

Monarch Token

WHITE PAPER



Autores

Sneh Bhatt y Robert Beadles

Diciembre 2018



Rev. Diciembre 27, 2018

© 2018 Monarch Blockchain Corporation, Todos los Derechos Reservados
Servicios de Edición y Diseño proporcionados por Splash Factory

Legal

Este documento es sólo para fines informativos y no constituye una oferta o solicitud para invertir en tokens ni constituye una oferta o solicitud para vender tokens o cualquier otro activo de Monarch Blockchain Corporation. Cualquier oferta o solicitud de este tipo se haría sólo por medio de un memorandum de colocación privada u otro material de oferta, y de acuerdo con los términos de todos los valores aplicables y otras leyes. La oferta de tokens se realizará dentro de los Estados Unidos, únicamente para quienes (i) califiquen como inversionistas acreditados, según lo definido en la Regla 501 de la Regulación D de la Ley de Valores de 1933, según enmendada (la "Ley de Valores"), y (ii) haber sido verificados como inversionistas acreditados, de acuerdo con lo definido en conformidad con la Regla 506 (c) de la Regulación D de la Ley de Valores. Una oferta concurrente se puede realizar fuera de los Estados Unidos, de conformidad con el Reglamento S de la Ley de Valores, para inversionistas que no sean ciudadanos estadounidenses, tal como se define en la misma. Ni los tokens ni ningún otro valor de Monarch Blockchain Corporation han sido registrados o calificados para la venta en los Estados Unidos o en ninguna otra jurisdicción. Cualquier distribución de tokens u otros valores de Monarch Blockchain Corporation en los Estados Unidos se realizará únicamente en una colocación privada exenta del requisito de que Monarch Blockchain Corporation prepare y presente un prospecto ante las autoridades reguladoras de valores aplicables. En consecuencia, las transferencias de dichos valores estarán restringidas y deberán cumplir con la ley aplicable. Monarch Blockchain Corporation no es un emisor que reporta en los Estados Unidos, sus acciones no cotizan en ninguna bolsa de valores en los Estados Unidos, y actualmente no existe un mercado público para las acciones en los Estados Unidos. En este momento, Monarch Blockchain Corporation no tiene la intención de convertirse en un emisor declarante en los Estados Unidos, presentando un prospecto ante ninguna autoridad reguladora de valores en los Estados Unidos para calificar la reventa de acciones al público, o la cotización de sus acciones en cualquier bolsa en los Estados Unidos.

Debido al hecho de que los mercados de criptomonedas no están regulados y son descentralizados, la provisión de nuestros servicios no se rige por ningún marco regulatorio específico o reglas de protección del inversor. La inversión en criptomonedas conlleva un alto grado de riesgo y volatilidad, no es adecuada para todos los inversores; por lo tanto, no debe arriesgar capital que el inversor no puede permitirse perder. Por favor, consulte a un profesional financiero independiente o un asesor legal para asegurarse de que el producto cumpla con sus objetivos antes de invertir. Bajo ninguna circunstancia Monarch tendrá responsabilidad alguna ante una persona o entidad por (A) cualquier pérdida, daño total o parcial causado por, como resultado de, o relacionado con cualquier transacción vinculada con los activos de tokens o (B) cualquier daño directo, indirecto, especial, consecuente o incidental de cualquier tipo. Tenga en cuenta nuestra Declaración de riesgos y nuestros Términos de uso antes de utilizar nuestros productos. Los mensajes de las redes sociales sobre la plataforma Monarch son generados por miembros de la comunidad Monarch y no contienen consejos, recomendaciones o solicitudes en nombre de Monarch. No se permite usar, alterar, reproducir o distribuir ninguna de las imágenes y/o contenido de Monarch, incluidos, entre otros, texto, gráficos, video, audio, código de software, diseño de interfaz o logotipos, sin nuestro previo consentimiento por escrito.

Índice

Introducción	4
Visión del Token de Monarch	7
Producto mínimo viable	8
Soluciones de Monarch	9
<i>Pago automático y Gestión de Suscripciones</i>	9
<i>Bóveda de Contraseñas Monarch</i>	10
<i>Suscripciones basadas en Pagos con Cripto</i>	11
<i>Soporte Multi-Moneda</i>	11
<i>Gestión de ID</i>	12
<i>Análisis Financiero Formularios de Impuestos</i>	12
Casos de Uso en el Mundo Real	14
Plugins de Monarch Merchant	19
Monarch Exchange	19
Comparación del Mercado de Pagos	20
Pago Recurrente	20
<i>Transacciones Instantáneas</i>	20
<i>Criptomonedas Compatibles</i>	20
<i>Bajas comisiones por intercambio</i>	21
<i>Monarch Exchange</i>	21
<i>Bajas comisiones por venta</i>	21
<i>Gestión de suscripciones</i>	21
<i>Carteras Frías y Calientes</i>	21
<i>Fiat aceptadas</i>	21
<i>Registro fácil</i>	21
<i>Plugins para comerciantes</i>	21
<i>Interfaz para Finanzas</i>	21
<i>Formularios de Reconciliación de Impuestos</i>	22
<i>Uso de Nombre o Correo Electrónico para enviar fondos</i>	22
<i>Respaldo en Plata</i>	22
<i>Estructura de Dividendos</i>	22
<i>Bóveda de Contraseña</i>	22
<i>Gestión de Portafolio</i>	22
<i>Fondo de liquidez</i>	22
Venta de Tokens	22
Tokens de Promoción de Monarch	24
Desglose de Venta de Tokens	25
Uso de Fondos	25
Datos de las Transacciones	26
Monarch Security Token (MTS) vs. Monarch Utility Token (MT)	27
Estructura de dividendos	28

El viaje hacia adelante.....	29
Mapa de acciones.....	31
Equipo.....	32
Innovadores.....	33
Asesores.....	35
Socios.....	36
Marca.....	36
Referencias.....	37

Introducción

Actualmente, existen grandes barreras para ingresar al espacio de criptomoneda.

El proceso de compra o venta de criptoactivos, y luego tratar de cobrarlos en moneda fiduciaria, no es sencillo. De hecho, el acto de comerciar e invertir en criptomonedas aún requiere un cierto grado de conocimiento técnico.

El criptoespacio plantea una variedad de riesgos en lo que respecta a la gestión de claves privadas y semillas, que pueden extraviarse fácilmente, perderse o ser robadas. Además, los innumerables procesos KYC (Conoce a tu Cliente) y las configuraciones de cuentas requeridas por los Exchanges crean aún más barreras de entrada. También existe la posibilidad de pérdidas financieras relacionadas con la volatilidad del mercado y la devaluación de los criptoactivos.

Monarch tiene como objetivo abordar todas estas limitaciones; cuenta con algunas de las mejores y más brillantes mentes en desarrollo de software y criptomonedas, quienes entienden los problemas, además de contar con los medios para resolverlos.

Planeamos crear una plataforma que permita al usuario agregar la información de su cuenta bancaria a Monarch, permitiendo la compra de criptoactivos desde la aplicación. De esta manera el usuario puede comprar o vender, luego transferir de regreso dinero a su cuenta bancaria. Crearemos una herramienta de generación de contraseñas que proporcionará almacenamiento electrónico de las claves privadas y contraseñas de los usuarios a todos sus sitios o servicios de cripto y comunes.

Integraremos una opción de pagos recurrentes para que los usuarios monitoreen, activen y cancelen todos los servicios de suscripción en sitios como Netflix, compañías hipotecarias, facturas de servicios públicos, pagos de automóviles, Amazon, etc. Esto será posible con un simple toque en nuestra aplicación móvil.

Usaremos el 10% de todas las ganancias de la venta de tokens para respaldar el valor de Monarch Security Token con activos de plata físicos y verificables. El 10% de las tarifas de transacción también se utilizarán para comprar activos en plata, asegurando que un día, con la adopción adecuada, los tokens de Monarch estarán completamente respaldados en plata. Este sistema de tokens ayudará a combatir la volatilidad y evitará que se convierta en una criptomoneda sin valor.

