



LEGACY KEY

White Paper

V1.0



Solución para el Legado de tus criptomonedas

*Despreocúpate del legado de tus
cripto activos*



INDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	3
II.	OBJETIVOS.....	3
❖	SEGURIDAD	4
❖	ADOPCIÓN.....	4
❖	AUTOMATIZACIÓN.....	4
	FUNCIONALIDAD.....	4
III.	TÉRMINOS Y CONDICIONES	6
IV.	MONETIZACIÓN	6
V.	PLATAFORMA TECNOLÓGICA	7
	FRONT END	7
	BACK END.....	7
	GITHUB.....	7
VI.	ROADMAP	8
VII.	EQUIPO.....	9
VIII.	CONTACTO	9
IX.	PRENSA.....	10
X.	AVISO LEGAL	10
XI.	ANEXOS	10
	ANEXO N°1	11



I. INTRODUCCIÓN

Son varios los casos en el mundo de personas que han perdido sus criptomonedas por varios millones de dólares, debido a que olvidaron su clave semilla o por algún evento de salud ya no pueden ingresar a sus billeteras de criptomonedas. Son conocidos los siguientes casos:

1. **Mirsea Popescu:** El millonario se ahogó nadando en el mar de Costa Rica y no dejó las claves semilla a alguna persona responsable de su legado, no se pudieron recuperar los fondos que eran \$2,000 millones de BTC
2. **Stefan Thomas:** En este caso perdió el papel donde tenía escrita su clave semilla y no pudo recuperar sus criptomonedas por un valor de \$256M millones en BTC
3. **Constitution DAO:** Se perdieron \$48.2 millones de dólares en ETH por no ubicar las claves semillas.
4. **Farokh Samad:** perdió las claves semillas de su wallet y perdió \$847 mil en NFTs

Realizamos una encuesta para conocer cuantas personas está preparadas para dejar su legado de criptomonedas y un poco más del 40% de las personas no han pensado en ello, por lo que son candidatos a perder sus criptomonedas ante una eventualidad. Así mismo en la encuesta realizada, identificamos que más del 80% de las personas participantes están interesadas en contar con un servicio que los ayude a evitar tener este tipo de problemas.

También encontramos que es una necesidad regional y global, por lo que consideramos que hay un gran mercado potencial a nivel global.

Es así que nos juntamos un grupo de amigos que asistimos regularmente al Club del Bitcoin y conversando sobre la solución a esta problemática, decidimos participar en la Hackathon organizada por Andino DAO para poder encontrar una solución a esta problemática.

Decidimos escoger Algorand como nuestro protocolo blockchain, debido a que cuenta con un kit de desarrollo de software SDK, que facilita el desarrollo de una manera ágil sin la necesidad de tener que conocer el código específico de la plataforma.

II. OBJETIVOS

Los objetivos de nuestra solución es poder solucionar el problema de más del 40% de las personas que no han considerado que hacer con sus criptomonedas en caso que les suceda una eventualidad.



A continuación, se detalla cuáles son los objetivos principales de nuestra solución:

❖ **SEGURIDAD**

Brindar la calma al usuario que su esfuerzo reflejado en cripto activos no se perderá si le ocurre algún infortunio.

❖ **ADOPCIÓN**

Mostrar a más personas con esta solución, un canal adicional para construir un legado de riqueza generacional protegida.

❖ **AUTOMATIZACIÓN**

Lograr el uso de usuarios de diferentes niveles de conocimiento gracias a la forma intuitiva de uso de la plataforma.

FUNCIONALIDAD

El proceso de implementación de la solución tiene diversos pasos, que en resumen consiste en poder programar la distribución de tus fondos a una o más wallets que designe el propietario, según el siguiente proceso:

1. **Conectar Wallet:** El primer paso es que el cliente interesado en usar el servicio, conecte su Pera Wallet a nuestra aplicación web, donde se podrá ver el saldo disponible en criptomonedas ALGO y USDT. Previamente el cliente puede verificar los términos y condiciones.
2. **Registro de Datos:** Luego se realiza el registro de datos de las personas a las que se desea dejar sus criptomonedas programar sus pagos.
3. **Delegar:** Se debe registrar los números de las billeteras de las personas a las que se desea legar sus criptomonedas. Pueden tener billeteras existentes o en su defecto la aplicación crea la billetera a donde transferir los fondos indicados.
4. **Distribución:** Se debe especificar el porcentaje que se dese asignar a cada una de las personas a las que se va a transferir las criptomonedas
5. **Aceptación:** Es un proceso a través del cual el cliente acepta las condiciones en las que se van a distribuir sus criptomonedas.
6. **Pago:** Este es el proceso para el pago del servicio.



