre ti que tú mismo... ¡La privacidad es el fundamento de una sociedad libre!"

Don Tapscott (Asociado del Centro Berkman Klein para Internet y Sociedad en la Universidad de Harvard), TED Summit Junio 2016 - "Recapturando nuestra identidad"

"El diseño de un sólido sistema de identificación digital puede ser el mayor problema de la era digital; ¡Sin ella, estás esencialmente abandonado a las instituciones de la civilización!"

Connor O'Higgins, CryptoInsider

De la era de Internet a Blockchain AgeSM

Internet 1.0 – pre-web 1968 a 1995 – El enfoque de esta fase fue el intercambio de recursos para el intercambio de información. La mayoría de los intercambios son en texto simple. Algunos ejemplos son usenet, newsgroups, tablones de anuncios y correo electrónico simple.

Internet 2.0 – 1995 a 2008 – Esta fase vio el surgimiento del correo electrónico, los sitios web, el comercio electrónico y las redes sociales. Los intercambios han migrado de texto simple a hipertexto, imágenes y videos para descargar.

Internet 3.0 – 2008 hasta la actualidad – El acceso inalámbrico, las aplicaciones móviles, el cloud computing y el amplio acceso a Internet móvil dominaron esta fase de crecimiento.

The Blockchain AgeSM – En esta fase de Internet, comenzamos a ver la convergencia de Internet 2.0 y 3.0, donde el contenido y la información son más importantes que los medios de acceso. En esta fase de Internet, los sensores ahora aportarán datos y recibirán retroalimentación de los usuarios a través de puntos de contacto específicos sobre cómo se recopilan o comparten los datos.

Introducción

Aunque se percibe como tal, su Número de Seguro Social (SSN) no fue diseñado para ser una forma de Identificación. Del mismo modo, Internet no fue originalmente diseñado para dar a la gente una "identidad". Secure Identity Ledger Corporation (SILCSM) cree que todos deben tener una identidad digital para interactuar con otros en el ciberespacio. Una identidad digital permitirá a una persona construir la confianza, que es la base social del ecosistema de Internet², y mientras la tecnología importe, el enfoque para construir la confianza comienza con uno mismo.

¿Podría blockchain ser la columna vertebral de un sistema de identidad digital universal? SILCSM cree que será el administrador de la identidad en el futuro. Nuestro sistema One Digital IDSM le permite usar una ficha digital para verificar y proteger su identidad para iniciar sesión en cualquier sitio web. El producto de SILCSM le permitirá crear una identidad digital personal utilizando credenciales verificadas (en forma encriptada) una vez, y la identidad podría entonces utilizarse en cualquier otro contexto en lugar del proceso actual de autenticación de inicio de sesión que existe actualmente. Su identificación digital también le permitiría conservar la autoridad sobre su identidad sin tener que entregar el poder a un tercero.

El método actual de autenticación en línea basada en la contraseña es defectuoso, ya que los consumidores se ven obligados a recordar diferentes combinaciones de nombres de usuario y contraseñas para cualquier número de sitios web. El sistema de identidad digital de SILCSM revolucionará la forma de intercambiar información. Puede cargar sus datos personales (en forma encriptada) una vez y su identidad podría ser utilizada en cualquier otro contexto.

La identidad digital es la red o el equivalente a Internet de la identidad real de una persona o entidad (por ejemplo, un negocio o agencia gubernamental) cuando se utiliza para la identificación en conexiones o

² Jardine y Hampson, "Confianza: La base social del ecosistema de Internet", 5 de diciembre de 2016.

transacciones de PCs, teléfonos móviles u otros dispositivos personales. Confiar en el vínculo entre una identidad real y una identidad digital requiere primero una validación fiable de esa identidad o, en otras palabras, demostrar que eres quien dices que eres. Una vez que el vínculo se ha establecido, el uso de una identidad digital implica algún tipo de autenticación, una forma de demostrar que es realmente cuando se utilizan conexiones digitales como Internet.

SILCSM busca posicionarse como la identidad digital líder de la industria con nuestro producto One Digital IDSM para cada consumidor, negocio o máquina. Hacemos posible que los consumidores y las empresas entren y se empoderen con Blockchain AgeSM a través de una plataforma escalable, accesible, interoperable, privada y segura. Vemos la aparición de nuestra plataforma blockchain de SILCSM como la principal alternativa a blockchains públicas que permitirá a las empresas y los consumidores la transición de la fase de información contextual de Internet³.

La gente a menudo confunde Bitcoin con blockchain, pero los dos son muy diferentes y no intercambiables. Bitcoin es una criptomoneda. Blockchain es una nueva base de datos con propiedades especiales que registra interacciones y transacciones permanentes. Fue inventado para realizar transacciones de bitcoins, pero dentro de blockchain pueden concurrir muchas otras cosas.

Puesto que su One Digital IDSM no cambia, la naturaleza irreversible y la permanencia de blockchain es la base para Blockchain AgeSM. En SILCSM, estamos construyendo la capa de identidad perdida de Internet que puede facilitar una nueva base para muchas transacciones que se producen hoy en día.

Las personas que realizan negocios y las interacciones sociales son conocidos por sus identidades. En la era de pre-Internet, la identidad se definió por su nombre, dirección, fecha de nacimiento y número de Seguro Social, pero en la era digital, la identidad es una colección de puntos de datos que dan lugar a su One Digital IDSM.

