



VIAZ  
DO GOOD

---

# WHITEPAPER

Version 1.3





## Abstracto

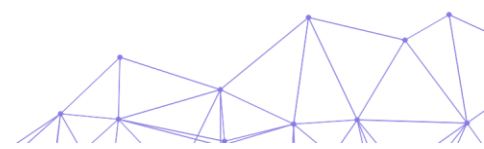
El crecimiento exponencial de las criptomonedas ha abierto un mercado contemporáneo que está evolucionando mensual, si no, semanalmente. La seguridad y gestión de activos digitales son dos elementos críticos de todos los interesados dentro de la cripto esfera en vías de expansión.

Para la moneda fiduciaria, la digital es similar y extraña al mismo tiempo. Tanto la moneda fiduciaria como la digital pueden ser usadas para adquirir productos, pero la moneda digital todavía no es común, y no ofrece banca de forma tradicional. La moneda digital utiliza técnicas de encriptación para regular la generación de unidades, y verifica la transferencia de fondos, operando independientemente de un banco central. Las transacciones con moneda digital descentralizada son más rápidas y más seguras que las transacciones fiduciarias en el presente. Las transacciones que toman días dentro del sistema bancario tradicional, ahora toman minutos o menos en redes de blockchain como Bitcoin, Ethereum, y más recientemente, Tezos.

VIAZ es una aplicación descentralizada ("DAPP"), reduciendo la brecha entre prestamistas y prestatarios de monedas fiduciarias y digitales. VIAZ empleará Contratos Inteligentes VIAZ para transacciones iniciadas en la plataforma VIAZ. Así como existen similitudes y diferencias entre la moneda fiduciaria y digital, una examinación más cercana a VIAZ en comparación al sistema de banca tradicional revela características tanto convergentes como divergentes. Una similitud notable es que la plataforma VIAZ, poniendo a los prestatarios potenciales en contacto directo con los prestamistas potenciales, empodera a los usuarios a solicitar, otorgar y transferir monedas a través de una red global. Pero, a diferencia de los bancos, la plataforma VIAZ proveerá un servicio más eficiente, rentable y seguro para todos los usuarios. Siendo la primera DAPP ejecutada en el blockchain Tezos, un cripto-libro mayor rectificativo, la plataforma VIAZ tiene ventajas inherentes cuando se compara a otros competidores en el bazar.

Como fue mencionado, la plataforma VIAZ es descentralizada. Nuestro objetivo es hacer propicia esta plataforma conducida por el mercado para los fieles de las criptomonedas y monedas fiduciarias. Millardos de personas globalmente no tienen acceso a bancos. La plataforma VIAZ les proporciona la oportunidad de aprovechar esta red global de prestamistas y prestatarios desde la comodidad de sus propios ordenadores o teléfonos inteligentes.

Un firme sistema bancario moviliza los ahorros pequeños y dispersos de la comunidad y crea disponibilidad para invertirlos en empresas productivas. La interrogante de la responsabilidad institucional habla directamente sobre otra promesa de la criptomoneda. Con su capacidad programable, un blockchain puede hacer cumplir contratos financieros inteligentes.





Recientemente, y en el futuro, la tecnología de blockchain como la de la plataforma de VIAZ, resolverá problemas de gestión de garantías y asegurará el cumplimiento con los requerimientos de capital.

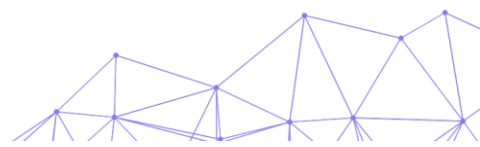
La plataforma VIAZ conectará activos digitales, capital y moneda fiduciaria en formas no anteriormente posibles debido a los límites inherentes en el espacio bancario centralizado tradicional. La plataforma VIAZ unirá más al mundo al destruir estas barreras y empoderar a los individuos a tomar el control de sus propios destinos financieros.

## Problemas con el sistema actual

La raíz del problema con la moneda convencional es toda la confianza que es necesaria para hacerla funcionar. Se debe confiar que el banco central no devaluará la moneda, pero la historia de las monedas fiduciarias está llena de violaciones de confianza. Se debe confiar que los bancos tengan nuestro dinero y que lo transfieran electrónicamente, pero ellos lo prestan en olas de burbujas crediticias con solo una fracción en reserva. Nosotros tenemos que confiarles nuestra privacidad, confiar en que ellos no permitirán que ladrones de identidad drenen nuestras cuentas (1). Satoshi Nakamoto, Fundador del Bitcoin

Los bancos son las fuentes principales de financiación de deuda tanto para hogares como negocios, representando alrededor de tres cuartos y dos tercios respectivamente de toda la financiación de deuda proporcionada a esos sectores (2). Pedirle un préstamo a los bancos no es fácil ni tampoco un proceso rápido. La puntuación crediticia, historial laboral y proporción de deudas-ingresos son solo algunos de los muchos calificativos utilizados para evaluar el valor crediticio. Un solicitante con una baja puntuación crediticia, y menos de veinte por ciento para un anticipo, tiene una alta probabilidad de rechazo. Esto no necesariamente significa que uno no pueda obtener una hipoteca, pero alguien que busque un préstamo podría tener que aplicar con prestamistas que atiendan a prestatarios en la categoría de alto riesgo. Los prestatarios de alto riesgo tienen que pagar tasas de interés y cuotas más altas porque tradicionalmente hay un mayor riesgo de ejecución para el prestamista. El historial laboral es una consideración importante en la capacidad de un individuo de volver a pagar la hipoteca. Los prestatarios trabajando en el mismo empleo por dos o más años recibirán consideraciones más favorables que alguien que carece de longevidad en un empleo o que quizás trabaja en múltiples empleos en esta economía actual. Se les puede pedir a los individuos en esta última categoría que proporcionen estados bancarios para corroborar historiales de ingresos actuales y pasados.