La plataforma cuenta con una aplicación web que permite registrar las personas a las que se transferirán los crypto activos, en caso de una eventualidad, asignando los porcentajes de distribución que asigne el cliente. Se puede apreciar una pantalla de ejemplo a continuación:

Fondos actuales

ALGO: 29999000
USDC: 0

Programa tu legado aquí

Elige la # de wallets y el % que deseas delegar

Wallet #	Alias (opcional)	%	Correo 1	Correo 2	Billetera nueva	Billetera Existente
1	<input type="text" value="hijo1"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="hijo11@gmail.com"/>	<input type="text" value="hijo12@gmail.com"/>	<input type="text" value="QSE5EPG4AVK4G"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text" value="hijo2"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="hijo2@gmail.com"/>	<input type="text" value="hijo3@gmail.com"/>	<input type="text" value="MPR2RSJLC627K"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Crear"/>	<input type="text"/>

Condiciones del servicio

Liberar fondos despues de

Días

Meses

Años

 de inactividad



III. TÉRMINOS Y CONDICIONES

Se ha diseñado unos términos y condiciones para que nuestros clientes se sientan cómodos de contratar nuestros servicios. Pueden leer el detalle de los mismos como anexo a esta white paper.

IV. MONETIZACIÓN

El modelo de negocios está basado en la monetización a través de 3 planes de pago, que son los siguientes:

1. **FREE:** Este plan ofrece el servicio gratuito para que el cliente se familiarice con la solución, para que luego se anime a contratar el plan pagado que mejor le acomode.
2. **PRO+:** Este plan ofrece el servicio básico para la gestión de la herencia de sus criptomonedas.
3. **PREMIUM:** Este es el plan que ofrece mejores servicios al cliente y que incluye los servicios completos de la plataforma.

FREE	PRO+	PREMIUM
ANÁLISIS TÉCNICO INTRADÍA PARA AQUELLOS TRADERS INTRADÍA QUE	ANÁLISIS TÉCNICO INTRADÍA PARA AQUELLOS TRADERS INTRADÍA QUE	ANÁLISIS TÉCNICO INTRADÍA PARA AQUELLOS TRADERS INTRADÍA QUE
\$0.00 \$0 AÑO	\$9.95 \$100 AÑO <small>SE AHORRA \$19.40 AL AÑO</small>	\$14.95 \$150 AÑO <small>SE AHORRA \$29.40 AL AÑO</small>
TODOS LOS BENEFICIOS DE LA VERSIÓN FREE:	TODOS LOS BENEFICIOS DE LA VERSIÓN PRO+:	TODOS LOS BENEFICIOS DE LA VERSIÓN PREMIUM:
<ul style="list-style-type: none">• CRIPTOACTIVOS FUNGIBLES HEREDABLES• FONDOS MULTIWALLETS• MODELO FREE HASTA \$1000	<ul style="list-style-type: none">• CRIPTOACTIVOS FUNGIBLES HEREDABLES• FONDOS MULTIWALLETS• CRIPTOACTIVOS NO FUNGIBLES HEREDABLES• HASTA MONTO US\$ 100,000	<ul style="list-style-type: none">• CRIPTOACTIVOS FUNGIBLES HEREDABLES• FONDOS MULTIWALLETS• CRIPTOACTIVOS NO FUNGIBLES HEREDABLES• MONTO ILIMITADO



V. PLATAFORMA TECNOLÓGICA

La solución cuenta con una aplicación web para interactuar con el cliente, así como una aplicación blockchain con smart contracts para la creación de las billeteras, así como la transferencia de los criptoactivos.

FRONT END

La plataforma tecnológica cuenta con un componente frontend que es una aplicación web, a través de la cual el cliente va interactuar para poder consultar sobre el servicio que ofrecemos y realizar sus transacciones.