Al igual que la electricidad y el agua corriente, su One Digital IDSM se convertirá en una necesidad para conectar todo a su alrededor. En Blockchain AgeSM, los datos se recopilan a través de sus interacciones con múltiples puntos de contacto (por ejemplo, termostatos, luces, coches, altavoces, chatbots, máquinas, etc...) y se combinan con información contextual acerca de usted.

En 1989, cuando Compuserve/MCI Mail nos dio las primeras direcciones de correo electrónico para el consumidor, los correos electrónicos se utilizaron principalmente para comunicarse con amigos y familiares dentro de la red Compuserve. Muchos se mostraron escépticos acerca de que el correo electrónico se convirtiera en una herramienta de comunicación digital viable y algunos incluso dudaban de la influencia que el propio Internet tendría en nuestra vida personal, social y empresarial. Sin embargo, no pasó mucho tiempo para que tanto la web como el correo electrónico pasaran de ser una tecnología marginal usada por solo investigadores a una herramienta de comunicación primaria para todos los usuarios. Según Radicati Group, hay 3,7 mil millones de usuarios de correo electrónico en todo el mundo o el 54% de la población del planeta con un promedio de 1,7 cuentas de correo electrónico por usuario.⁴

⁴ Información contextual: La información que sabemos que es relevante para la comprensión del texto:

(1) La identidad de las cosas nombradas en el texto: personas, lugares, libros, etc.

Ahora, 30 años después, la blockchain y la gestión de identidades son la nueva tecnología emergente. Son la base de la economía compartida. La economía compartida es "la actividad entre pares de obtener, dar o compartir el acceso a bienes y servicios"¹⁵. La economía compartida es posible gracias a los recientes avances tecnológicos, como Blockchain, por (1) reducir sustancialmente los costos de transacción y (2) facilitar el intercambio de valor de una manera segura y descentralizada sin la necesidad de un intermediario. Siempre ha habido la necesidad de que la gente compre un producto difícil de encontrar, encontrar un lugar para quedarse, acceder a dinero en efectivo, comer una comida casera, encontrar ayuda en una tarea o ir del punto A al punto B. El problema era encontrar a alguien que estuviera dispuesto a ofrecer los bienes o servicios deseados a un precio razonable. Con una blockchain, las aplicaciones de software ya no necesitan ser desplegadas en un servidor centralizado, pueden funcionar en una red entre pares que no es controlada por una sola parte.

Como el niño del póster de la economía colaborativa, Uber™ sigue estando muy centralizado, y todavía controla todos sus datos. Hoy en día, cuando toma un Uber™, todavía hay un elemento humano que procesa la información que le ha dado una computadora central para encontrar la ruta más rápida desde el punto A al punto B. Blockstream AgeSM aprovechará la misma potencia de procesamiento y grabación, pero sin el elemento humano o la computadora central.

En Internet 2.0 y 3.0, usted no es propietario de sus nombres de usuario, datos o datos compartidos con otros. Los datos son recogidos, analizados, empaquetados y vendidos, todo sin su conocimiento o aprobación. No tiene ningún control y su única opción en este caso es registrar una cuenta o abandonar el sitio. Esto se conoce como la opción de Hobson o la 'ilusión de elección' – un concepto propuesto por primera vez por Thomas Hobson (1544 - 1631). La elección de Hobson es una falsa 'ilusión de elección' porque no es una elección entre dos opciones equivalentes, ni es una elección entre dos opciones indeseables; su elección es entre algo o nada.

En la era de Internet, la 'ilusión de elección' existe porque nuestra única opción es confiar a los sitios web nuestros datos. Como es el caso cuando nos registramos en Yahoo, eBay, Sony, Target, Equifax, Heartland Payment Systems, TJX, JPMorgan Chase, Anthem y OPM (la Oficina de Gestión Personal) - todos los cuales han sido víctimas de violaciones de datos.

Cuando se registra, usted confía que sus datos serán salvaguardados, y cuando se dé cuenta de que sus datos no estaban lo suficientemente protegidos, solo entonces se da cuenta de que no había elección. Un IDSM digital ahora le da esa opción – qué tipo de datos compartir, cuándo compartir y cuánto tiempo estarán disponibles los datos.

-
- (2) Información sobre las cosas nombradas en el texto: fechas de nacimiento, ubicaciones geográficas, fecha de publicación, etc.
 - (3) Información interpretativa: temas, palabras clave
 - (4) Normalización de medidas, fechas, etc.

¹⁵ "El estado actual y futuro de la economía colaborativa" de Niam Yaraghi y Shamika Ravi, marzo de 2017.

¡Los retos de la protección de la identidad personal!

El uso de la información personal de un individuo para acceder a sus cuentas es la norma en los sistemas de identidad convencionales. Nosotros, como consumidores, estamos programados para creer que 5 capas de preguntas del representante del servicio al cliente en el otro extremo de un teléfono están diseñadas para proteger nuestra información personal. ¿Funciona? ¡Tal vez no! A pesar de todos estos procesos, incluyendo el hecho de que los bancos han agregado una capa adicional de autenticación en forma de PIN y Safecodes, usted sigue siendo vulnerable a que su información sea hackeada. En casos recientes de hackers, con ataques ciberneticos en el sector de la Salud (NHS en Inglaterra, etc.) destacadas cadenas departamentales (Home Depot, Target, etc.), instituciones gubernamentales (The IRS, The Federal Reserve, DHS, etc.) o incluso algunos de nuestros sitios en línea favoritos (eBay, Yahoo, Google, etc), su información se vio comprometida, no importa qué nivel de autenticación tuvieran los sistemas. Tales incumplimientos de datos seguirán ocurriendo mientras se utilicen estos anticuados procesos de verificación. La biometría, como las huellas dactilares y las gammagraffías de retina, puede ayudar y aunque la tecnología ha recorrido un largo camino, ¡la biometría en sí misma no es 100% exacta o a prueba de hackers!