Después de que se conceda aprobación, y el dinero haya sido prestado, el pago del préstamo es





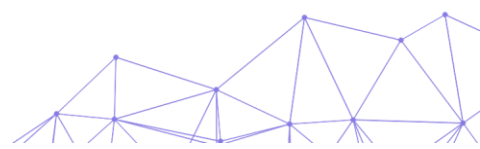
manipulado para favorecer a los bancos. Los bancos cobran la mayoría del interés por adelantado, una práctica conocida como amortización. Los bancos han establecido tanto este principio que nosotros como sociedad solo lo aceptamos, simplemente tolerando el hecho de que así se hacen las cosas. A través de la amortización, el 70% del interés total es pagado a la mitad del periodo hipotecario. Solo alrededor del 35% del capital es pagado.

Los préstamos comerciales son más difíciles de obtener. Entre las barreras se incluyen bajas puntuaciones crediticias, riesgos de compañías emergentes e industrias excluidas. Inclusive si estas casillas son tildadas, frecuentemente las garantías insuficientes son un problema, y al momento de esta escritura, ningún banco acepta criptomonedas como garantía. Es una gran inquietud en la economía evolutiva de hoy, y abre un nuevo mundo de oportunidades para una tecnología de blockchain como la de la plataforma de VIAZ.

Mientras nuestra sociedad se vuelve mejor informada en cuanto a los avances tecnológicos, los individuos están despertando del caprichoso control que los bancos ejercen sobre sus clientes. Los bancos centrales, bancos de reserva u autoridades monetarias controlan la moneda, masa monetaria, tasas de interés y sistemas bancarios comerciales del estado. Los bancos centrales también poseen un monopolio sobre una masa monetaria cada vez mayor en el estado y normalmente también imprimen la moneda nacional. Interesantemente, en 1922, Henry Ford dijo: "Está claro que la gente no entiende el sistema monetario y bancario, porque si lo entendiesen, creo que habría una revolución mañana por la mañana" (3).

La Reserva Federal en los Estados Unidos está controlada por los grandes bancos. Ellos regulan su propia industria y controlan la masa monetaria. No importa qué tan trabajador o inteligente sea usted, o la cantidad de dinero que tenga, ellos pueden devaluar su dinero al imprimir más arbitrariamente. Bajo este sistema de reserva fraccional, nosotros inevitablemente nos volvemos esclavos para una clase gobernante de élites financieras.

Un ejemplo es el estallido del 2008. Los bancos fueron rescatados por los norteamericanos, quienes a su vez se volvieron cautivos de la deuda resultante. Es normalmente aceptado que el gran rescate bancario fue de 700 millardos de dólares americanos que el departamento del tesoro utilizó para salvar a los bancos. Esto está lejos de la realidad. El resumen sobre el rescate del Inspector General Especial del TARP indicó que el compromiso total del gobierno fue de 16.8 billones de dólares. Tanto JP Morgan Chase como Goldman Sachs trabajaron con fondos especulativos para apostar en contra de las hipotecas tóxicas después de que el estallido había comenzado. Ellos ganaron dinero con ventas a descubierto debido a la catástrofe financiera que habían creado. JP Morgan fue multado con \$296.9 millones y Goldman Sachs fue multado con





\$550 millones por sus acciones conspirativas (4)

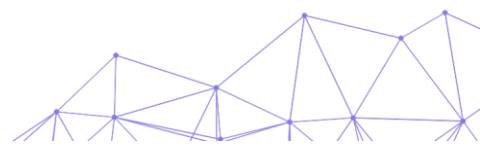
Día a día, los clientes luchan contra desafíos establecidos por las mismas entidades en las que confiamos para proteger la riqueza de un individuo. Las tasas elevadas son solo el comienzo. En países como Canadá y los Estados Unidos, una transferencia bancaria puede costar hasta \$40 USD. Entendiblemente se vuelve arduo, y por lo tanto difícil para muchas personas el transferir dinero. Las transferencias bancarias internacionales pueden ser inclusive más engorrosas. Debido a cuestiones de seguridad, los bancos pueden dictar que uno debe visitar una sucursal en persona para completar una transferencia bancaria, lo cual es un problema si un individuo está residiendo o viajando afuera del país donde su banco está domiciliado. Las tarifas de los cheques y los giros bancarios también son desafíos que enfrentan los clientes. Esto hace que sea más difícil que sobreviva un dueño de una pequeña empresa cuando estos gastos son necesarios para hacer negocios. Poner cheques en espera por 5 días como mínimo tampoco es aceptable. Aparentemente, parece como si los bancos han olvidado que es nuestro dinero el que está depositado, y están sobrefacturándonos por el privilegio de realizar operaciones bancarias con él.

## La plataforma VIAZ

La utilidad de la plataforma VIAZ es proveer una plataforma descentralizada para presentar prestamistas prospectivo a prestatarios prospectivos, conectar a sus usuarios y actuar como un conducto entre la cripto-esfera y la moneda fiduciaria.



Nuestros primeros pasos en esta dirección, los préstamos y financiación, ya han comenzado. A pesar de sus fallas inherentes, el sistema bancario tradicional funciona. Dentro del espacio de los crypto-préstamos, otras plataformas ya existen, cada una con su propia utilidad y funcionalidad. El objetivo de la plataforma VIAZ es mejorar y proveer una gran multitud de utilidades y funcionalidades bajo una plataforma. Para el momento del lanzamiento de los Tokens, la plataforma VIAZ tendrá un prototipo funcional. La betanet será lanzada antes que los Tokens, y el





lanzamiento de la mainnet ocurrirá poco después. La plataforma VIAZ será completamente funcional en ese momento.