Monarch está ofreciendo un Producto Mínimo Viable (MVP, por sus siglas en inglés) extremadamente útil y gratuito al comienzo de este proyecto. El MVP se lanzará en Apple Store y consistirá en una aplicación móvil que permitirá el almacenamiento en frío de BTC, ETC y todos los Tokens ERC-20. Tendrá un rastreador de portafolio y una sección de

noticias/eventos para mantener a los usuarios actualizados sobre las noticias y el estado de sus criptoactivos.

Utilizando una interfaz sencilla de entender, el usuario podrá controlar sus facturas diarias, servicios, suscripciones, contraseñas y criptocomercio de activos con solo un par de toques en su pantalla. Monarch está trayendo la criptomoneda a las masas.

Así es cómo:

2017 fue un año sobresaliente para la criptomoneda. Cientos de proyectos recibieron financiamiento, la innovación se llevó al límite y una gran cantidad de mentes brillantes se sintieron atraídas por el espacio. Sin embargo, a pesar de la oleada de interés por la tecnología Blockchain, las interfaces no son simples ni intuitivas, la barrera de entrada aún es difícil para los usuarios o la audiencia no técnica, y la facilidad de uso de la mayoría de las criptomonedas todavía es muy limitada. En resumen, la criptomoneda todavía está lejos de la adopción masiva.

Gobierna tu Reino Financiero

Monarch es una plataforma de pago revolucionaria que permite a los usuarios "Ser su Propio Rey", proporcionando un puente simple y fácil de usar entre consumidores y comerciantes. Es una herramienta que abarca todo lo que brinde una funcionalidad práctica a las criptomonedas para uso en el mundo real.

Las complejidades de la criptomoneda son cosa del pasado. Con la plataforma Monarch los usuarios podrán almacenar contraseñas, administrar códigos 2FA, tener carteras de almacenamiento en frío, administrar saldo, claves privadas y realizar pagos tradicionales. Todo desde una simple aplicación. Monarch pretende conectarse a Exchanges de terceros (Binance, Bittrex, Coinbase, etc.) para que los usuarios puedan realizar transacciones desde una aplicación fácil de usar. Además, Monarch se asociará con los Exchanges para encontrar el mejor precio posible de compra y venta entre las innumerables opciones que existen.

Otra desmotivación de la adopción masiva de criptomonedas como método de pago es la constante volatilidad de las criptomonedas. Inicialmente, el 10% del Monarch Security Token estará respaldado por plata, pagado por las ganancias generadas por la Venta del Token. La plata física se comprará continuamente utilizando el 10% de las tarifas de transacción en el ecosistema hasta que 1 onza de plata respalde cada Monarch Security Token. El ecosistema de la Cartera Caliente de Monarch financiará continuamente el Monarch Security Token con plata del 10% de las ganancias de las tarifas de transacción. Un 50% adicional de éstas se distribuirán proporcionalmente a los titulares de Monarch Security Token.

Monarch utiliza una estructura de dos tokens: Monarch Security Token [MTS] y Monarch Utility Token [MT]. El primero permite a los titulares beneficiarse del respaldo en plata física y la distribución de dividendos. El segundo se utiliza como medio transaccional para optimizar la estructura de tarifas y el reembolso de pagos.

Características y beneficios:

Monarch facilita a los usuarios ver en qué suscripciones están inscritos y administrarlas (activar, cancelar o modificar). Ejemplos que van desde Netflix hasta Spotify y la factura del teléfono celular, desde la aplicación móvil, con "un solo toque", desde una sola ubicación.

Monarch proporciona:

Gestión de identidad: una contraseña para todos los servicios. El usuario sólo tendrá que recordar la contraseña para acceder a Monarch, que generará el resto de ellas, cada una particular, para cada servicio. De esta manera, el usuario únicamente interactuará con sus servicios (Amazon, su compañía hipotecaria, Netflix, etc). Todas las contraseñas utilizadas a través de la Plataforma Monarch serán recuperables dentro y fuera de la cadena si el usuario lo requiere.

Pagos Recurrentes: pago de servicios basados en suscripciones (recurrentes) en varias monedas, incluyendo fiat y criptomoneda. El usuario establece pagos recurrentes de persona a persona, de consumidor a empresa o negocio a negocio (por ejemplo, configurar un canal de pago recurrente para abonar \$40 USD mensuales para la factura de un teléfono celular, pagos de automóviles, hipotecas, Netflix, Spotify, entre otros).

Cartera segura: acumulación de fondos en carteras de almacenamiento frío para que los usuarios mantengan sus propias claves privadas. También tendrán una billetera caliente para administrar sus fondos y pagar suscripciones. Esto soportará tanto fiat como criptomoneda.

Transacciones de intercambio: con el Exchange de Monarch se puede comprar, vender y resguardar criptomonedas a los mejores precios posibles a través del arbitraje de cambio.

Ajustes de facturación: habrá simples interruptores de encendido/apagado para todos los pagos recurrentes. Los usuarios pueden rastrear sus facturas en un solo sitio, como una versión condensada de QuickBooks para su cartera de criptomonedas.

Suscripciones: se puede ingresar automáticamente nuevos contratos de suscripción con los proveedores de servicios de Monarch.

Experiencia de usuario amigable: la función One Swipe para todos los interruptores de encendido/apagado cancelará instantáneamente el pago de la suscripción (es decir, la

finalización de su suscripción de Netflix, por ejemplo). La plataforma móvil de Monarch incluirá todos los servicios anteriores con la experiencia de usuario más sencilla posible.

¿Por qué se necesita el Token de Monarch?

Actualmente no hay métodos fáciles de usar para que los comerciantes acepten criptomoneda o pagos mediante suscripción, ya que carecen de una funcionalidad robusta, una experiencia de usuario intuitiva y una interfaz que permita los pagos de suscripción. Monarch proporcionará soluciones pago integrales para los comerciantes, que se optimizarán para incluir criptomonedas.

Tanto los consumidores como los comerciantes luchan con el problema central de que cripto es una "tecnología de empuje" (lo que significa que cada transacción debe hacerse manualmente) y con la utilidad del servicio de las criptomonedas. El Plug-in de la Plataforma Monarch permitirá a los comerciantes tener una solución de pago que funcione sin problemas para aceptar una variedad de las criptomonedas más comunes disponibles. La plataforma Monarch será una solución integral para aceptar fiat y criptomonedas, con un enfoque especializado en la gestión de clientes, los canales de suscripción y el manejo de inventario.

Los consumidores tendrán el lujo de guardar sus preferencias, tener múltiples opciones de pago y una experiencia sin problemas. A su vez, los comerciantes tendrán la logística del cliente para administrar su negocio.

Visión del Token de Monarch

Creemos que las complejidades de la criptomoneda son la barrera de entrada para una adopción generalizada. La seguridad, privacidad y velocidad de las transacciones de las criptomonedas superan a sus contrapartes del fiat tradicional. Sin embargo, la diversidad de la tecnología Blockchain y las interfaces de usuario no intuitivas evitan que los principiantes acepten las criptomonedas como forma de pago. Creemos que las opciones actuales de las plataformas de pago de criptomoneda, tanto para los consumidores como para los comerciantes, carecen de características y funciones críticas en comparación con las plataformas de pago tradicionales.

En Monarch, nuestro plan es cerrar la brecha entre el criptoespacio y las plataformas de pago tradicionales del mercado. Monarch Wallet es una aplicación todo incluido que incorpora una cartera fría para el almacenamiento adecuado de las criptomonedas, una billetera caliente para transacciones instantáneas y operabilidad de pago única, como el pago de suscripción y los planes de cuotas. Queremos actualizar la adopción de Blockchain con una experiencia de usuario que considere todas las necesidades de pago y gestión de cartera.

Producto mínimo viable

Para lograr nuestro objetivo de revolucionar la industria de pagos, sabíamos que sería importante lanzar un producto utilizable desde el principio. Entonces, diseñamos una aplicación móvil que funciona como una billetera de almacenamiento en frío.