Antes de discutir nuestra solución, comencemos por preguntarnos, ¿tenemos la PROPIEDAD incluso de nuestras identidades personales? Creemos que somos dueños de nuestro Número de la Seguridad Social, carné de conducir, direcciones de correo electrónico o incluso nuestros números de teléfono. Esto puede no ser noticia para todos nosotros, pero en realidad no somos dueños de nuestras identidades. En muchos casos, ni siquiera tenemos control sobre cualquier información relacionada con nuestra identidad. Nuestros datos personales e información se almacenan en lugares que son propiedad y están operados por terceros. Nos hace sentir cómodos que nuestra información esté asegurada detrás de una mirada de características de seguridad. ¡Estas organizaciones de confianza (bancos, agencias gubernamentales, etc.) han fracasado como custodios de nuestra identidad!

La reciente violación de Equifax ha afectado a casi la mitad de la población estadounidense, cerca de 143 millones de personas. La información a la que se accedió incluyó nombres, números de Seguro Social, fechas de nacimiento, direcciones y en algunos casos, incluso licencias de conducir. Tales incidentes continuarán ocurriendo si la información se almacena en un formato que puede ser accesible.

En 2016, había 3,4 mil millones de usuarios de Internet en todo el mundo - aproximadamente 46,1% de la población mundial.⁶ En ese mismo año, también hubo 1.209 violaciones totales de sistemas que gestionan datos de identidad de usuario. En los últimos ocho años, más de 7.100 millones de identidades han sido expuestas a nivel mundial.⁷ Alrededor de 1,1 millones de identidades fueron expuestas en 2016.⁸ En 2016, las tasas de fraude de identidad alcanzaron un récord, afectando a 15,4 millones de víctimas en Estados Unidos, causando pérdidas de más de 16.000 millones de dólares.⁹ Globalmente, Estados Unidos

⁶ www.internetlivestats.com

⁷ <http://www.livemint.com/Industry/mCSJIFFzrxk8USJ0Rxh8II/11-billion-identities-exposed-in-data-breaches-in-2016-sav.html>

⁸ 'Informe de amenazas a la seguridad en Internet', Symantec, abril de 2017.

⁹ (a) <http://www.ii.org/fact-statistic/identity-theft-and-cybercrime>; (b) <https://www.javelinstrategy.com/press-release/identity-fraud-hits-record-high-154-million-us-victims-2016-16-percent-according-new>; (c) USA Today, 6 de febrero de 2017. Informe de Estrategia e Investigación de Javelin.

está en la parte superior de la lista que se ve afectada por el robo de identidades, con China en segundo lugar y Brasil en un distante tercer lugar.

¡La solución SILC ONE Digital IDSM!

Todo el mundo está buscando una empresa digital que adopte un enfoque proactivo para intensificar y ofrecer protección para su presencia digital. Todo el mundo está buscando una empresa como SILCSM.¹⁰

SILCSM opera en nuestra propia plataforma de blockchain propietaria que le permite construir una identidad que no está totalmente sujeta a los desafíos que hemos discutido anteriormente. ¡Para los principiantes, con SILC, poseerá su identidad digital! Nuestra solución está diseñada para permitirle obtener absoluta propiedad y control sobre su identidad personal. Usted supervisará sus datos personales y será capaz de crear y mantener el anonimato y tendrá la AUTORIDAD para luego elegir cómo, cuándo, dónde y con quién compartir esa información. Al crear un SILC One Digital IDSM, podrá utilizar sus credenciales únicas para verificar, reducir la necesidad de tener piezas de su identidad disponibles en todas partes en línea y evitar que otros sigan y vendan sus datos personales sin su consentimiento. Usted será el único CUSTODIO de sus datos personales y podrá interactuar de forma segura y realizar transacciones de datos con otros usuarios.

En pocas palabras, creemos que una mayor protección reside en nuestra capacidad para recuperar la propiedad, el control y la autoridad sobre nuestros datos personales. Una vez que su información no está en manos de terceros, no puede ser utilizada por otros de manera que pueda afectarle negativamente. Mediante la adopción de un SILC One Digital IDSM, efectivamente puede seleccionar qué información desea liberar a un tercero basado en el contexto de ese intercambio.

Por ejemplo, al solicitar un nuevo empleo, un posible solicitante puede seleccionar liberar solo aquellas credenciales (su nivel de educación, historial de trabajo anterior, proyectos de estudio de trabajo, etc.) que sean relevantes para su proceso de solicitud. El empleador no necesita conocer los detalles de la afiliación política del solicitante u otros datos personales no solicitados que puedan influir negativamente en la decisión de contratación del empleador basada en sesgos. Una vez más, el solicitante puede controlar qué elementos de su 'huella virtual' libera. Con el SILC One Digital IDSM, puede almacenar todos los elementos de su identidad en bloques y puede seleccionar y elegir qué información se libera. ¡Recuperando el control sobre su información personal, la dinámica de la energía cambia radicalmente de nuevo en sus manos!