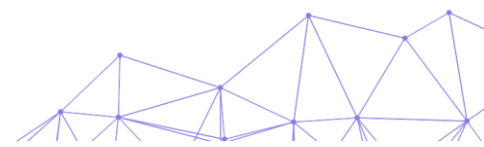
A pesar de consolidaciones recientes en el nicho de mercado, la crypto-comunidad continúa creciendo más tras cada mes. Los miembros de la comunidad quieren retener sus activos digitales y desean participar en ICOs. Tradicionalmente, las ICOs han aceptado principalmente BTC y ETH, pero comenzando con la plataforma VIAZ, nosotros creemos que las futuras ICOs también aceptarán Tezzies ("XTZ"), el token nativo de Tezos, ya que la mainnet de Tezos está programada para ser lanzada en el tercer trimestre de 2018. La plataforma VIAZ empoderará a los usuarios a poner como garantía sus activos digitales y pedir prestadas criptomonedas para participar en ICOs. Los Tokens y tokens XTZ serán usados inicialmente, seguido por Bitcoin y altcoins adicionales que serán añadidas en futuras actualizaciones de la plataforma VIAZ.

Los tenedores de cuentas en la plataforma VIAZ utilizarán sus criptomonedas como aval para pedir prestado monedas fiduciarias. Los prestatarios tendrán que garantizar crypto para poder publicar el préstamo. Esto también les da a las personas una oportunidad de prestar criptomonedas y monedas fiduciarias a una tasa de interés más alta. Cada vez que un préstamo es publicado, se crea un Contrato Inteligente VIAZ mediante la Plataforma VIAZ y es registrado en el blockchain del libro mayor de Tezos.



A todos los usuarios se les emiten automáticamente una cartera para criptomonedas y monedas fiduciarias cuando se registran en la Plataforma VIAZ. Esto permitirá que los usuarios gestionen seguramente sus portafolios de forma independiente.

También facilitará la transferencia de fondos adentro y fuera de la Plataforma VIAZ. Las carteras individuales les permitirán a los usuarios enviar monedas digitales prácticamente sin problemas. También ofrecerán lo que nosotros creemos que es un medio seguro para almacenar sus





criptomonedas.

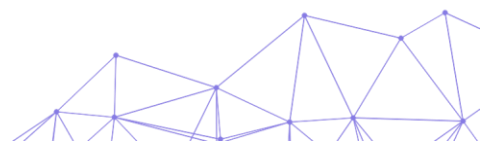


Nuestro plan es que los prestatarios en la Plataforma VIAZ tengan tarjetas de débito “VIAZ” que serán operadas por un banco licenciado y no por la Compañía. Estas tarjetas serán usadas en redes procesadoras de pagos establecidas globalmente para tarjetas de débitos. Los individuos serán capaces de seleccionar límites diarios y mensuales en sus respectivas tarjetas.

Adicionalmente, los usuarios serán capaces de desasociar tarjetas de sus cuentas VIAZ en caso que pierdan su tarjeta o sea robada, sin contactar a un tercero para recibir asistencia. VIAZ está activamente en conversaciones con al menos dos diferentes socios bancarios fiduciarios.



Estas funciones estarán disponibles en sistemas operativos iOS y Android. Las aplicaciones móviles estarán disponibles para los usuarios de la plataforma VIAZ libre de cargos y harán que las operaciones cotidianas de la Plataforma VIAZ sean más accesibles.





La Plataforma VIAZ les dará a los prestamistas la oportunidad de pujar oportunidades de financiación basado en diferentes tasas de interés. Por ejemplo, un prestatario puede pedir \$5.000,00 a 12% por año. Completar el pedido podría tomar algunas horas o días, pero si un prestamista quiere financiar el préstamo a una tasa de interés más alta, él será capaz de hacerlo instantáneamente. Esto hace que el proceso sea más rápido para el prestatario, y el prestamista tendrá la oportunidad de ganar más interés.







## Amortización lineal

El interés en todas las financiaciones serán pagadas de vuelta linealmente. En vez de adherirse a métodos de amortización utilizados por la industria bancaria tradicional, la Plataforma VIAZ implementará una metodología de amortización lineal. Anteriormente señalado, el método de amortización de interés establecido hace mucho tiempo involucra por adelantado la comisión del pago de interés, aunque la mayoría del capital no es pagado de vuelta hasta el final del término del préstamo. Al utilizar un método de amortización lineal, el interés será dividido equitativamente a lo largo de la duración del préstamo. Lo hermoso de esta metodología es que le permite al prestatario generar capital más rápido, mientras que el prestamista sigue obteniendo la misma cantidad de interés. Este sería un ejemplo:

Capital =  
\$1,000,000

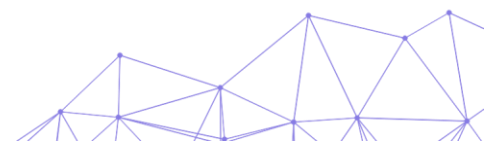
Tasa de interés =  
5% por

Periodo =  
25 años (300  
meses)

Pagos =  
Mensuales

información de pago	Bancos	Prestamista mediante la Plataforma VIAZ
Pago mensual	\$5,845.90	\$5,845.90
Interés pagado en el 1er pago	\$4,166.67	\$2,512.57
Interés pagado en el medio del pago	\$2,725.75	\$2,512.57
Interés pagado en el último pago	\$24.26	\$2,512.57
Interés pagado en el medio del préstamo	\$523,778.41 (69.49%)	\$376,885 (50%)
Interés total pagado al final	\$753,770	\$753,770
Capital pagado a la mitad del préstamo	\$348,939.92 (34.89%)	\$500,000.00 (50%)

La Plataforma VIAZ no requerirá de cargos de registro de parte de sus usuarios, ni tampoco habrá un mantenimiento mensual u otras tarifas ocultas. La Plataforma VIAZ, en cambio, cobrará un pequeño porcentaje del interés en forma de Tokens para poder mantenerse a sí misma. La Plataforma VIAZ planea desplegar otros módulos innovadores en sus plataformas tal como





mencionamos en nuestro plan de trabajo. Las tarifas de uso asociadas con estos servicios futuros también serán cobradas en Tokens, por lo tanto, contribuyendo a la utilidad de los Tokens.