La aplicación móvil Monarch, que estará disponible de forma gratuita en las tiendas de aplicaciones iOS (con la aprobación de la aplicación de Apple) y de escritorio, permite a los usuarios almacenar Bitcoin, Ethereum y tokens ERC-20. También mostrará noticias, hará un seguimiento de todos los activos del usuario, así como enviar y recibir pagos en BTC, Ethereum y todos los tokens ERC-20.

Las actualizaciones de la aplicación comenzarán inmediatamente después de la Venta del Token, con alertas de precios y notificaciones personalizadas.

Cartera Caliente vs. Fría

Las billeteras calientes son como las cuentas de cheque, mientras que las carteras frías son como las cuentas de ahorro. Como su nombre indica, las calientes se usan para el gasto diario de criptomonedas y, por lo general, sólo contienen pequeñas cantidades, muy similares a las billeteras físicas que las personas llevan consigo día a día. Las frías, por otro lado, se usan para el almacenamiento seguro a largo plazo de criptomonedas y, por lo general, contienen grandes cantidades de dinero que no están destinadas a manipularse con frecuencia.

Cartera Fría de Monarch

- Disponible en el MVP durante el Evento de Generación de Token
- Almacenamiento seguro fuera de línea para múltiples criptomonedas (BTC, ETH, tokens ERC-20, NEO, tokens NEP-5)
- Sin comisiones por los depósitos o retiros

Cartera Caliente de Monarch

- Vinculada a Exchanges de terceros
- Permite pagos recurrentes/basados en suscripción
- Integrada en Monarch Exchange
- Transacciones gratuitas de persona a persona
- Transacciones instantáneas
- Compatible con Monarch Merchant Plugin
- Recibe dividendos del Monarch Security Token de los usuarios

Soluciones de Monarch

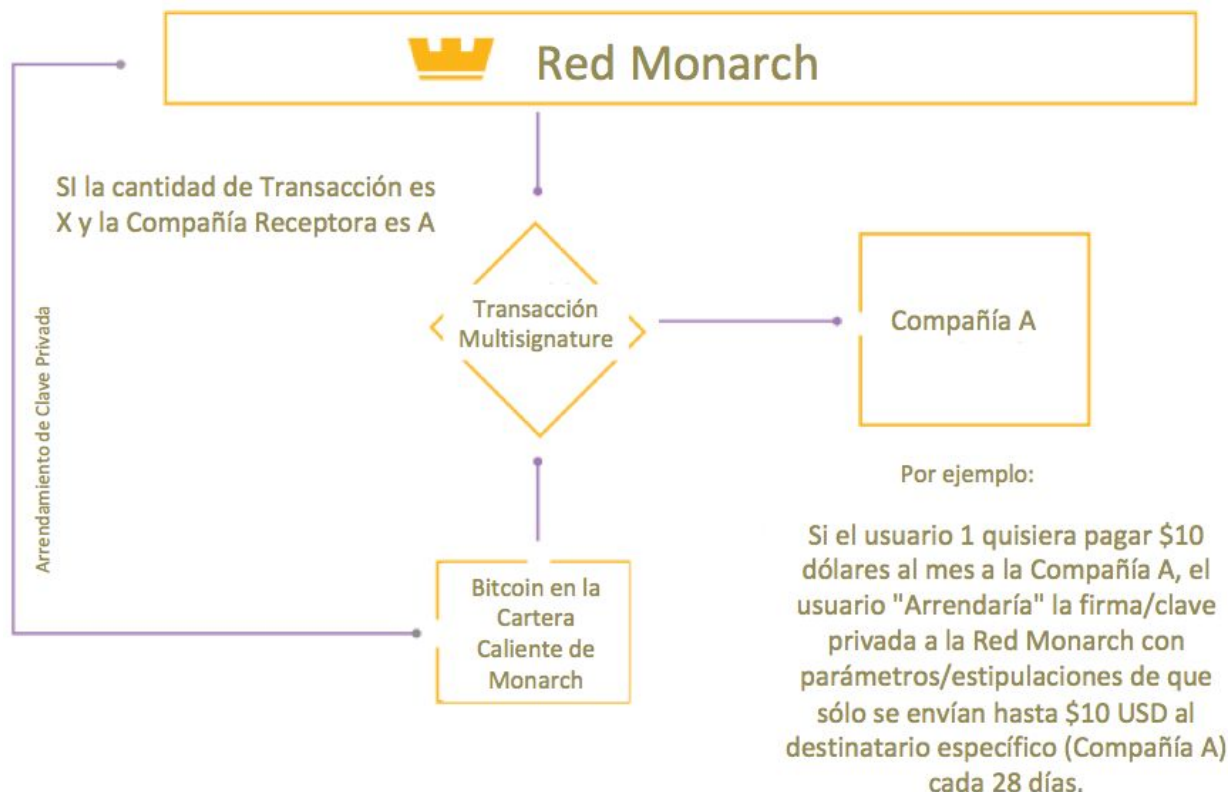
1. Pago automático y gestión de suscripciones

El problema: los servicios de pago automático y la gestión de suscripciones pueden ser difíciles de manejar. A los consumidores se les cobran las renovaciones debido a las condiciones escondidas en las letras pequeñas con aspectos legales que son difíciles de entender para el usuario promedio.¹ Si no tienen cuidado, los consumidores pueden gastar dinero durante años en un servicio antes de darse cuenta de que ya no lo utiliza. En algunos casos, se seguirá facturando a los clientes que no tienen acceso a sus servicios de suscripción, lo que puede llevar a un gran detrimento financiero.² Si un consumidor desea interrumpir un servicio, a menudo tiene que seguir un proceso engorroso que implica recordar las credenciales de inicio de sesión olvidadas. Es una experiencia frustrante, particularmente porque cada servicio requiere registros y procedimientos independientes y únicos.

Nuestra solución: con la aplicación Monarch, la administración de servicios basados en suscripción se puede realizar desde una plataforma.

La Cartera Caliente de Monarch permite a los usuarios realizar pagos recurrentes basados en criptomoneda. El proceso de patente en trámite utiliza carteras multisignature para enviar, de forma segura, pagos recurrentes de crypto. El usuario y Monarch tienen, cada uno, la mitad de una clave privada. El usuario puede entonces arrendar la clave privada a Monarch bajo 3 estipulaciones de transacciones. Los 3 parámetros son el destinatario, la cantidad y la frecuencia de la transacción. Por ejemplo, si un usuario quisiera enviar a Netflix \$10 USD al mes en Bitcoin, le arrendaría la mitad de la clave privada a Monarch para generar una transacción a su nombre después de verificar los tres parámetros. El contrato inteligente verificará el destinatario (Netflix), la cantidad (\$10 USD), la frecuencia desde la última transacción (cada 30 días o el primero de cada mes). Si se cumplen las 3 estipulaciones, Monarch transferirá los fondos de la cartera del usuario en su nombre. Cualquier servicio, pago recurrente o suscripción se puede activar o cancelar con sólo presionar un botón.

Nuestro objetivo es proporcionar la aplicación Monarch para sistemas iOS y Android.



2. Bóveda de contraseñas de Monarch

El problema: la administración de contraseñas es difícil cuando el adulto promedio tiene 27 cuentas activas en línea.³ La cantidad de contraseñas únicas que tiene una persona es casi siempre menor al total de cuentas que tiene. Esto se debe a que usan la misma contraseña varias veces, o una variación de una contraseña de uso común. Esto ayuda a explicar por qué el 37% de las personas olvida una contraseña al menos una vez a la semana.³ Además, la cantidad de cuentas en línea que las personas tienen que administrar sólo continuará aumentando.

Nuestra solución: tras la descarga inicial de la aplicación, Monarch otorga una semilla de 12 palabras que permite al usuario recuperar su bóveda de contraseñas en un dispositivo nuevo. (En fases posteriores de desarrollo, no será necesario anotar la semilla. Permitiremos la recuperación de la copia de seguridad utilizando los metadatos encriptados en la cadena lateral privada de Monarch). Al registrarse para nuevos servicios a través de la aplicación Monarch, se genera automáticamente una contraseña aleatoria utilizando el número máximo de caracteres disponibles específicos para el servicio en el que se está registrando. Además, almacena criptográficamente esta contraseña en nuestra Bóveda en la Blockchain; éstas siempre son editables y recuperables a través de la semilla de 12 palabras.