Este "One Digital IDSM" es su ID personal para que pueda administrar e intercambiar datos con otros usuarios. Los datos en sí se almacenan criptográficamente y se encriptan en nuestra ficha. Su bloque en nuestro sistema es menos probable que sea hackeado porque es (1) verificado por otros usuarios y (2) registrado en la blockchain.

Queremos asegurarnos de que usted como usuario puede (1) pasar de una identidad física a una identidad digital; (2) aprender y comprender los beneficios del uso de la blockchain; (3) hacer transacciones en línea de forma segura y confidencial; y (4) controlar sus datos personales e identidad.

¹⁰ 'Problemas en nuestra niebla digital', Digital Citizens Alliance, junio de 2017.

¿Qué soluciones específicas ofrece "One Digital IDSM"?

Creemos que el control total de sus datos e información será la piedra angular de casi todos los cambios innovadores en el futuro. La plataforma propietaria de SILCSM aborda 3 desafíos principales con respecto a sus datos personales:

1. Evita infracciones en servidores corporativos y robo de valiosos datos personales por parte de ciberdelincuentes.
2. Le protege de tener sus datos personales expuestos en Internet.
3. Implementa un nuevo sistema de validación de autenticación además de un simple código de acceso (correo electrónico, redes sociales, compras en línea, servicios bancarios y otros servicios que requieren acceso)

Con nuestras diversas aplicaciones, su 'One Digital IDSM' le permitirá:

- Participar en intercambios (financieros, de datos o de otro tipo) a través de la plataforma 'SILCSM'.
- Beneficiarse de nuestra próxima capacidad de transacciones móviles – SILCSM puede implementar una aplicación de teléfono de inicio de sesión que proporciona mecanismos de inicio de sesión para garantizar seguridad adicional al usuario al iniciar sesión en el sistema. La aplicación contendrá biometría de huellas dactilares, dibujos de símbolos, códigos QR y otros posibles mecanismos de inicio de sesión.
- Utilice nuestra integración de almacenamiento en la nube – Todos los archivos cifrados se almacenan en cuentas de almacenamiento en la nube generadas automáticamente con almacenamiento ilimitado. Esto proporciona al usuario espacio para almacenar todos los archivos y datos que envía y a los que accede. Para evitar el acceso no deseado, usamos doble cifrado en cada archivo dentro de las cuentas de almacenamiento en la nube para que pueda ser compartido solo con usuarios autorizados.
- Obtenga acceso a mensajería y notificaciones – SILCSM planea liberar un sistema de mensajería cifrado que permite a los usuarios enviar mensajes cifrados entre sí, que pueden ser cifrados/descifrados a través de claves públicas y privadas. El sistema de mensajería permitirá a los usuarios recibir notificaciones sobre solicitudes de intercambio e intercambios completados. Además del sistema de mensajería en línea, los usuarios también pueden configurar notificaciones telefónicas y por correo electrónico.
- Proporcionar servicios opcionales de almacenamiento en la nube mejorada – Los usuarios tienen la opción de realizar una copia de seguridad de todos los datos personales, incluidos los archivos de blockchain en nuestro servicio personal en la nube. Esta copia de seguridad permite a los usuarios recuperar con seguridad sus datos. Todos los datos personales en la nube se cifran con la clave privada del usuario para que solo el usuario pueda acceder a ella.
- Maximizar la confianza en la construcción – SILCSM también cuenta con un sistema de reputación que permite a los usuarios poner comentarios unos de otros después de los intercambios de fichas. Si un usuario no logra entregar el elemento representado en un intercambio en el que está involucrado, existe una opción de un comentario negativo, que marca un usuario permanentemente en la blockchain como no entregando un intercambio.

La Plataforma de Blockchain de 'SILCSM'

Mediante la construcción de su propia plataforma de blockchain, SILCSM, Secure Identity Ledger Corporation está eliminando los obstáculos como los mineros que dictaban los honorarios o bifurcaban la cadena. Puede estar seguro de que la blockchain de SILCSM siempre será accesible y compatible y que la incipiente sobredimensión de blockchain no afectará las cuentas basadas en SILCSM. A diferencia de otras plataformas basadas en el tamaño, SILCSM funciona como una plataforma basada en el tiempo y, al hacerlo, permite el procesamiento diario de todas las transacciones. Invariablemente, esto previene la sobredimensión de blockchain. A medida que la información y los datos se suben a la blockchain, se camufla criptográficamente mediante hashtags, asegurando así que sus datos son absolutamente seguros. ¡Blockchain no tiene ningún conocimiento de los datos almacenados! Hacemos posible que los consumidores y las empresas entren y se empoderen con Blockchain AgeSM a través de una plataforma escalable, accesible, interoperable, privada y segura.

Nuestra plataforma es tan segura como todas las cadenas públicas en términos de funcionalidad y características de una blockchain, excepto que no podemos ser bifurcadas, no tenemos mineros y no somos susceptibles al sobredimensionamiento. Los usuarios (usuarios con un ID digital verificado) son los validadores y, junto con las dos partes interactuantes, verifican los intercambios de datos. También estamos descentralizados en este aspecto. Nadie puede controlar nuestra blockchain; SILCSM en términos simples, es el 'observador' del sistema/plataforma.