## Token VIAZ

Los tokens de VIAZ son los tokens nativos de la plataforma VIAZ. Los poseedores de tokens son recompensados con beneficios mensuales por su participación en las siguientes Acciones relacionadas con la plataforma (o "ARP"):

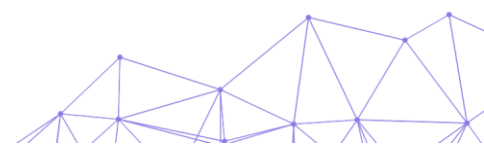
### 1) Usar Tokens como garantía para préstamos

Nosotros queremos permitirles a los usuarios utilizar sus Tokens como garantía por préstamos en la Plataforma VIAZ. Para incentivar esta actividad, los préstamos respaldados por Tokens incurrirán en una tarifa reducida de servicio (actualmente este es un descuento del 50%, aunque esto puede cambiar en el futuro). El uso de Tokens como garantía también reducirá el suministro disponible de Tokens en el mercado.

### 2) Vender Tokens a través de la Plataforma VIAZ

Las amortizaciones de préstamos en la Plataforma VIAZ están hechas de tres elementos – pago de capital, pago de interés y tarifa de servicio. El pago de interés y tarifa de servicio deben ser pagados en Tokens (en el valor equivalente a moneda fiduciaria a la hora de la amortización). Esto genera una demanda de Tokens, ya que los prestatarios necesitarán tener y/o adquirir Tokens para cumplir sus amortizaciones mensuales.

Para ayudar con esto, la Plataforma de VIAZ permitirá que los tenedores de Tokens creen ofertas de venta. Los usuarios serán capaces de establecer el precio deseado (en USD) e invertir en cualquier cantidad de Tokens que deseen. Esto proporciona liquidez instantánea – y ahora los prestatarios no son abrumados con el problema de tener que adquirir Tokens, ellos simplemente pueden amortizar completamente en moneda fiduciaria usando la Plataforma VIAZ para adquirir automáticamente entre bastidores los Tokens requeridos.





## Tarifas del servicio VIAZ

La tarifa del servicio es un porcentaje pequeño añadido a la tasa de interés del préstamo. Actualmente esta tarifa es 1% p.a. (pero está sujeta a cambio). Una vez recibida, esta tarifa de servicio es utilizada en tres formas:

- 1 1/3 será retenido por la Plataforma VIAZ, y será utilizado para una mayor expansión, mantenimiento continuo, actualizaciones y otros costos relacionados
- 2 1/3 será desembolsado como beneficios mensuales para los tenedores de Tokens (quienes hayan participado en la Plataforma VIAZ mediante las dos ARPs mencionadas anteriormente)
- 3 1/3 será quemado

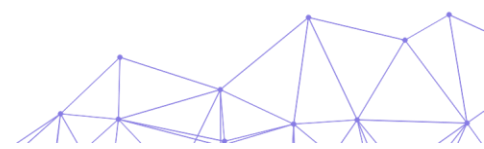
## Beneficios mensuales

Las dos ARPs de los Tokens (explicadas anteriormente) son cruciales para la Plataforma VIAZ, ya que asisten con la liquidez, le proveen valor a los tenedores y permitirá que los Tokens sean utilizados como una forma de garantía. Debido a esto, nosotros queremos recompensar constantemente a los usuarios por participar en estas ARPs – esto será logrado mediante beneficios mensuales.

Los beneficios serán enviados a los usuarios que participen en una de las ARPs listadas y que hayan aprobado nuestras políticas y procedimientos AML y KYC, y estarán basados en el número de Tokens utilizados. Los detalles específicos sobre este cálculo siguen en progreso, pero nosotros queremos recompensar a los usuarios como corresponde.

## Gestión de riesgo

Los prestamistas no tendrán suficiente criptomoneda o moneda fiduciaria para ofertar en todos los préstamos disponibles para financiación, lo cual a su vez distribuirá el riesgo entre los prestamistas utilizando la Plataforma DAPP de VIAZ. Para minimizar el riesgo, la plataforma VIAZ necesitará que los prestatarios publiquen garantías en forma de criptomonedas como fue





mencionado anteriormente. Debido al modelo descentralizado de la plataforma DAPP de VIAZ, el financista y el prestatario decidirán los términos del préstamo independientemente de la Plataforma VIAZ. La Plataforma VIAZ registrará las tasaciones de todos los criptoactivos mantenidos en las carteras de la Plataforma VIAZ en tiempo real. En el escenario donde la cantidad en garantía comience a caer por debajo del límite pactado, alertas autogeneradas y recordatorios serán enviados al prestatario. Si el prestatario no toma ninguna medida para eliminar el riesgo, la liquidación automática de la garantía mantendrá el nivel límite apropiado. En cambio, si aumenta el valor del criptoactivo mantenido en la cartera, la plataforma VIAZ aumentará instantáneamente la cantidad de cripto disponible para que el cliente lo retire.

Nosotros entendemos que la liquidación puede ser una inquietud para los usuarios de la Plataforma VIAZ, ya que los mercados de criptomoneda fluctuantes continúan evolucionando hacia una adopción más general. Para mitigar estos riesgos e inquietudes legítimas, la Plataforma VIAZ está explorando herramientas como financiación respaldada por seguro y recomendar límites de garantía apropiados basados en la volatilidad actual del mercado.

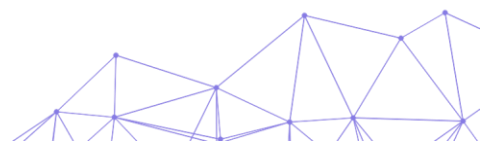
## Identidad de Cuenta Descentralizada

La Plataforma VIAZ utilizará una Identidad de Cuenta Descentralizada ("ICD") – un contrato inteligente estándar desarrollado para permitirles a los usuarios mantener el control de una identidad en cadena. La ICD le proporciona al usuario final la capacidad de volver a obtener acceso a esta identidad en cadena en el caso de que su clave privada se pierda o sea robada.