El almacenamiento seguro de las contraseñas y las claves de autenticación de 2 factores son cruciales para todos los inversores en criptomonedas. La "Bóveda de contraseñas" facilita el almacenamiento local y seguro de toda su información confidencial.

3. Suscripciones basadas en Pagos con Cripto

El problema: los criptopagos basados en suscripción actualmente no están disponibles porque el software aún no existe. Algunos comerciantes ofrecen la posibilidad de pagar bienes y/o servicios en criptomoneda, como pagos únicos. Los bienes o servicios suelen tener un precio fijo, y el comprador envía la suma apropiada de cripto en el momento de la transacción. La criptomoneda del comerciante es entonces susceptible a la volatilidad, ya que se basó en el valor de mercado en el momento del pago.

Nuestra solución: Monarch ayuda a aliviar este problema. En primer lugar, existe la posibilidad de enviar y solicitar pagos de forma programada utilizando criptomoneda. Monarch permitirá que un usuario inicie una nueva "transferencia" a otro usuario en el sistema, usando sólo el nombre de usuario o el correo electrónico con el que se registró en Monarch. Con esta información, pueden seleccionar la frecuencia con la que solicitarán el pago (por ejemplo, diariamente, semanalmente, mensualmente). Una vez que se envía la solicitud, el usuario receptor la encontrará en su aplicación Monarch, y entonces aceptará el pago programado presionando "Autorizar". Los pagos se enviarán hasta que el servicio seleccionado sea desactivado en la lista o los fondos se agoten.

4. Soporte multi-moneda

El problema: el soporte de múltiples monedas para comerciantes y consumidores está aumentando en popularidad, ya que varias compañías de Fortune 500 han decidido apoyar la adopción de cripto.⁴ El advenimiento de las criptomonedas ha requerido que muchos entusiastas en el espacio cambien constantemente entre diferentes monedas (fiat y criptomonedas) para pago de servicios. Además, los comerciantes se han limitado al no dar a los clientes la flexibilidad de pago en criptomonedas. Esto es consecuencia de la elevada volatilidad en estas formas alternativas de pago.

Nuestra solución: Monarch está combatiendo parte de la volatilidad de cripto al permitir que los comerciantes acepten múltiples monedas mientras reciben pagos en la moneda que deseen (incluyendo fiat). Los clientes pueden pagar por sus servicios favoritos utilizando cualquier moneda admitida por la plataforma Monarch. Inicialmente, serán Bitcoin, Ethereum, Monarch Token y todos los tokens ERC-20; muchos más serán compatibles en el futuro. Monarch aprovechará los Exchanges externos para proporcionar liquidez a su ecosistema y, a medida que la red crezca, trabajará para crear su propio Exchange para administrar mejor la liquidez y eliminar la necesidad de proveedores externos.

Ejemplo: un cliente desea pagar por Netflix utilizando Bitcoin, pero la empresa no acepta BTC. Usando Monarch, Netflix podría optar por aceptar el pago de este cliente y recibirlo en fiat en lugar de Bitcoin. Netflix también podría decidir mantener el pago en BTC, pero sería susceptible a la volatilidad de la criptomoneda y tendría que tomar esta decisión internamente.

5. Gestión de ID

El problema: el registro de múltiples servicios es repetitivo y consume mucho tiempo. Además, el almacenamiento central de esta información representa una gran amenaza para la seguridad. Durante 2017, una de las brechas de seguridad más grandes en la historia expuso a más de 140 millones de estadounidenses, comprometiendo sus números de seguro social, fechas de nacimiento, direcciones e información de tarjetas de crédito.⁵ Muchos proveedores de servicios solicitan la misma información básica que se puede utilizar para registrarse en cuentas futuras. Además, el costo de adquisición de datos para algunas cuentas como las instituciones financieras es bastante alto. En 2017, empresas desplegaron un promedio de 307 empleados para procesar información de KYC.⁶

Nuestra solución: inicialmente, Monarch utilizará remedios familiares para crear un proceso de registro fácil. De manera similar a iniciar sesión con Facebook, Monarch permitirá a un usuario registrarse fácilmente para nuevos servicios, permitiendo sólo los puntos de datos que requiere la compañía solicitante. En el futuro, Monarch buscará asociarse con soluciones de Blockchain de verificación de identidad como Ink Protocol, Bloom, Verime, Civic⁷ y/o SelfKey,⁸ que descentralizan la información confidencial relacionada con la identidad y la solvencia crediticia. Los procesos de registro como estos ahorrarán tiempo para el consumidor, dinero para los proveedores de servicios, y ofrecerán ventajas de seguridad para todas las partes involucradas.

6. Análisis financiero y formularios de impuestos

El problema: el análisis financiero y los formularios de impuestos pueden ser difíciles de conciliar, especialmente para la criptomoneda. Más y más personas están haciendo pagos en monedas alternativas en vez de fiat. La tecnología Blockchain ha promovido una mayor transparencia al hacer públicas todas las transacciones en un Ledger compartido. Se podría pensar que es más fácil que no proporcionar a los usuarios los mejores motores de análisis y productos de conciliación de impuestos. Sin embargo, como los pagos se procesan desde tantos lugares diferentes sin que haya una solución actual para administrar las suscripciones a través de la criptomoneda, quedan muy pocas opciones disponibles.

Nuestra solución: Monarch permite administrar sin esfuerzo las finanzas e impuestos del usuario en un solo lugar. Además, muestra cómo se gasta el dinero y permite importar todas las operaciones de Exchanges asociados y de terceros para crear un informe fiscal.

La tecnología Blockchain hace que dichos procesos se realicen automáticamente y en tiempo real. Además, la inmutabilidad del Ledger público también crea la capacidad de realizar auditorías más fáciles.

Al registrarse para un nuevo servicio, los usuarios permitirán que el comerciante obtenga ciertos datos. Por ejemplo: correo electrónico, contraseña, nombre, apellido y dirección. Con una combinación única de inicio de sesión y contraseña para cada servicio, la administración de suscripciones puede volverse agitada.

Casos de Uso en el Mundo Real

En 2018, los expertos en seguridad de TI recomendaron tener una contraseña única para cada una de las cuentas creadas, mostrando la necesidad de un administrador de contraseñas. Cada servicio guardaría la información de pago de los usuarios aumentando aún más el potencial riesgo de seguridad por exposición.

Gestionar todos los servicios del usuario es un proceso arduo.

Al cambiar a un procesador de pagos todo incluido basado en suscripción, ahora podemos mejorar la seguridad y gestión de servicios, así como agilizar el proceso de registro de KYC, proporcionar opciones de pagos adicionales a los comerciantes, y permitir a los clientes una mayor flexibilidad; todo en una red abierta descentralizada de alto rendimiento.

Problemas:

- Inicios de Sesión Únicos/Comunes
- Gestión de Contraseñas
- Servicio/Gestión de Pagos de Múltiples Servicios
- Seguridad de Fondos/Pago
- Registro de Múltiples Servicios.
- Los Comerciantes no pueden aceptar varias monedas/Los Clientes no pueden pagar en múltiples monedas
- Facilidad de uso

Seguridad:

La administración de contraseñas ha sido un problema desde la concepción de bases de datos en línea y directorios activos. El número de inicios de sesión que el usuario promedio de Internet debe recordar es asombroso. Una encuesta en 2016 por Intel Security determinó que el adulto promedio tiene 27 inicios de sesión únicos y, a menos que el usuario se vea afectado por la paranoia o sea considerado un Experto en seguridad de TI calificado, probablemente usa la misma contraseña para algunos de ellos. Esto puede crear un gran riesgo de seguridad para cualquier consumidor. Incluso si el usuario tiene variantes de una contraseña (ejemplo: khaleesi1, khaleesi!, khaleesi\$...) entre varias plataformas, puede abrir las puertas a posibles hackers. Si se entrega un punto de partida suficientemente bueno, la computación moderna y los algoritmos pueden descifrar la mayoría de las contraseñas.