En una transacción bitcoin típica, los mineros validan las transacciones del usuario A al usuario B a través de la "prueba de trabajo" y cargan la transacción en un bloque. En comparación, el intercambio de datos del usuario A con el usuario B dentro de la plataforma SILCSM no es validado por los mineros porque no tenemos ninguno. Los datos son validados por al menos tres partes: el usuario A, el usuario B y otros usuarios del sistema. Una vez que todas las partes validan los datos, se registra inmediatamente en la blockchain pública autorizada, así como en la blockchain privada del usuario A y del usuario B.

Al eliminar a los mineros estamos eliminando el concepto de "prueba de trabajo" de Bitcoin o "Prueba de participación" en Ethereum. Empleamos un nuevo 'Algoritmo de Existencia VerificadoSM' para que todos los usuarios de tu bloqueo puedan validarse mutuamente. El aspecto distribuido de nuestra blockchain es la cadena privada que cada persona tiene y su contribución a la blockchain pública permitida por lo que no hay autoridad central. Su número de identificación digital le permite participar, ver y compartir toda la información y eventualmente otras aplicaciones en nuestra blockchain. No hay votación dentro de nuestro sistema y no hay una autoridad central. La decisión de cargar y compartir datos está determinada únicamente por los usuarios de nuestra plataforma.

Algunos usuarios solo pueden obtener una identificación digital pero nunca realizan transacciones y este usuario tendrá los mismos derechos y privilegios de todos los usuarios dentro de nuestro sistema: piense en una dirección de correo electrónico que nunca use.

Hemos creado nuestra propia blockchain porque queríamos (1) establecer reglas, (2) aprovechar los elementos básicos de la arquitectura blockchain, (3) crear confianza, (4) establecer un marco para nuevos modelos empresariales basados en datos.

1. *Establecer reglas:* Nuestra plataforma tiene 4 reglas y coinciden con los componentes de la ley de identidad.

- Control de usuario – la plataforma para nuestro sistema de Identidad solo puede revelar información con el consentimiento del usuario.
 - Divulgación mínima – nuestra plataforma contiene la menor cantidad de información de identificación.
 - Partes justificadas – la plataforma se diseña de modo que solamente las partes justificadas tengan acceso.
 - Experiencia de usuario simplificada – la plataforma es sencilla de usar y el usuario puede monitorear visualmente toda la actividad relacionada con sus datos.
2. *Elementos básicos de la blockchain:* Los elementos centrales de la tecnología blockchain tienen el potencial de facilitar la compartición de datos, al tiempo que mantienen la integridad de los datos. Nuestra blockchain es inmutable, irrefutable, descentralizada con rigurosas capacidades de privacidad y seguridad.
 3. *Generar confianza:* Nuestra plataforma de blockchain permitirá a las personas que no tienen ninguna confianza entre ellas colaborar y realizar transacciones.
 4. *Nuevo modelo de negocio impulsado por datos:* Nuestra plataforma le permitirá controlar y divulgar partes de sus datos a las empresas a cambio de beneficios específicos. Facebook ganó más de 9 mil millones de dólares en ingresos de anuncios en el segundo trimestre de 2017, ya que recoge datos de 1,32 millones de usuarios activos. ¿Qué parte de esto hizo su camino hasta los usuarios activos?

SILCSM quiere asegurarse de que cada usuario pueda (1) realizar una transición fácilmente de una identidad física a una identidad digital; (2) aprender, entender y disfrutar de los beneficios de usar la blockchain; (3) realizar transacciones en línea de manera segura con extrema facilidad; (4) tener el control absoluto de sus datos personales y (5) beneficiarse directamente de la monetización de sus datos personales.

Para guiar al usuario típico en Blockchain AgeSM, Secure Identity Ledger Corporation (SILC) creará y registrará un IDSM digital de transformación para usted. Esto entonces se registra como su nueva identificación digital en la blockchain.

¿Qué es Unique?

Abordamos la capa de identidad que falta en Internet. El modelo actual de identidad digital se basa en nombres de usuario, correos electrónicos, texto y contraseñas que pueden ser manipulados, y esta es la debilidad fundamental de la Web e Internet.

Secure Identity Ledger Corporation presenta una plataforma de blockchain para entregar el primer sistema ID Digital llave en mano. Nuestra nueva plataforma de blockchain le pondrá al control de sus identidades en línea. Algunas de las capacidades únicas de la plataforma son:



Peter Steiner, The New Yorker, 5 de julio de 1993

La identidad digital que creamos para usted le pertenece. Puede elegir si desea usar su identidad digital o no, pero siempre le pertenecerá. Si elige utilizar nuestro sistema, puede decidir qué tipo de datos cargar en una ficha virtual que puede intercambiarse con seguridad con otros usuarios, con todas las transacciones registradas en la blockchain.

¿Por qué debería preocuparse?