La ICD le provee a un usuario un ID completamente único, vinculado a una clave privada conservada por el usuario. El Contrato Inteligente VIAZ le permite a un usuario recuperar el acceso a la ICD al completar un "proceso de recuperación". Esto requiere que un usuario responda preguntas de recuperación que son establecidas durante la creación de la cuenta, y también necesita su Red Personal (explicada más abajo) para verificar el proceso de recuperación. Este proceso vuelve a vincular la ICD con nuevas claves configuradas.

La ICD es un aspecto importante de la Plataforma VIAZ, ya que hace que la aplicación sea intuitiva. Actualmente, un gran temor con los proyectos relacionados a los blockchain es que un usuario pueda perder acceso permanentemente a su cuenta si él pierde o extravía su clave privada o si es robada o se ve comprometida. La ICD de la Plataforma VIAZ elimina esta limitación asegurando y manteniendo los IDs dentro de un Contrato Inteligente VIAZ.

En el futuro, serán añadidas a la ICD más funcionalidades y características de verificación de





identidad, ya que el estándar siendo utilizado será extremadamente modular. Esto permite que los módulos de terceros sean desplegados y utilizados. La ICD también mantendrá todos los XTZ, USD y otros tokens asociados con un usuario determinado (así sea dentro del Contrato Inteligente VIAZ o alguna solución cross-chain / off-chain).

Más información sobre el almacenamiento de datos encriptados, el proceso de recuperación y el script para el contrato inteligente será señalada en el documento técnico.

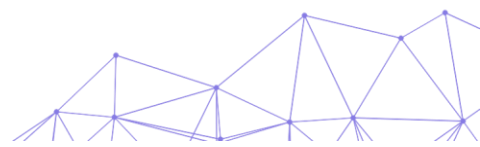
La ICD utilizará una red de cuentas vinculadas, la Red Personal, que representa a amigos, familiares y otros usuarios confiables (p.e., abogados) que son seleccionados por un usuario determinado. La red será utilizada para verificar solicitudes de recuperación (si es activada), al igual que acciones beneficiarias (explicadas más abajo).

Los usuarios dentro de la red pueden ser cambiados cada cierto tiempo según sea requerido por el usuario. Cuando una Red Cerrada no es capaz de llegar al consenso de una acción (p.e., si algunos usuarios de la red creen que una solicitud de recuperación es fraudulenta mientras que otros creen que es verdadera), un árbitro de la Plataforma VIAZ intervendrá para resolver la discrepancia.

Dentro de la ICD, la Plataforma VIAZ también utilizará una normativa “beneficiaria”. Esto le permite a un usuario designar a un beneficiario, el cual es almacenado dentro del contrato inteligente ICD y es conservado en la cadena. Si un usuario fallece, la cuenta beneficiaria vinculada puede, sujeto a la satisfacción de las políticas y procedimientos AML y KYC de la compañía, aplicar para obtener acceso a la ICD del usuario (y por lo tanto, toda la criptomoneda y moneda fiduciaria del usuario). El proceso del beneficiario sigue requiriendo la verificación de la “red” del usuario fallecido para verificar que el usuario en realidad ha fallecido, y para que continúe el proceso del beneficiario.

## Conozca a su cliente

La Compañía completará sus políticas y procedimientos KYC y AML en cada uno de los usuarios de la Plataforma VIAZ para prevenir el lavado de dinero y financiación terrorista. Esto ayuda a la comunidad asegurándose de que los fondos no estén siendo utilizados en actividades terroristas o ilegales. Los principios básicos del KYC, AML y las actividades de contraterrorismo son similares en múltiples jurisdicciones. Actualmente, no existe un marco normativo para las criptomonedas y préstamos descentralizados, pero la Plataforma VIAZ se está preparando para el futuro y está planificando en consecuencia.







## Por qué VIAZ

1

### Replanteo y Horneado

Además de la utilización de la ficha VIAZ como garantía, la plataforma también aceptará Tezzies como garantía. Por lo tanto, VIAZ operará como un servicio de delegación que permitirá a los usuarios recibir recompensas de la delegación al mismo tiempo que solicitan préstamos y fondos en la plataforma. Las recompensas de la delegación se distribuirán entre el prestatario y/o el financiador, dependiendo de los términos acordados.

2

### División de ganancias

VIAZ cobrará un pequeño porcentaje de los intereses pagados por los préstamos en forma de tokens VIAZ. VIAZ retendrá un tercio de este interés y quemará otro tercio. El tercio restante de estos ingresos se compartirá con los usuarios a través de lanzamientos aéreos periódicos. Adicionalmente, los usuarios que utilizan el VIAZ nativo token as collateral will enjoy a 50% discount on loan service charges.

3

### Tarjetas de Débito

Las tarjetas de débito son un método seguro y conveniente para que los usuarios de VIAZ accedan a sus fondos. Por ejemplo, cuando un usuario obtiene un préstamo a través de la plataforma VIAZ, tiene la opción de acceder a sus fondos sin la molestia de una transferencia bancaria a una institución de terceros. Los usuarios no tendrán que esperar días para que se liberen sus fondos y pueden evitar incurrir en cargos por transferencia bancaria utilizando la función de tarjeta de débito.

4

### Recordatorios Automatizados

Los usuarios deberán proporcionar una dirección de correo electrónico verificada en el proceso de creación de un perfil en la plataforma VIAZ. Además, los usuarios tendrán la opción de proporcionar un número de teléfono. Esta información de contacto solo se utilizará para enviar recordatorios de notificaciones de pago y alertas de liquidación con respecto al estado de su cuenta. Se enviará un recordatorio de pago alertando a un usuario de la fecha de pago de su préstamo o de que el valor de su garantía en depósito se está acercando o ha caído por debajo del umbral acordado previamente. En este último escenario, los usuarios deberán agregar una garantía adicional a su cuenta para evitar la liquidación de la garantía.