Una y otra vez vemos negligencias y se pasan por alto los protocolos de TI por conveniencia. Esto no sólo es una realidad para los consumidores promedio, sino una verdad embarazosa para muchos “profesionales” de TI a cargo de estos activos, directorios y bases de datos de contraseñas. Estas violaciones de seguridad pueden llevar a eventos catastróficos, como la

revelación de información clasificada, secretos comerciales y robo de identidad. En 2017, una brecha de seguridad en una agencia de informes de crédito expuso a 145.5 millones de personas a posibles robos de identidad.

Monarch mitiga estos problemas de seguridad utilizando varias soluciones. Los consumidores modernos siguen olvidando sus diferentes contraseñas para servicios de suscripción y Exchanges. Entonces, los usuarios tienen que pasar por un proceso de recuperación de contraseña largo y tedioso.

Escenario de Problema 1

Solución:

La aplicación de escritorio contiene la Bóveda de contraseñas de Monarch. Los consumidores ahora pueden recuperar las contraseñas almacenadas para suscripciones y servicios al iniciar sesión en la aplicación Monarch. La Bóveda está protegida por la autenticación de dos factores (2FA) en el dispositivo móvil del usuario. Sin embargo, en su aplicación móvil, deben iniciar sesión con una contraseña, código PIN y 2FA o biofirma (huella digital o reconocimiento facial). Esto crea múltiples capas de seguridad de autenticación. La Bóveda de contraseñas de Monarch también tiene un generador de contraseñas aleatorias para el almacenamiento de todos los nuevos servicios y suscripciones para los que se registran. Un usuario tiene múltiples servicios de suscripción ligadas a su tarjeta de crédito, la cual se puede ver comprometida por una transacción fraudulenta. En ese caso, debe pasar por el largo proceso de cambiar su tarjeta de crédito por cada servicio.

Escenario de Problema 2

Solución:

Al agregar un nuevo servicio de suscripción en Monarch, el usuario crea una nueva dirección Monarch específica para el servicio y una clave API.

API única

- Claves de API únicas para el pago del suscriptor
- Cada servicio de suscripción obtendrá una clave de API única (sin punto único de vulnerabilidad)
- Si la clave de API se ve comprometida por un servicio específico, siempre se podrá emitir una nueva y retirar la antigua.
- Los usuarios pueden ajustar la frecuencia y los montos que un proveedor de servicios puede emitir como una factura

Monedas de Cartera Fría:

Monedas/Criptomonedas Aceptadas:

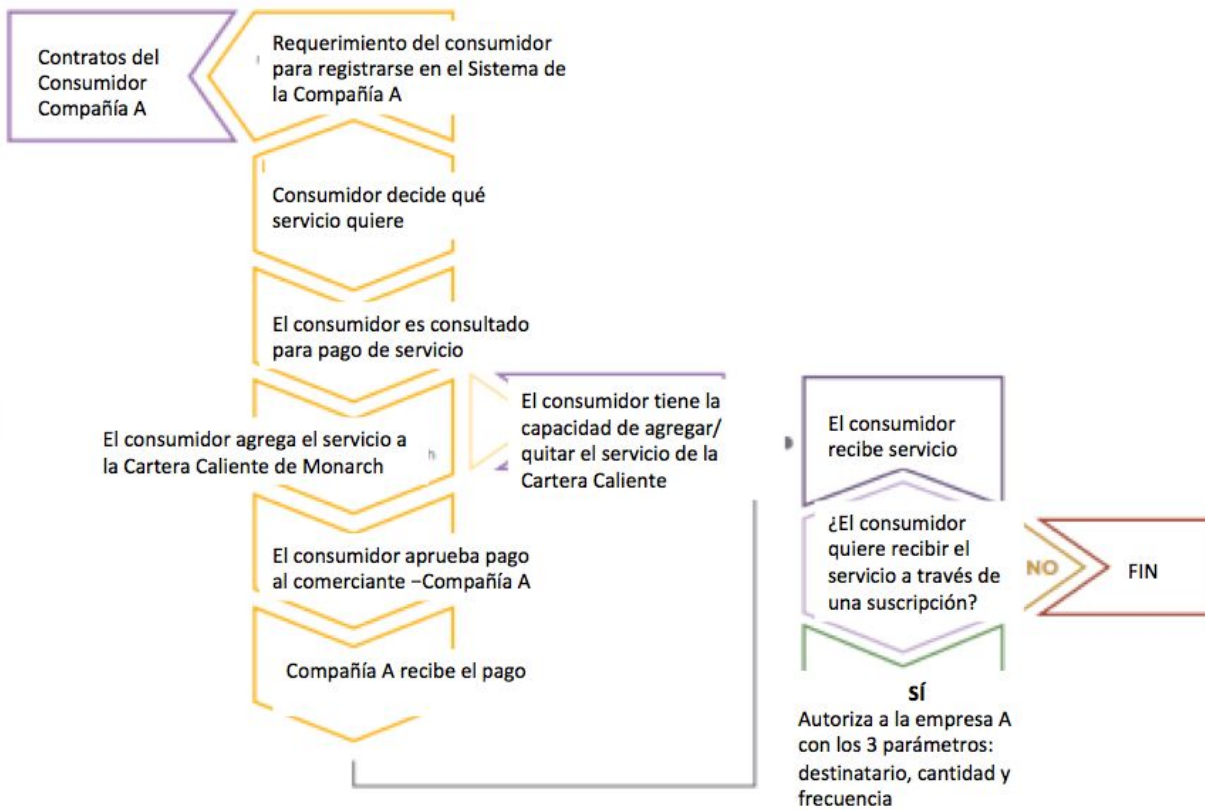
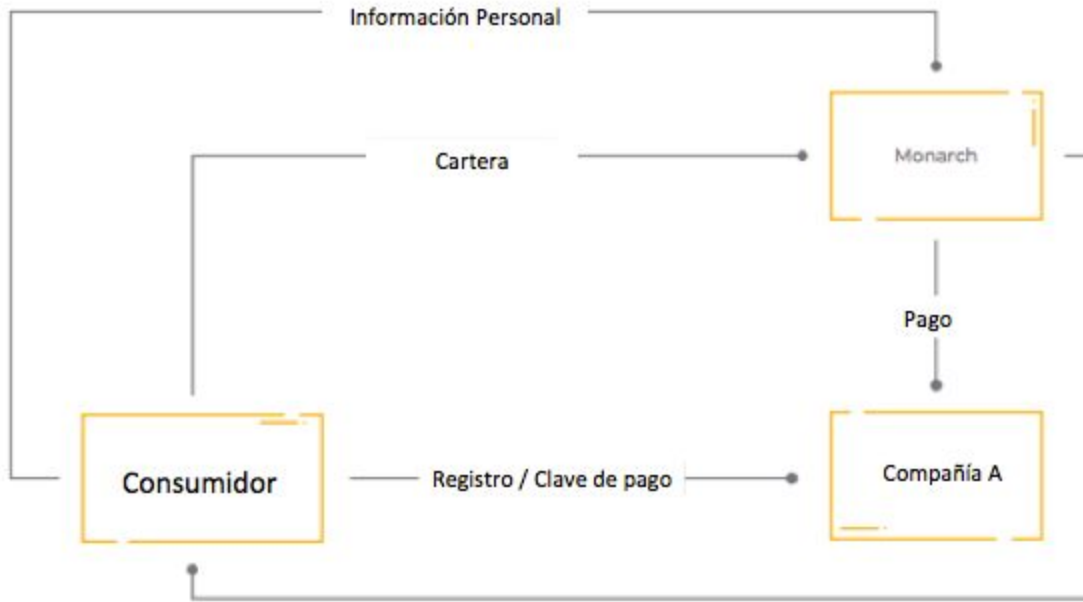
- Bitcoin