- Actualmente hay demasiados nombres de usuario y contraseñas que necesita para realizar un seguimiento. Nuestro sistema elimina esa necesidad.
- El robo de identidad y el fraude están muy extendidos en Internet. Nuestro sistema proporcionará una nueva forma de prevenir el robo de identidad y el fraude, ya que no hay contraseñas que se roben.
- Actualmente, una gran cantidad de datos en Internet pueden verse comprometidos y alterados. Nuestro sistema utiliza la tecnología blockchain, que es inmutable y asegura que cualquier información introducida en la blockchain nunca puede ser alterada o invertida. También estamos creando un cifrado personalizado y un esquema de almacenamiento distribuido en la blockchain.
- Internet contiene muchos sistemas de autoridad que controlan y administran datos. Si esos sistemas están comprometidos, también lo están los datos. Nuestro sistema está distribuido y funciona con conocimiento cero, asegurando que incluso si nuestro sistema está comprometido, un atacante no podrá acceder a los datos de nuestro usuario.
- Muchas identidades de usuario son falsas y no representan a personas reales. Nuestro proceso de verificación personalizada hace que sea muy difícil crear una identidad falsa

La venta de fichas

Para comprar fichas SILCSM, se debe participar en un evento de venta de fichas de SILCSM. Todas las fichas vendidas durante la venta inicial de 16 días se denominarán fichas de SILCSM. La venta inicial de fichas de

SILCSM tendrá lugar el 9 de octubre de 2017 y se extenderá hasta el 25 de octubre de 2017. Durante este período, los participantes podrán registrarse para sus fichas y obtener un One Digital IDSM. Las fichas de SILCSM se emitirán posteriormente al final de la venta de fichas, momento en el que se cobrará con su método de pago. Las fichas de SILCSM se pueden adquirir con VISA, MasterCard, Amex, Discover, PayPal y Bitcoin. No hay descuentos disponibles.

SILCSM emitirá un total de 1.500 millones de fichas, de las cuales 75 millones (5%) se ofrecerán como parte de nuestra próxima venta simbólica. La compañía mantendrá 1.425 millones de fichas para futuras ventas y desembolsos. SILCSM tiene la intención de lanzar más fichas para mejorar aún más su plataforma y seguir construyendo varias otras aplicaciones que ya han sido programadas para su lanzamiento en los próximos meses. El número de fichas que se publicarán en el futuro y el precio simbólico se determinará por los requisitos de la aplicación específica. Mientras que otras ventas simbólicas tienden a representar, en promedio, 20-30% del total flotante simbólico, estamos limitando el nuestro a solo el 5% durante esta venta inicial simbólica. SILCSM tiene planes concretos para desarrollar e introducir nuevos productos y aplicaciones en los próximos meses y la compañía tiene planes para futuras ventas de fichas o eventos de generación de fichas.

Los 75 millones de fichas que se ofrecen al público en esta etapa tienen un precio de 0,25 USD por ficha. El monto mínimo de participación es de 25 USD por un tramo de 100 fichas. SILCSM también ofrecerá bonos adicionales a las compras de mayor valor. Por ejemplo, cualquier persona que compre un bloque de 400.000 fichas por un valor de 100.000 USD recibirá un 10% de fichas adicionales. Tras la finalización de la venta de fichas, SILCSM emitiría un total de 440.000 fichas. La siguiente tabla describe la estructura de bonificación. Además, de acuerdo con nuestra filosofía orientada al consumidor (como Facebook y AOL), SILC ha optado por no llevar a cabo una venta previa institucional (o de amigos y familia). Creemos que todos los participantes en nuestra venta de ficha deben recibir el mismo trato y que todos tengan la misma oportunidad de contribuir.

Número de fichas	Precio de compra (USD)	Bonificación aplicada
100 – 199.999	Menos de 50.000 \$	0%
200.000 – 399.900	50.000 \$ – 99.975 \$	5%
400.000 – 599.900	100.000 \$ – 149.975 \$	10%
600.000 – 799.900	150.000 \$ – 199.975 \$	15%
800.000 y más	+ 200.000 \$	20%

Como parte de nuestra hoja de ruta futura, SILC está tratando de desarrollar aún más aplicaciones incluyendo, pero no limitado a lo siguiente:

Definiciones y conceptos clave

Identidad Digital - una identidad digital es una personificación en línea por un individuo, organización o dispositivo electrónico que comprende atributos de los que solo el propietario tiene conocimiento.

Tokenization - es el proceso de reemplazar datos sensibles para minimizar la exposición.

Gestión de identidades - el proceso de gestión de quién tiene acceso a su información en el tiempo. *Esto implica la creación de identidades distintas para todos los usuarios de la comunidad, así como la asociación e interacciones de los usuarios de la comunidad, creando así 'confianza'.*

Blockchain/Contabilidad distribuida - una base de datos y una plataforma distribuidas de seguridad que protegen todos los registros que se agregan a ella dondequiera que existan. *Cada registro contiene al menos una marca de tiempo y enlaces seguros al registro anterior.*

Confianza - el sociólogo James Coleman lo definió como sigue: "*La confianza es una disposición a comprometerse con un esfuerzo de colaboración antes de que sepa cómo se comportará la otra persona*" (Coleman, 1990).¹¹

Empresa

Nuestra empresa, Secure Identity Ledger Corporation (SILCSM), está constituida en Delaware, Estados Unidos. La compañía tiene su sede en Virginia en 6329 Arlington Blvd, Suite N, Falls Church, VA 22044, USA. Además del equipo directivo de 5 miembros, ya contamos con un equipo de 10 desarrolladores de software y 6 líderes de desarrollo de negocios.

¿Puedo ver la blockchain?

Para hacer las cosas simples, creemos que el usuario debe ser capaz de ver sus transacciones y saber exactamente dónde se registra en la blockchain pública. Si la situación lo requiere, puede recuperar la información estableciendo así una pista de auditoría.