La web app fue hecha con Angular JS y tiene integración con Pera Wallet a través de su SDK en javascript. También se integra con la red de Algorand a través de su SDK en javascript

BACK END

La solución backend se ha desarrollado sobre el protocolo de Algorand, debido a que cuenta con la funcionalidad que necesitamos, así como permite utilizar lenguajes de programación más conocidos a través de su kit de desarrollo de software SDK. Los componentes utilizados son los siguientes:

- Algorand SDK
- Algo SDK
- Codificado en typescript
- Se genera wallet con su nemonic
- Se genera tokens, optin: que es el permiso para recibir tokens
- Ttransferencia de tokens

GITHUB

La documentación de la solución y el código desarrollado se encuentra publicado en el siguiente link: [GitHub - alexmonkeype/legacy-key-web](https://github.com/alexmonkeype/legacy-key-web)



VI. ROADMAP

Está considerada la implementación de la solución conforme se vaya escalando el número de clientes en la plataforma, de tal manera que nos permita escalar de una manera saludable. Se utilizarán metodologías de desarrollo ágiles que permitirán ir mostrando resultados cada 2 semanas. Las etapas a serán las siguientes:

1. **B2C:** La primera versión de la solución va ser dirigida a clientes finales, que cuentan con criptomonedas y que desean que sean transferidos a las personas que nos indiquen, en los porcentajes que establezcan, de acuerdo a los términos y condiciones de la plataforma.
2. **NFT:** En esta etapa vamos a empezar la tokenización de nuestra solución activando nuestro NFT.
3. **Multi Wallet:** Es esta etapa vamos a implementar la funcionalidad de la solución en las principales billeteras existentes en el mercado, así como también la activación para el funcionamiento en los principales protocolos blockchain existentes en el mercado.
4. **Ahorro:** En esta etapa se van a gestionar productos dirigidos al ahorro de nuestros clientes, para que luego puedan ser destinados a diferentes actividades tales como planes de estudio de los hijos, compra de propiedades, etc.
5. **B2B:** En esta etapa se va implementar funcionalidades para los negocios como exchanges de criptomonedas y DAOs, de tal manera de proteger los cripto activos que son custodiados por dichas empresas.





VII. EQUIPO

El equipo que estamos participando en el hackathon está conformado por miembros de la comunidad del Club del Bitcoin, influencers, expertos en criptomonedas, así como programadores expertos en blockchain y desarrollo de aplicaciones móviles y web fullstack. A continuación, la lista de participantes:

1. **María Eliza Diana Rondón Valderrama:** Fundadora de la comunidad femenina Cripto Curiosas, influencer de comunidad femenina, abogada especialista en contrataciones con el estado y especializándose en aspectos legales de los NFTs, cripto artista participante del proyecto de “Metartesanías”.
2. **Luis Barragán Scavino:** Embajador de la Asociación Fintech del Perú, con experiencia de venta en tecnología, Embajador de la Asociación de Fintech del Perú, Socio Fundador de la Asociación de Blockchain del Perú
3. **Gerardo Huamán Morales:** Abogado especialista en web3, Blogger y redactor de artículos legales para la comunidad de 21mbulls.
4. **Alain Godefroy León:** Co-founder del podcast y canal youtube “de 0 a cripto”, especializado en el mundo cripto, researcher y creador de contenido relacionado a web 3.
5. **Renzo Wenzel Aguilar:** Co-founder del podcast y canal youtube “de 0 a cripto”, especializado en el mundo cripto, researcher y creador de contenido relacionado a web 3. Embajador de Quantfury.
6. **Brian Herrera:** Emprendedor web 3 y blockchain, programador web, data science, big data, machine learning, desarrollador de videojuegos.
7. **Alex Quevedo:** Desarrollador de software en diversas plataformas con más de 15 años de experiencia, fullstack web y móvil.

VIII. CONTACTO

Pueden ponerse en contacto mediante el siguiente canal:

- WhatsApp: +51 975002719



IX. PRENSA

Realizamos difusión del proyecto para obtener datos y poder analizarlos. Los artículos escritos fueron los siguientes:

- [¿Qué pasará con tus criptomonedas ante una eventualidad? – MAXIMIXE | Alerta Económica \(alertaeconomica.com\)](#)
- [Proof Responsive Website Template | Webflow Templates](#) - Club del Bitcoin
- <https://www.bbc.com/mundo/noticias-57812676> - Caso Mirsea Popescu
- <https://www.xataka.com/criptomonedas/220-millones-dolares-bitcoin-contrasena-perdida-dos-intentos-restantes-tragica-historia-ingeniero-aleman-para-recuperar-su-cartera-2> - Caso Stefan Thomas

X. AVISO LEGAL

Los productos que se describen en este documento pueden ser de muy alto riesgo. Los tokens que puedan adquirirse no serán custodiados por entidades legalmente autorizadas para prestar servicios de inversión y la tecnología de registro que está previsto utilizar (blockchain) es novedosa y puede conllevar importantes riesgos. Para mayor información remitirse al documento de términos y condiciones como anexo al white paper.

XI. ANEXOS

Anexo 1 – Contiene los términos y condiciones del servicio ofrecido.