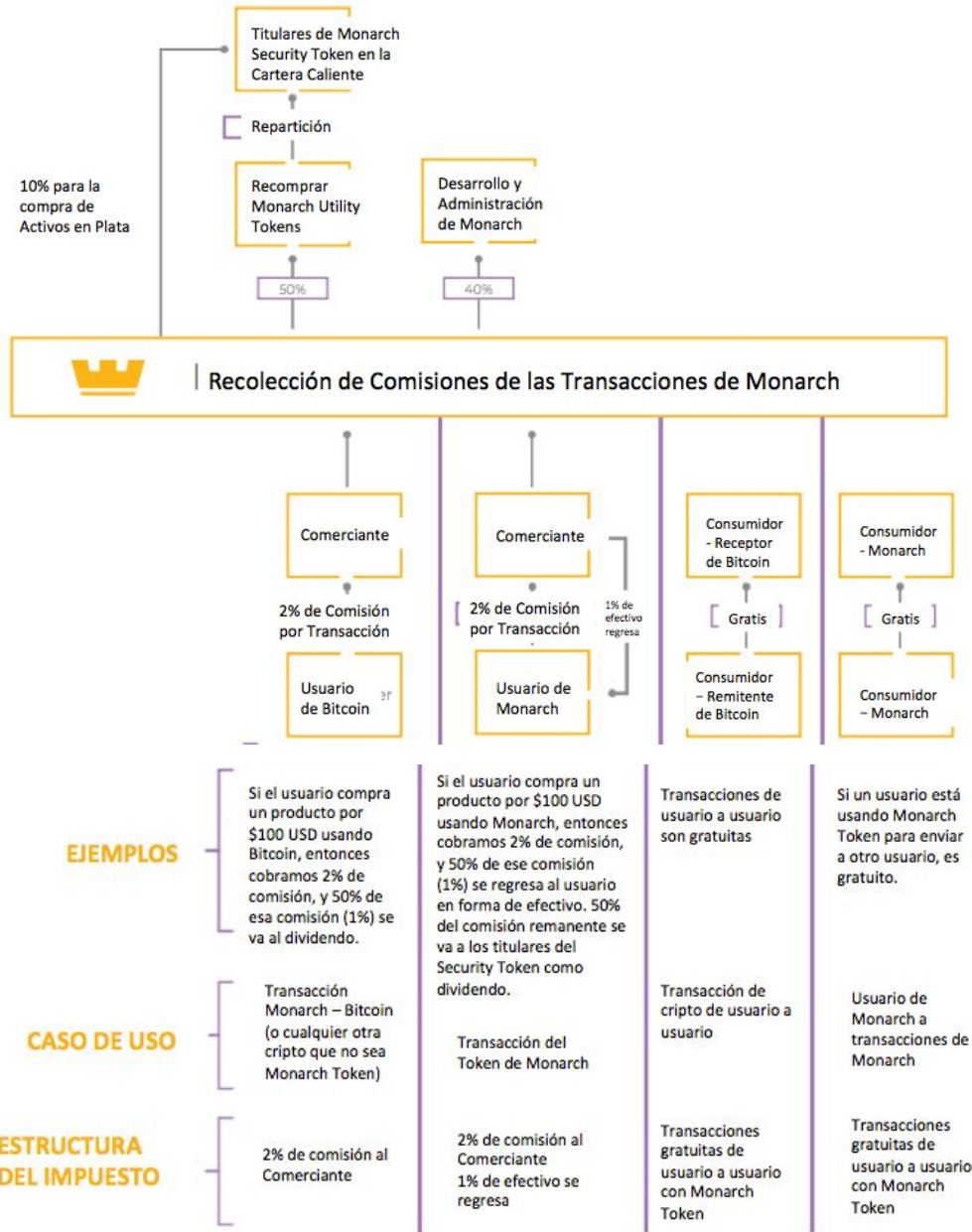
- Ethereum
- Todos los tokens ERC-20
- Monarch Token (es un ERC-20)
- ¡Muchos más por venir!

Más monedas y tokens se agregarán con el tiempo, se considerarán aquellas que tengan una fuerte liquidez, uso y credibilidad. También se implementará un sistema de votación para que los usuarios ayuden a decidir qué moneda soportará Monarch a continuación. Hay planes para incluir monedas fiduciarias.

Monarch aceptará fiat para utilizar los pares de comercio de cripto a fiat. Por ahora, acepta transferencias bancarias, electrónicas y pagos referenciados a "USD Wallet". Una vez que los usuarios tengan fiat dentro del ecosistema Monarch, podrán cambiarlo por cripto y viceversa.

Aceptar criptomonedas como una pequeña empresa puede ser un proceso complejo que requiere mucho tiempo. Las plataformas existentes carecen de una interfaz fácil de usar. Las características mediocres de las plataformas de pago actuales no pueden manejar las necesidades de los comerciantes que existen en sus inventarios, administración de listas de clientes y administración de niveles de suscripción.





Uso de las Comisiones Ingresadas

50%	Dividendo	Incentivo de valor simbólico:
40%	Desarrollo	Respaldo en Plata
10%	Incentivo de valor simbólico	

Opciones de incentivos para comerciantes

- Sistemas de Gestión de Contenidos - Shopify, WooCommerce...
- Soporte de Envío Directo
- Sistema de Recompensas
- Plug-in de sitio web - Wix, Wordpress...
- Listados de comerciantes
- Perfil de Usuario Personalizado basado en el Historial de Compras
- Registro fácil

Plugins de Monarch Merchant

Las empresas en línea confían en las soluciones de Sistemas de Gestión de Contenido (CMS) para operar una tienda en línea. Más del 50% de todos los sitios web en Internet utilizan un CMS, y el líder actual del mercado para la gestión de contenido en línea tiene una participación superior al 60%. Al respecto, el 30% de todos los sitios web en Internet usan WordPress como un sistema de gestión de contenido. Los principales canales de pago para esos sitios web son Authorize.net, Stripe, Paypal y QuickPay, que no aceptan las cripto.

El complemento para comerciantes de Monarch permitirá aceptar la criptomoneda, facilitar la respuesta de los clientes y administrar los niveles de suscripción en los sitios web. Los usuarios tendrán una experiencia perfecta que impulsará las ventas para el comerciante, ya sea para una compra única, un plan de pago o suscripciones. Este Plugin manejará todas las opciones de pago del usuario, usando criptomoneda o fiat. Monarch cobrará a los comerciantes una tarifa fija del 2% por el uso Plugin.

Con Monarch Merchant Plugin, los comerciantes tendrán acceso a un marco completamente integrado para el Frontend de sus sitios web, que los abrirá a nuevos clientes. Además, tendrán acceso a un conjunto completo de servicios relacionados con la logística de negocios y clientes. La aplicación de Monarch albergará su propio Exchange como medio para transferir fondos entre las criptomonedas listadas en la Cartera Caliente.

Monarch Exchange

Monarch Exchange permitirá a los comerciantes y consumidores intercambiar criptomonedas en una plataforma interna, con el mínimo esfuerzo. Se cobrará una tarifa de 0.2% para el destinatario de cada transacción, pero los usuarios pueden usar Monarch Utility Tokens (MT) para obtener un descuento del 50% en las comisiones de negociación, similar a los Tokens BNB de Binance. Por lo tanto, las comisiones se reducen a 0.1% al pagar con MT.

Como lo permiten las pautas reglamentarias, planeamos integrar el soporte fiat en el Monarch Exchange. Los usuarios podrán intercambiar fácilmente criptomonedas y fiat (tanto para comprar como para vender).

Gestión de pagos

La gestión de pagos de Monarch revolucionará completamente los pagos para múltiples industrias. El ecosistema Monarch no sólo respaldará las transacciones de persona a persona, sino también los pagos de empresa a consumidor. Las industrias que requieren pagos recurrentes incluyen:

- Nómina
- Alquiler/Hipoteca

- Utilidades
- Servicios de video (HBO, Netflix, YouTube Red, CBS all Access)
- Servicios de música (Apple Music, Spotify)
- Boletines (Forbes, Bloomberg, CNBC)
- Donación (Patreon)

Comparación del mercado de pagos

Pago recurrente
 Transacciones instantáneas
 Criptomonedas compatibles
 Bajas comisiones por intercambio
 Fiat aceptadas
 Bajas comisiones por venta
 Gestión de suscripciones
 Carteras Frías y Calientes
 Intercambio P2P
 Registro fácil
 Plugin para comerciantes
 Interfaz para finanzas
 Formularios de Reconciliación de Impuestos
 Respaldo en plata
 Estructura de dividendos
 Conexión a Exchanges
 Nombre de usuario de la cartera
 Gestión de contraseñas y carteras

Resumen de características

Pago recurrente – Monarch podrá manejar pagos recurrentes, tanto para pagos en fiat como en criptomoneda, en una plataforma pendiente de patente. Utilizará soluciones fuera de la cadena para permitir a los usuarios programar pagos entre dos o más partes.