Registro, autenticación y verificación

Al registrarse y participar en la venta de fichas, SILCSM creará una identificación única. En el sistema de registro/inicio de sesión de SILCSM, un usuario puede registrarse para una cuenta. Un código de acceso temporal se genera aleatoriamente y se envía al correo electrónico o móvil para cada sesión de inicio de sesión.

La contraseña temporal es válida durante solo 10 minutos antes de expirar. Al expirar, se genera otra contraseña.

Cada usuario que se registra en nuestro sistema comienza como un usuario no verificado. Los usuarios no verificados pueden participar en las ventas de ficha, pero no tienen acceso a aplicaciones y servicios futuros, como las fichas de negociación y el almacenamiento de datos próximos.

¹¹ Coleman, James. Los fundamentos de la teoría social. 1990.

Para convertirse en un usuario verificado, uno debe presentar todos los documentos siguientes para establecer su identidad física y para que la plataforma cree su identidad digital:

- 8 campos de identificación: Nombre de usuario, nombre, apellido, dirección, ciudad, estado, código postal, país
- 3 archivos: Prueba de domicilio (Electricidad, Gas, Registro de automóvil, etc.), ID de foto emitida por el gobierno, foto propia

La verificación es un proceso único y no se puede repetir. Para volver a verificar, contacte con nosotros para obtener una nueva cuenta.

¿Por qué requerimos sus datos para la verificación?

Todos los datos de usuario se codifican y se almacenan en bases de datos de SILCSM bajo un proceso personalizado que no nos permite ver o acceder a él. Se incluyen en los datos del usuario todos los datos de verificación ingresados para ser verificados, así como cualquier dato de ficha de SILCSM.

Los datos de verificación que necesitamos son casi imposibles de falsificar sin mostrar algunas inconsistencias. Aunque no podemos ver sus datos, otras partes como el gobierno pueden requerir que proporcione su clave para descifrar los datos. Si los datos se descifran en esa situación, se mostrarán inconsistencias de los datos falsos introducidos.

La blockchain personal es una contabilidad única exclusiva para cada cuenta de usuario que contiene un registro de todos los intercambios de ficha y transacciones blockchain para ese usuario específico.

Nota: Los usuarios no verificados no tienen acceso a la funcionalidad completa de nuestras aplicaciones. Sin embargo, pueden ver el bloqueo público y ver sus fichas.

ID y claves únicas

SILCSM asigna a cada usuario (tanto verificado como no verificado) un identificador único que se utilizará para identificar cada cuenta. Este ID único es la única forma de identificación presente en la blockchain. El identificador único no tiene patrón y puede ser de cualquier longitud.

Después de que un usuario se verifique, el sistema SILCSM genera y asigna una clave privada y pública a cada usuario.