5

### Plataforma de financiación P2P descentralizada

VIAZ es una plataforma de financiación peer-to-peer completamente descentralizada. Todas las negociaciones de préstamos se realizan únicamente entre prestatarios y financiadores. VIAZ ofrecerá un marco de pautas básicas y sugerencias para ayudar a la comunidad, pero los términos del acuerdo serán finalmente los usuarios finales. VIAZ capacitará a los prestatarios y financiadores para que comenten y califiquen entre sí en un esfuerzo por crear una comunidad transparente y responsable de financiadores y prestatarios.

6

### Recuperación de Claves

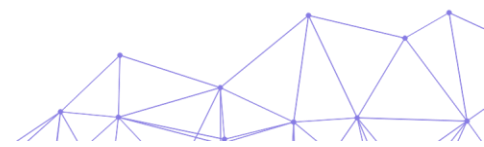
Utilizando DAI, la identidad de cuenta descentralizada, VIAZ permitirá a los usuarios mantener el control de su identidad en la cadena en todo momento a través de contratos inteligentes. Esta funcionalidad hace que VIAZ sea única y una plataforma única que permite a los usuarios designar un beneficiario.

7

### Mediador Financiero

VIAZ se basa en Tezos, una plataforma financiera sólida desarrollada en OCaml, un lenguaje de programación utilizado específicamente para proyectos basados en finanzas. El intermediario de Tezos ha mejorado la escalabilidad y su contabilidad autoamendible reduce el riesgo de un tenedor.

## Primera plataforma descentralizada de financiamiento de igual a igual en Tezos



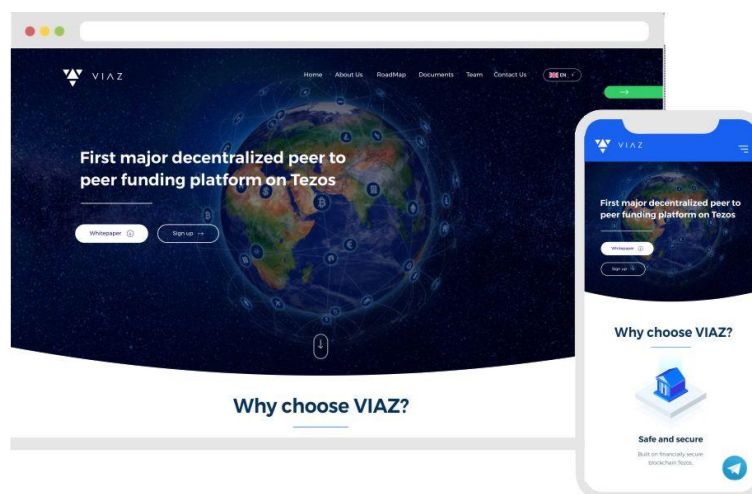


## Por qué en el blockchain Tezos?

Tezos es un nuevo blockchain que explora nuevas ideas y sistemas para proveer una cadena más segura y robusta. Desarrollado con OCaml, un lenguaje de programación funcional usado para otros proyectos financieros, Tezos implementa un método de consenso delegado mediante prueba de participación. Esto es más eficiente y provee un mecanismo de consenso más fuerte que un sistema de prueba de trabajo (el cual es actualmente usado por el Ethereum y el Bitcoin).

Tezos también desea implementar un libro mayor autoenfocado, permitiéndoles a los tenedores de XYZ votar en las mejoras y cambios en el código fuente del blockchain, reduciendo los riesgos de una bifurcación. Tezos también espera ejecutar un número mayor de transacciones por segundo, permitiéndole ser más rápido que tanto el Ethereum como el Bitcoin, y por lo tanto proveerles a los usuarios una escalabilidad mejorada y una más rápida liquidez.

Tezos también ha diseñado un nuevo lenguaje de contrato inteligente – Michelson. Este es un lenguaje bytecode con un conjunto de operaciones muy estrictas. Este lenguaje potencia contratos inteligentes Michelson extremadamente seguros, y podría haber prevenido muchos de los problemas que ocurrieron con otros contratos inteligentes (p.e. el DAO). Además de esto, los contratos inteligentes también pueden ser formalmente verificados, permitiendo que los desarrolladores proporcionen una prueba matemática de las emisiones y cambios que pueda tener un contrato inteligente.





## Equipo principal



### Peter Meronek

#### CEO

A finales de 2013, el Sr. Meronek realizó sus primeros pasos hacia el cripto-mundo invirtiendo en esta nueva tecnología. Él es un grandioso formador de equipos. Él ha establecido una exitosa trayectoria en desarrollo comercial en el campo de construcción y restauración de bienes raíces e inclusive una exitosa cartera de inversiones de capital de riesgo. Él siempre ha permitido que sus acciones hablen mucho más elocuentemente que sus palabras.



### Stephen Andrews

#### Director de Tecnología

- Miembro de la Asociación para el Ecosistema y Protocolo de Tezos
- Fundador de TezBox, eztz.js y fi
- Asesor para BettingWin.Online

Stephen es un desarrollador experimentado en los campos móviles y web, y ha ayudado a conducir el desarrollo de herramientas para el protocolo de Tezos de muchas formas. Stephen es el desarrollador detrás de TezBox, la primera cartera de extensión móvil y web para Tezos, diseñó la primera biblioteca javascript para Tezos y ha construido uno de los primeros lenguajes de alto nivel "sobre" Michelson (el lenguaje de contrato inteligente de Tezos)



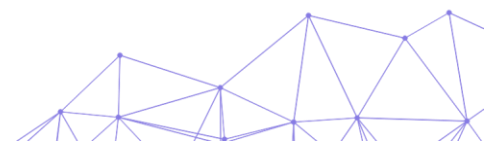
### Catsigma

#### Desarrollador Sénior de Michelson

- Desarrollador principal de BettingWin.Online

Catsigma es un antiguo desarrollador de software, trabajando con una gran variedad de lenguajes. Catsigma es el desarrollador principal de la plataforma BettingWin.Online, uno de los primeros proyectos comprometido en el desarrollo de Tezos. El proyecto tuvo una pre-ICO exitosa en agosto de 2017.