Transacciones instantáneas – a diferencia de los sistemas de pago tradicionales y de tipo heredado, Monarch puede procesar transacciones de manera instantánea.

Criptomonedas compatibles – en el lanzamiento, Monarch podrá admitir varias criptomonedas, como Bitcoin, Ethereum y otros tokens ERC-20, con planes de aceptar todos los tokens de alto perfil. Esto beneficia tanto al comprador como al vendedor, ya que las nuevas opciones de pago están disponibles para ambas partes.

Bajas comisiones por intercambio – para ofrecer a los compradores y vendedores los mejores tipos de cambio, Monarch se conectará con múltiples proveedores de Exchange, aprovechando las oportunidades de arbitraje, combinadas con nuestro motor de análisis, para garantizar los mejores tipos de cambio posibles.

Monarch Exchange – a medida que aumente el volumen y el uso de la plataforma, Monarch utilizará los fondos para crear un Exchange de persona a persona totalmente funcional. Utilizando sus carteras, los usuarios podrán cambiar por otras criptomonedas y volver al fiat desde la plataforma Monarch.

Bajas comisiones por venta – para seguir siendo competitivos con otros procesadores de pagos, Monarch cobrará a los comerciantes el 2% de los pagos recibidos. A medida que aumente el volumen de la red, se disminuirá esta tarifa para que continúe siendo competitiva. Interactuando a escala global, el procesamiento de miles de millones de dólares al día debería permitir a Monarch reducir esta tarifa sin ningún efecto negativo.

Gestión de suscripciones – como uno de los pilares principales de Monarch, los usuarios podrán administrar todas sus suscripciones y pagos recurrentes desde un solo lugar. Activar o cancelar un servicio debería ser simple. Con Monarch, será tan fácil como deslizar un dedo por la pantalla.

Carteras Frías y Calientes – cada usuario tendrá una Cartera Fría y acceso a sus claves privadas. Esto les permitirá aprovechar todos los Hard Forks y obtener tokens basados en Ethereum, al tiempo que maximiza la seguridad. La Cartera Caliente permitirá a los usuarios establecer pagos recurrentes y pagar productos o servicios basados en suscripciones.

Fiat aceptadas – Monarch admitirá fiat aprovechando y conectándose a Exchanges externos. A medida que aumente la liquidez y el uso en su red, se desarrollará un Exchange interno.

Registro fácil – los usuarios podrán aprovechar nuestro proceso de registro fácil para inscribirse en nuevos servicios de distinta índole sin consumir mucho tiempo, solicitando sólo permiso a los puntos de datos requeridos por los proveedores.

Plugins para comerciantes – Monarch desarrollará un complemento para una fácil integración con sitios web y plataformas existentes. Esto permitirá a los consumidores pagar con Monarch en lugar de las opciones de pago tradicionales, como tarjetas de crédito o PayPal. También dejará que los comerciantes acepten tipos alternativos de moneda.

Interfaz para finanzas – se construirá una interfaz de usuario enfocada en el seguimiento de las finanzas y análisis de sus hábitos de gasto. Se podrán crear presupuestos, recibir alertas, llevar un seguimiento de inversiones y facturas. Todo en un lugar.

Formularios de Reconciliación de Impuestos – los Ledgers inmutables facilitan el seguimiento de la contabilidad. Monarch creará informes exportables para automatizar el proceso de documentación de impuestos y realizar auditorías en tiempo real.

Uso de Nombre o Correo electrónico para enviar fondos – a los nuevos usuarios les resulta difícil enviar transacciones a direcciones alfanuméricas. La cartera caliente de Monarch tendrá una función de nombre de usuario opcional para que puedan identificarse rápidamente. Esta simple característica permite a los usuarios buscarse entre ellos y agregar nuevos contactos a su lista de amigos. La plataforma Monarch implementa una función social que permite a los usuarios agregarse entre sí para un rápido cobro o pago.

Respaldo en plata – el 10% de los fondos que se obtienen de la Generación de Tokens Inicial se asignará a la compra directa de activos en plata. Además, el 10% de cada tarifa de transacción comercial en la Cartera Caliente de Monarch se asignará a los activos en plata para aumentar continuamente la financiación y el respaldo de plata adicional. Esto ayudará a combatir la volatilidad de un activo digital estándar, asegurando que esté respaldado por un activo tangible y valioso. El Monarch Security Token representa una inversión más estable en comparación con la mayoría de las otras criptomonedas.

Estructura de dividendos – el 50% de todas las tarifas de transacciones comerciales de la Cartera Caliente de Monarch se distribuirán proporcionalmente a todos los titulares de Monarch Security Token [MTS]. Una vez a la semana, el 50% de las tarifas de transacciones comerciales que se cobren se utilizarán para recomprar el Monarch Utility Token [MT] y se distribuirán entre los titulares de MTS.

Bóveda de Contraseña – Monarch almacenará las contraseñas de forma local y segura.

Gestión de Portafolio – se realiza un seguimiento de la cartera, ya sea la Fría o Caliente de Monarch, y en Exchanges de terceros a través de una conexión API.

Fondo de liquidez – compra y venta de criptomonedas al mejor precio posible. Monarch asignará el 50% del valor de \$105,000,000 generado por la venta de tokens a una cuenta que de interés, que se utilizará como liquidez para comprar y vender criptomonedas en nombre de los usuarios.

Venta de Tokens

Suministro total: 500 millones de Monarch Tokens (250 millones de TM + 250 millones de MTS).

Monto de venta a cumplir: \$105M USD.

El suministro total de tokens se fijará en 500,000,000. El 50% de los MTS se venderán, en conjunto, a través de una venta privada, una ronda de preventa y una venta pública a través de un Evento de Generación de Tokens. Primero, la venta privada, a partir del 1 de mayo de 2018, con una asignación del 5% del total de tokens (25,000,000 MT/MTS) y un bono del 25%. La ronda de preventa comenzará el 15 de junio de 2018, con una asignación del 5% del total de tokens (25,000,000 MT/MTS) y un bono del 15%. Por último, la venta pública se llevará a cabo el 15 de julio de 2018 con una asignación del 40% del total de tokens (200,000,000 MT/MTS).

Los valores y porcentajes se detallan en la siguiente tabla:

Economía del Security Token

Etapa		Total de Tokens Emitidos	Descuento	Unidad/Token	Cantidad total	Bonus
Ronda Privada	5%	12,500,000	50%	\$0.125	\$1,562,500	100%
Ronda de Preventa A	5%	12,500,000	40%	\$0.150	\$1,875,000	66%
Ronda de Preventa B	5%	12,500,000	30%	\$0.175	\$2,187,500	43%
Ronda de Preventa C	5%	12,500,000	25%	\$0.188	\$2,343,750	33%
Venta Principal	80%	200,000,000	0.00%	\$0.250	\$50,000,000	0
Total	100	250,000,000			\$57,968,750	

Economía del Utiliy Token

Etapa		Total de Tokens Emitidos	Descuento	Unidad/Token	Cantidad total
Ronda Privada	0	0	0	\$0.00	\$0.00
Ronda de Preventa	20%	50,000,000	25%	\$0.150	\$7,000,000
Ronda TGE	80%	200,000,000	0%	\$0.200	\$40,000,000
Total	100	250,000,000			\$47,500,000

Al comienzo de la preventa de los Monarch Utility Tokens, éstos se vincularán al precio de Ethereum.