ANEXO N°1

TERMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO

Los términos y condiciones del servicio, se establecen entre el Usuario (en adelante “EL CLIENTE”) y los Operadores de LEGACY KEY (en adelante “LEGACY”).

Es indispensable necesario leer los términos y condiciones para aceptar su funcionalidad y uso de los Servicios de LEGACY. Estas condiciones contienen disposiciones importantes, incluida una disposición de arbitraje que exige que todos los reclamos se resuelvan mediante arbitraje jurídicamente vinculante.

Al acceder, utilizar o intentar utilizar los Servicios de LEGACY en cualquier forma, usted reconoce que ACEPTA los términos y condiciones descritas a continuación. En el caso que no esté de acuerdo, se recomienda que no acceda a usar ni utilice los servicios de LEGACY.

En los términos y condiciones siguientes. A “LEGACY” y “EL CLIENTE” se les podrá denominar de modo conjunto como “LAS PARTES”.

I. DEFINICIONES

1. LEGACY KEY, se refiere a una plataforma que brinda un servicio de transferencia de herencias de cripto activos en caso se cumplan ciertas condiciones estipuladas por el cliente a favor de ciertas personas designadas por el mismo en un periodo de tiempo pre establecido por el usuario.

2. Los Servicios de LEGACY KEY, se refieren a los servicios que le proporciona LEGACY, basados en tecnologías de Internet y/o Blockchain, y que se ofrecen a través de plataforma WEB 3 LEGACY, aplicaciones móviles y otros formatos (incluidos los nuevos formatos que permita el desarrollo tecnológico futuro). Los servicios de LEGACY incluyen, entre otros los nuevos servicios que proporcionará en el futuro.

3. LEGACY KEY, es la plataforma del servicio, que sirve principalmente como una plataforma global en línea para la protección de herencias y ahorros basados en cripto activos. Los usuarios usaran este servicio conectando su billetera móvil de “PERA WALLET”.

II. DISPOSICIONES GENERALES

1. Acerca de estas Condiciones

a. Relación contractual

Estas Condiciones constituyen un acuerdo legal y crean un contrato vinculante entre Usted y los Operadores de LEGACY.

b. Cambios de las Condiciones

LEGACY se reserva el derecho de cambiar o modificar estas Condiciones a su discreción en cualquier momento. WEB 3 LEGACY notificará tales cambios actualizando las Condiciones en su sitio web y modificando la fecha [Última revisión] indicada en esta página. Todas las modificaciones o cambios



a estas condiciones tendrán vigencia tras su publicación a los usuarios, por lo tanto, su uso continuado de los servicios de LEGACY se considera su aceptación del acuerdo y las reglas modificadas. Si no acepta los cambios a estas condiciones, debe dejar de usar los servicios de LEGACY inmediatamente.

c. Seguridad de la cuenta

LEGACY se ha comprometido a mantener la seguridad de los fondos confiados por el usuario y ha implementado la protección estándar del sector para nuestros servicios. Sin embargo, las acciones de los Usuarios individuales pueden suponer riesgos. Usted se compromete a tratar sus credenciales de acceso ([directo de Wallet de Uso](#)) como información confidencial, y a no revelar la información a terceros no autorizados. Usted también acepta ser el único responsable de tomar las medidas de seguridad necesarias para proteger su acceso a la plataforma y su información personal.

LEGACY no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o consecuencias ocasionadas por el uso autorizado o no autorizado del acceso a nuestros servicios, inclusive a modo de ejemplo la divulgación de información, divulgación de información, consentimiento o presentación de varias reglas y acuerdos haciendo clic en el sitio web, renovación de acuerdo en línea, etc.

d. Directrices de uso del servicio - Licencia

LEGACY, través de su plataforma concede a sus usuarios utilicen sus servicios que son ofrecidos en su sitio web, de acuerdo a los términos y condiciones que se describen en este documento.

III. OBJETO DEL SERVICIO

Brindar un servicio de transferencia de herencias de cripto activos en caso se cumplan ciertas condiciones estipuladas por EL CLIENTE a favor de ciertas personas designadas por el mismo en un periodo de tiempo pre establecido por EL CLIENTE. El tarifario de pagos que ha de realizar el CLIENTE se encuentra en el anexo correspondiente.

IV. RESPONSABILIDADES

1. Exoneración de responsabilidad por daño a terceros:

Debido a que pueden existir situaciones jurídicas legales en las cuales se podría cuestionar la aptitud del usuario para manifestar su voluntad de designar un legado en cripto activos de acuerdo a nuestros servicios, LEGACY no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudiesen emerger debido a este tipo de contingencias. Sin embargo, y sin perjuicio de lo anterior, LEGACY se compromete en colaborar, trabajar y apoyar al sistema de justicia competente, en caso el mismo requiera cualquier tipo de informe, auditoria o pronunciamiento en torno a la materia antes descrita.