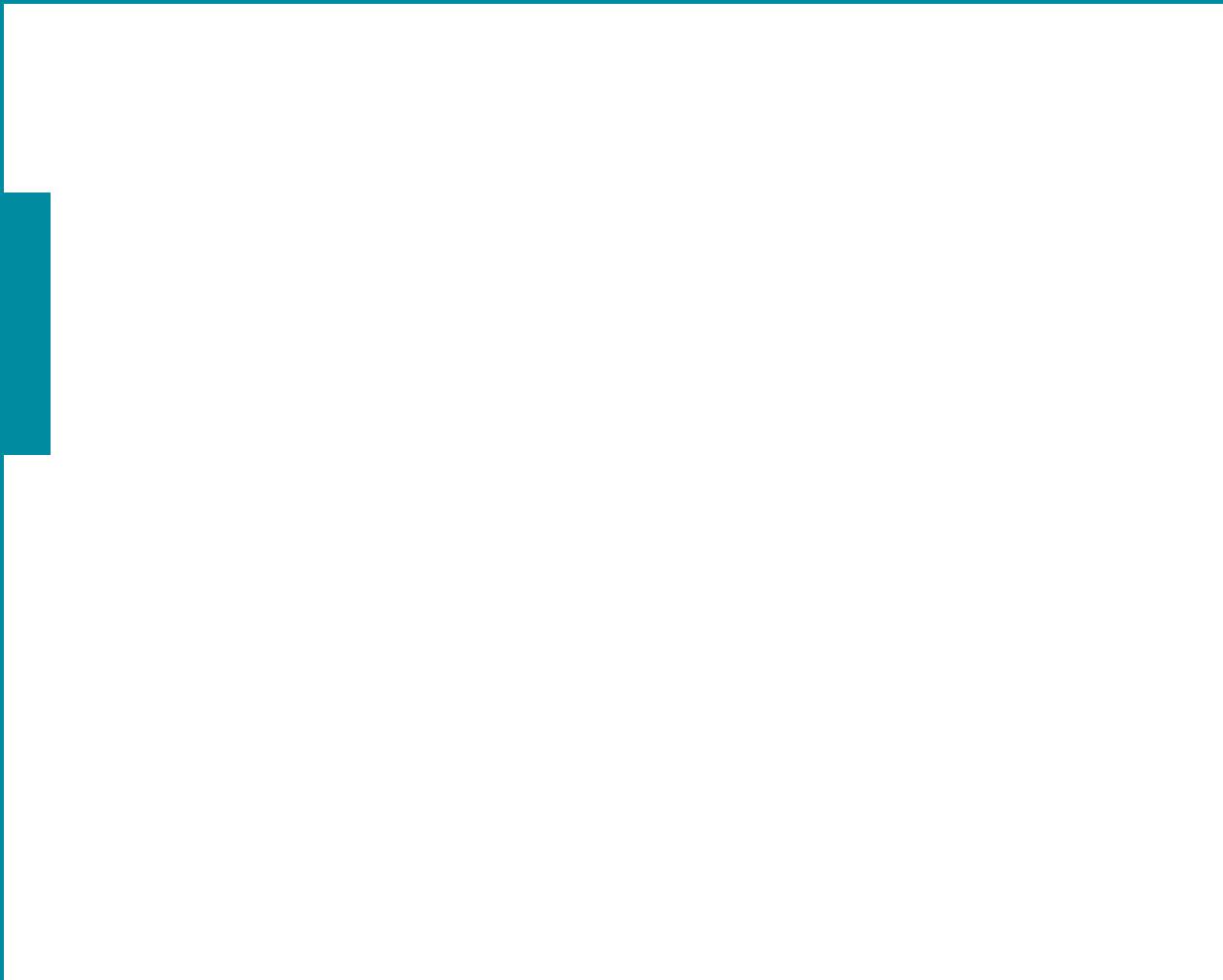
Beneficio de uso

La identidad digital de blockchain, One Digital ID, es la respuesta para mejorar las oportunidades políticas, económicas y sociales. Nuestras aplicaciones planificadas cuentan con un sistema integrado de verificación y autenticación de usuarios que puede ser adoptado por cualquier negocio para transacciones en línea o fuera de línea. Cada transacción registrada en nuestra blockchain personalizada garantiza lo siguiente:

- Permanencia: Todo en la blockchain es permanente; un bloque no puede ser cambiado o alterado ya que los bloques adyacentes producen un registro permanente del intercambio.
- Inmutabilidad: Nada en la blockchain se puede modificar después de haber sido creado.
- Irreversibilidad: No se puede eliminar nada de la blockchain.

Estas características agregan una capa de transparencia para que los usuarios puedan estar seguros de que cada transacción de blockchain que realicen estará permanentemente en la blockchain sin ninguna alteración.

Créditos de SILC



Casos de uso

Caso de uso 1

Alex quiere intercambiar contactos y enviar un pedido a un comerciante (ya sea en línea o fuera de línea) con (1) su orden, (2) dirección de entrega, (3) información de tarjeta de crédito y (4) otras direcciones. Todos estos datos se pueden cargar y cifrar en un bloque con una fecha de caducidad preestablecida. La información se envía al comerciante que tiene una clave para descifrar los datos en el bloque. El comerciante envía una confirmación encriptada de la orden o envía por correo electrónico el recibo de confirmación a Alex. Todo el intercambio se registra ahora en la blockchain de Alex, así como en la cadena del comerciante.

Nota: Estos intercambios de bloques son simplemente representaciones de objetos/servicios de la vida real. Tanto Alex como el comerciante pierden un crédito por los costos de transacción porque convierten uno de sus bloques vacíos en bloques de "orden" y "recepción".

Caso de uso 2

Digamos que Alex quiere intercambiar su lápiz por la manzana de Bob. Alex iniciaría un intercambio con Bob, asignando "lápiz" a un bloque y pidiendo un bloque con el valor "manzana". Alex luego usa un crédito. Cuando Bob acepta los términos del intercambio, acepta asignar "manzana" a su bloque como un valor y también pierde un crédito cuando se completa el intercambio. Todo el intercambio se registra ahora en la blockchain.

Nota: Estos bloques son simplemente representaciones de objetos/servicios de la vida real. Tanto Alex como Bob pierden un crédito por los costos de transacción porque convierten uno de sus bloques vacíos en un bloque "valorado" con los valores "manzana" y "lápiz". La transacción se registra en la blockchain.

Caso de uso 3

Digamos que Alex quiere enviar un documento a Bob. Alex iniciaría un intercambio con Bob, asignando "documento" a su bloque y pidiendo un bloque "recibo" de Bob. Alex entonces pierde un crédito, cuando Bob acepta. Bob pierde un crédito cuando Alex acepta el bloque de "recibo". Los términos del intercambio se ejecutaron completamente y se registraron en la blockchain.

Nota: Este intercambio es simplemente una representación de objetos/servicios de la vida real. Tanto Alex como Bob pierden un crédito como costos de negociación porque convierten uno de sus bloques vacíos en bloques "valorados" con el documento.

Caso de uso 4

Digamos que Alex quiere entrar en un acuerdo con Bob, pero Alex quiere 3 identificaciones adicionales y la confirmación de que Bob es quien dijo que es. Alex iniciaría un intercambio con Bob, asignando "pruebas de identidad" a un bloque y pidiendo un bloque de "evidencia" a cambio. Bob puede cifrar 3 identificaciones y cargarlas en el bloque que solo Alex puede ver, y Bob también puede agregar una fecha de caducidad a los datos del bloque "evidencia". Una vez que Alex recibe la "evidencia" de Bob, la confirmación se registra en la blockchain y la evidencia expira.

Nota: Estos bloques son simplemente representaciones de objetos/servicios de la vida real. Tanto Alex como Bob utilizan créditos para los bloques "pruebas de identidad verificada" y "evidencia".