Catsigma es eficiente con Michelson, Liquidity y Fi. Cat ha desarrollado un gran número de soluciones de contrato inteligente para Tezos, incluyendo un DEX, un token estándar (similar al ERC20) y más.





## William Lyman

### Desarrollador

-Socio Sénior de Informática de Pioneer Hi-bred

William tiene más de 10 años de experiencia contribuyendo con investigaciones científicas a lo largo de una amplia variedad de posiciones. Él ha trabajado en análisis de datos, diseño LIMS y el desarrollo/soporte de motores y vías de análisis de macrodatos. William posee una maestría en informática con un énfasis en aprendizaje automático/inteligencia artificial.

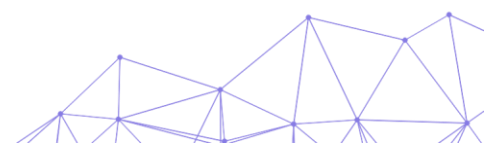
William ha estado trabajando con Tezos por un año, y ha explorado el desarrollo de Michelson, Liquidity y fi, al igual que el despliegue de los nodos principales de Tezos y realizar otras tareas técnicas relacionadas a Tezos.



## Steve Austin

### Asesor

Steve es un tecnólogo con una formación en sistemas incrustados y aprendizaje automático. Él ha trabajado para Apple Computer, Microsoft, Google, Motorola, Cisco y BitTorrent, al igual que muchas otras compañías emergentes, y ha sido premiado con múltiples patentes en reconocimiento de voz y sistemas distribuidos. Él recibió su doctorado de la Universidad de Cambridge en matemáticas y aprendizaje automático.







## Distribución de Token



35%

Venta Pública

15%

Team

25%

Temprana contributors

5%

Recompensa / Marketing

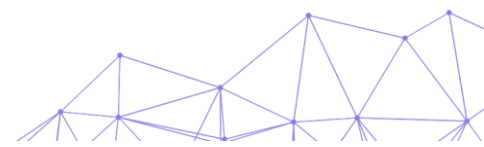
15%

Venta Privada

5%

Fundadores

Los primeros contribuyentes tendrán su segmento sellado y no podrán vender, transferir o desechar sus fichas durante los 12 meses posteriores al lanzamiento de la red principal. De manera similar, los inversores privados de venta tendrán fichas bloqueadas durante 18 meses desde el lanzamiento de la red principal. El equipo de VIAZ y los fundadores tendrán su parte de fichas otorgadas durante un período de 24 meses. Tendrán acceso al 50% de los tokens después de 12 meses y al 50% restante después de 24 meses desde el lanzamiento de red principal. El porcentaje del equipo se distribuirá en sus respectivas divisiones: desarrollo, mercadeo y asesoría.