2. Indemnización

En caso que el uso de los servicios de LEGACY por parte del cliente se haya motivado confines que contrarios al derecho que puedan afectar la imagen y los intereses de LEGACY, será responsable de una indemnización a favor nuestro.

V. COMUNICACIONES Y/O NOTIFICACIONES



Considerar que todos los diferentes tipos de comunicación oficiales (anuncios, noticias, promociones, concursos y lanzamientos) publicados en la plataforma de WEB 3 LEGACY y en nuestros canales de información autorizados

VI. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

1. Suspensión del servicio

Usted acepta que LEGACY tendrá el derecho de suspender sus servicios en los siguientes casos:

1. El usuario de LEGACY KEY está sujeta a un proceso estatal, investigación penal u otro litigio pendiente;
2. Detectamos actividades inusuales por parte del usuario de LEGACY KEY;
3. Estamos obligados a hacerlo por una orden judicial o por orden de una autoridad regulatoria/estatal.

VII. CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES LOCALES

Es responsabilidad del Usuario acatar las leyes locales en relación con el uso legítimo de los Servicios de LEGACY en su jurisdicción local, así como otras leyes y reglamentos aplicables a los Usuarios. Los Usuarios también deben tener en cuenta, en la medida que lo dispongan sus leyes locales, todos los aspectos de la tributación, la retención, la recaudación, la notificación y el envío a sus autoridades fiscales correspondientes.

Todos los usuarios de los servicios de LEGACY reconocen y declaran que sus fondos provienen de fuentes legítimas y no proceden de actividades ilegales; los usuarios aceptan que LEGACY KEY les exigirá que proporcionen o recopilen de otra manera la información y los materiales necesarios según las leyes o decretos pertinentes para verificar la legitimidad de las fuentes y el uso de sus fondos.

LEGACY mantiene una postura de cooperación con las autoridades de aplicación de la ley a nivel mundial y no vacilará en actuar en consecuencia.

VIII. POLÍTICA DE PRIVACIDAD

LEGAY es un emprendimiento que comprometido con el respeto de los derechos de nuestros clientes y de la legalidad por lo que garantiza que la información personal que nuestros clientes nos confíen no será entregada a terceros, salvo en caso de cumplimiento de una orden judicial o requerimientos legales.

IX. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS: FORO, ARBITRAJE, RENUNCIA A LA DEMANDA COLECTIVA

Es importante leer esta sección con atención, ya que implica una renuncia a ciertos derechos para acceder a los procesos judiciales, como por ejemplo a la demanda colectiva.

1. Renuncia a la Demanda Colectiva. Usted y LEGACY KEY aceptan que cualquier reclamo relacionado con estas Condiciones o con su relación con nosotros como usuario de los Servicios de LEGACY KEY (ya sea por contrato, agravio, ley, fraude, declaración errónea o cualquier otra teoría legal, y si los reclamos surgen durante o después de la rescisión de estas Condiciones) se interpondrá contra la otra parte en un arbitraje sobre una base individual solamente y no como miembro de una demanda colectiva. Usted y LEGACY KEY acuerdan además renunciar a cualquier derecho para que tales



reclamos sean resueltos o arbitrados como una demanda colectiva, representante o abogado particular, en la medida permitida por la ley aplicable. No se permite combinar o consolidar arbitrajes individuales en un solo arbitraje sin el consentimiento de todas las partes, incluido LEGACY KEY.

4. Modificaciones. LEGACY KEY se reserva el derecho de actualizar, modificar, revisar, suspender o realizar cambios futuros en relación con el Acuerdo de Arbitraje de las partes, sujeto a la legislación aplicable. Por la presente, usted brinda su consentimiento y acepta que es su responsabilidad asegurarse de que su comprensión de esta Sección esté actualizada. Sujeto a la ley aplicable, su uso continuado de los servicios de LEGACY KEY se considerará como su aceptación de cualquier modificación con respecto al Acuerdo de Arbitraje de las partes.

5. Divisibilidad. Si alguna parte de estas Condiciones se considera no válida o no aplicable por cualquier motivo o en cualquier medida, el resto de estas Condiciones seguirán siendo válidas y aplicables y la parte no válida o no aplicable se aplicará en la mayor medida permitida por la ley, pendiente del cierre de su cuenta.