## Utilización de fondos



25% Marketing / Global expansion

15% Desarrollo de Negocios

20% Empleados

3% Miscellaneous

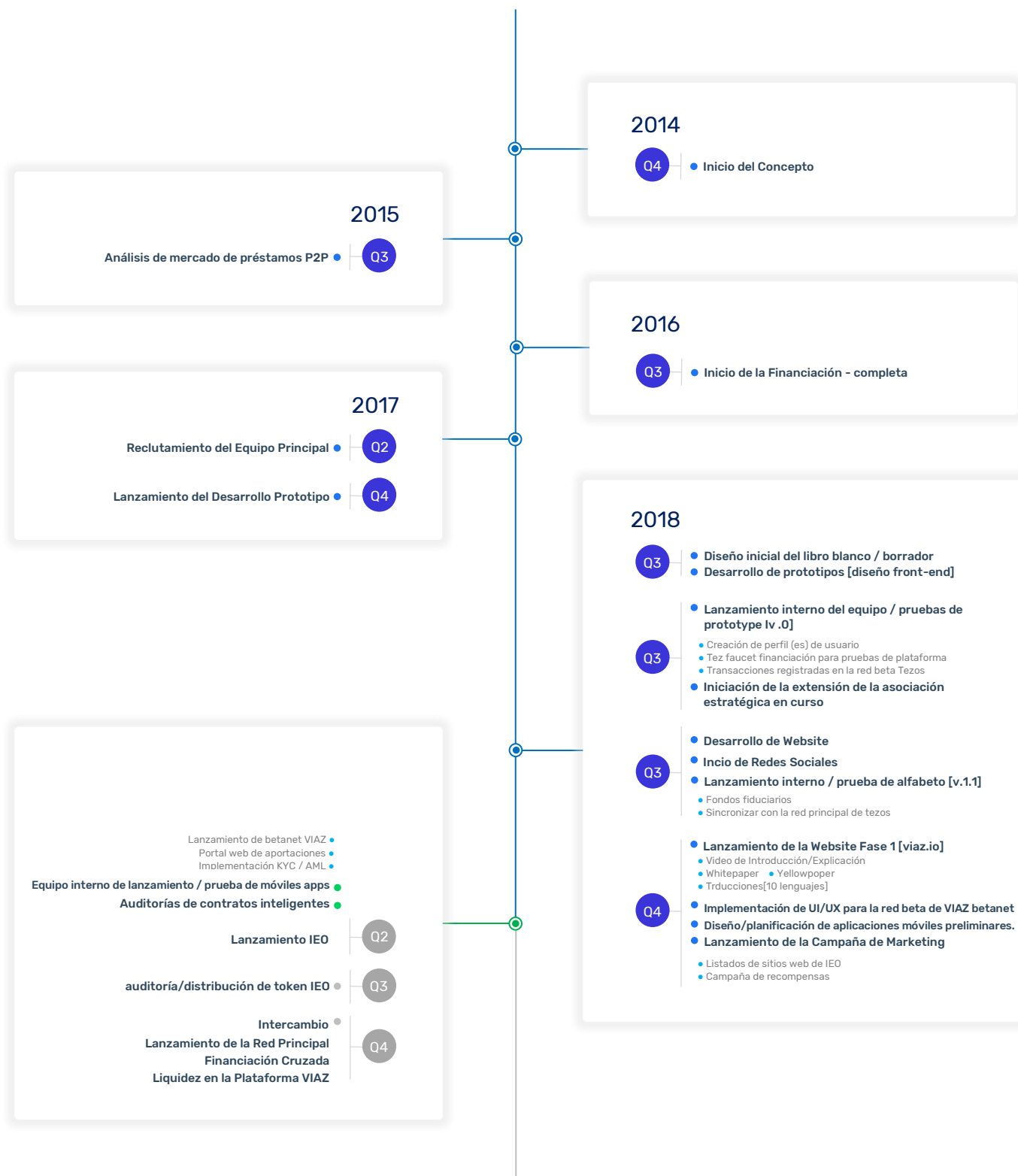
18% Software development

2% Gastos Legales

17% Desarrollo de Infraestructura



## Cronología





## 2020

- Q1
  - Lanzamiento de las Apps para Móviles[iOS/Android]
  - Integración de Replanteo y Horneado
- Q2
  - Financiamiento basado en bienes raíces
    - Transferencia de título
    - Financiación basada en activos
  - Identity [Recuperación de Claves]
  - Tarjetas de Débito
- Q3
  - Reaseguro de Préstamos
  - Universidad online para desarrolladores. [Michelson/OCaml]
- Q4
  - Proyectos de Financiación a Gran Escala [Gran altura comercial, infraestructura pública.]

## 2021

- Liquidación en Plataforma ● Q1
- Transferencias de Pagos Directos ● Q3

## 2022

- Q2
  - Integración de Pagos Online



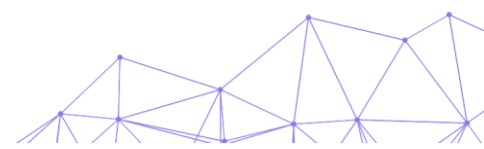
Los fundadores de VIAZ han estado trabajando diligentemente en el proyecto desde 2014. Activos en la comunidad criptográfica desde el inicio de Bitcoin, se dieron cuenta desde el principio de la necesidad fundamental de una plataforma digital que permitiera la financiación descentralizada entre pares. Teniendo un gran concepto, los fundadores autofinanciaron el concepto VIAZ desde el inicio hasta el prototipo, asegurando que la misión principal de la Plataforma VIAZ se haya mantenido intacta. Los miembros fundadores no querían sacar solo una idea, que es común en el espacio de criptografía actual, sino tener un prototipo verificable que funcione para que la comunidad lo pruebe por sí misma.

Actualmente, la plataforma VIAZ se está probando en su zeronet. El betanet VIAZ estará disponible para la comunidad el primer trimestre de 2019. La primera tarea es proporcionar un vehículo de préstamo y financiamiento para sus usuarios, que el prototipo demostrará. De cara al futuro, la integración de los depósitos altcoin para garantías estará disponible en la plataforma VIAZ Q4 2019. En el primer trimestre de 2020, se presentará una función de replanteo y horneado con VIAZ como servicio de delegación de Tezos. Esta función permitirá a los usuarios de VIAZ tanto la garantía de sus tezzies para su financiamiento, y al mismo tiempo recibir recompensas de hornear para delegar sus tezzies en VIAZ.

Los fondos de bienes raíces y activos de propiedad del título se publicarán el segundo trimestre de 2020, y permitirán a los usuarios de VIAZ registrar las transferencias de títulos en el libro mayor de Tezos. El reaseguro de préstamos seguirá el tercer trimestre de 2020 y ayudará a proteger a los usuarios de VIAZ en el caso de una repentina caída o manipulación del mercado.

En el tercer trimestre de 2020, VIAZ pretende lanzar un programa de educación en línea para desarrolladores interesados en aprender los lenguajes de programación Michelson y OCaml, y marcará así un hito importante en la evolución de la plataforma VIAZ. El plan de estudios beneficiará tanto a VIAZ como a la mayor comunidad de intermediarios que desarrolla y avanza las plataformas escritas en estos idiomas.

En conjunto con el lanzamiento del programa curricular en línea, la Plataforma VIAZ ofrecerá a sus usuarios una liquidación acelerada de la plataforma a principios de 2021. La liquidación de la plataforma se combinará con los pagos de remesas establecidos para la versión Q3 2021. En 2022, el enfoque será conectar a los usuarios Con sistemas de pago en línea utilizando sus cuentas de la plataforma VIAZ.







## Referencias

1.Nakamoto, S., Hasslberger, S., Baach, J., Nelson, R., Reinert, J., Searle, R., . . . Permalink Reply. (n.d.). Bitcoin open source implementation of P2P currency. Extraído de <http://p2pfoundation.ning.com/forum/topics/bitcoin-open-source>

2.Board of Governors of the Federal Reserve System. (n.d.). Extraído de <https://www.federalreserve.gov/publications/2017-september-availability-of-credit-to-small-businesses.htm>

3.Citações de Henry Ford. Extraído de [https://www.brainyquote.com/quotes/henry\\_ford\\_136294](https://www.brainyquote.com/quotes/henry_ford_136294)

4."A Healthy Financial System Cannot Be Built On The Expectation Of Bailouts". (2011, March 06). Extraído de <https://baselinescenario.com/2011/03/05/a-healthy-financial-system-cannot-be-built-on-the-expectation-of-bailouts>

# Gracias

viaz.io

info@viaz.io



[Terms and Conditions](#)