Por ejemplo: si Ethereum está en \$900 USD al inicio de la preventa, el precio de venta anticipada será 6,000 Monarch Utility Tokens = 1 Ethereum a \$0.15 USD por token, y el precio de venta principal a 4,500 Monarch Utility Tokens = 1 Ethereum a \$0.20 USD por token.

Monarch Promo Tokens

Simplemente, al descargar la aplicación Monarch, los usuarios pueden disfrutar de la amplia variedad de servicios que ofrece la plataforma y su cartera. Con el fin de fomentar la adopción por parte de los usuarios, se emitirán Monarch Promo Tokens, para el desarrollo de la plataforma, que se pueden obtener mediante la concientización o el uso de la plataforma antes del final de la venta del token. Los Monarch Promo Tokens se intercambiarán en una proporción de 1 a 1 por el valor de Monarch Utility Tokens después de la venta.

El otro 50% de los tokens se utilizará para incentivar el desarrollo de la plataforma y la empresa. El 5% se asignará a los asesores, el 18% al equipo central y el 27% al crecimiento continuo de la plataforma Monarch. Cada una de las personas anteriores y los miembros de dichos equipos estarán en un programa de adquisición de derechos de 2 años. El equipo recibirá $\frac{1}{4}$ de sus tokens asignados 6 meses después del final de la venta pública. Cada mes a partir de ese momento, el equipo recibirá $\frac{1}{24}$ de su asignación hasta que se distribuyan todos los tokens. (Es posible que algunos asesores no estén sujetos a los mismos requisitos de adquisición de derechos que el equipo).

Desglose de Venta de Tokens

■	Venta de Token
■	Desarrollo
■	Asesores
■	Equipo

Uso de Fondos




■	Desarrollo
■	Marketing
■	Operaciones
■	I&D
■	Respaldo en Plata
■	Legal
■	Fondo de Exchange

- **Desarrollo:** después del periodo de recaudación de fondos, el crecimiento de la plataforma Monarch será la mayor prioridad. Esto incluirá la obtención de desarrolladores adicionales, la compra de recursos técnicos y la implementación en la propia plataforma.
- **Marketing:** desarrollar asociaciones con comerciantes para aumentar la adopción de la plataforma Monarch, mientras crea campañas de marketing para llegar a un público más amplio y adquirir usuarios.
- **Operaciones:** estos fondos se utilizarán para cubrir los gastos operativos de la construcción de la plataforma, como el alquiler de oficinas, el pago de salarios y otros gastos relacionados con la empresa.
- **Investigación y Desarrollo:** la I&D será vital para el éxito de Monarch, ya que el criptomercado está en constante evolución y es dinámico. La investigación será la piedra angular de la plataforma, lo que le permitirá estar a la vanguardia. Monarch mantendrá todas las opciones abiertas a medida que evolucionen plataformas como Cardano, NEO, Ontology, Zilliqa y EOS. Lightning Network, sharding y rootstock también son opciones que pueden ayudar a escalar las Blockchain existentes, que son excelentes para explorar en el futuro. Si una de estas opciones no satisface las necesidades de los clientes de Monarch, se creará su propia Blockchain.
- **Respaldo en plata:** el 10% de los ingresos recaudados durante el Evento de Generación de tokens se destinará a la compra directa de plata. Ésta se almacenará en una o más bóvedas y será auditada por Scottsdale Mint para que se verifique y confirme el respaldo del Monarch Security Token.

- **Legal:** establecer el cumplimiento con el marco regulatorio vigente y consumir todas las obligaciones legales.

- **Fondo de Exchange:** Monarch mantendrá el 50% de los fondos recaudados en el Evento de Generación de Token como fondos de intercambio, que se almacenarán en una cuenta con intereses utilizada para financiar las transacciones de los usuarios, ofreciendo liquidez en nombre de los usuarios. Ejemplo: El usuario podrá comprar criptoactivos de los Exchanges asociados con Monarch, que paga por los activos en nombre del usuario, retiene el activo, deduce fondos del usuario y luego transfiere el activo a la billetera del usuario. Al utilizar la plataforma, el usuario tiene acceso a todos los Exchanges asociados con Monarch para comprar numerosos criptoactivos.

Datos de la transacción

-  Dividendo
-  Respaldo en plata
-  Administración y Desarrollo

- **Persona a Persona:** las transacciones uno a uno son gratuitas en la Cartera Caliente de Monarch.

- **Consumidor a comerciante:** la plataforma Monarch cobrará una tarifa del 2% en todas las transacciones de consumidor a comerciante. Las tarifas de transacción se asignarán cuidadosamente para permitir que Monarch funcione como una compañía incluso después de que se agoten los fondos del Evento de Generación de Token.

- **Administración y desarrollo:** la tarifa de transacción desempeñará un papel importante al permitir que Monarch funcione como una empresa después de la generación de tokens, al dedicar el 40% de los Ingresos de tarifas de transacción a la administración y el desarrollo. Este dinero se usará para futuros desarrollos de la plataforma y sueldos del personal.

- **Pago de dividendos:** para ampliar aún más la adopción y aumentar el uso en la plataforma, Monarch tendrá un sistema de pago de dividendos para los titulares de Monarch Security Token [MTS]. El 50% de los ingresos por comisiones de transacción comercial se asignarán a este dividendo. Los usuarios recibirán pagos de dividendos cada semana por las transacciones en la red de las criptomonedas de la semana anterior y serán directamente proporcionales a la cantidad de MTS que se mantengan en la plataforma esa semana.

Ejemplo: el usuario tiene 1,000 de los 100,000 MTS (1%). Si se negocian 30,000 BTC esta semana en la plataforma Monarch y se aplica una tarifa del 2% a cada transacción, se

recolectarán 600 BTC. El 50% de esto (300 BTC) se asignará al dividendo semanal. Dado que el usuario posee el 1% del Monarch acumulado en la plataforma, recibirá un pago de 3 BTC. Monarch comprará el valor de 3 BTC en Monarch Token (MT) del Exchange de Monarch y los distribuirá en la cartera del usuario.

- **Respaldo en plata:** el 10% de los fondos recaudados en el Evento de Generación de Tokens se asignará a la compra directa de activos de plata. Además, el 10% de los ingresos por comisiones de transacción en la Cartera Caliente de Monarch se distribuirá a los activos de plata, lo que aumentará continuamente la financiación para el respaldo adicional en plata. Esto ayudará a combatir la volatilidad estándar de los activos digitales, asegurando un respaldo tangible.

Monarch Security Token vs. Monarch Utility Token

En el entorno normativo actual, es más importante que nunca distinguir entre tokens de seguridad y de utilidad. Si un token deriva su valor de un activo externo/negociable, se clasifica como un token de seguridad. Los tokens de utilidad, también llamados tokens de usuario, representan un acceso futuro al producto o servicio de una empresa.⁹

Debido a su complejo ecosistema, Monarch y sus usuarios se benefician de tener un sistema de dos tokens. El Monarch Security Token estará respaldado por activos de plata, por lo tanto, se clasificará como acciones. Así como Binance creó BNB para obtener un descuento del 50% en sus tarifas de cambio, Monarch Utility Token [MT] ofrece un mecanismo similar a sus usuarios.

Monarch Security Token [MTS] – Suministro total de 500 millones de tokens

- 50% de dividendos distribuidos a los titulares de MTS a través de la billetera caliente de Monarch
- El 10% de los Fondos de Generación de Tokens recaudados se utilizará para comprar activos de plata
- 10% de las tarifas de transacción de consumidor a comerciante se utilizarán continuamente para comprar plata hasta que cada token de seguridad esté respaldado por 1 onza de plata
- Airdrop 1–a–1 de Monarch Utility Token después del Evento de Generación de Tokens
- 500 millones de Utility Tokens saldrán en un Airdrop en una proporción de 1 a 1 entre los titulares de MTS
- Limitado a Inversores Acreditados

Monarch Utility Token [MT] – Suministro total de 1 billón de tokens

- 50% de descuento en las tarifas comerciales de Monarch Exchange
- 50% de descuento en las tarifas de transacción de consumidor a comerciante
- Medio para la distribución de dividendos MTS

Estructura de dividendos

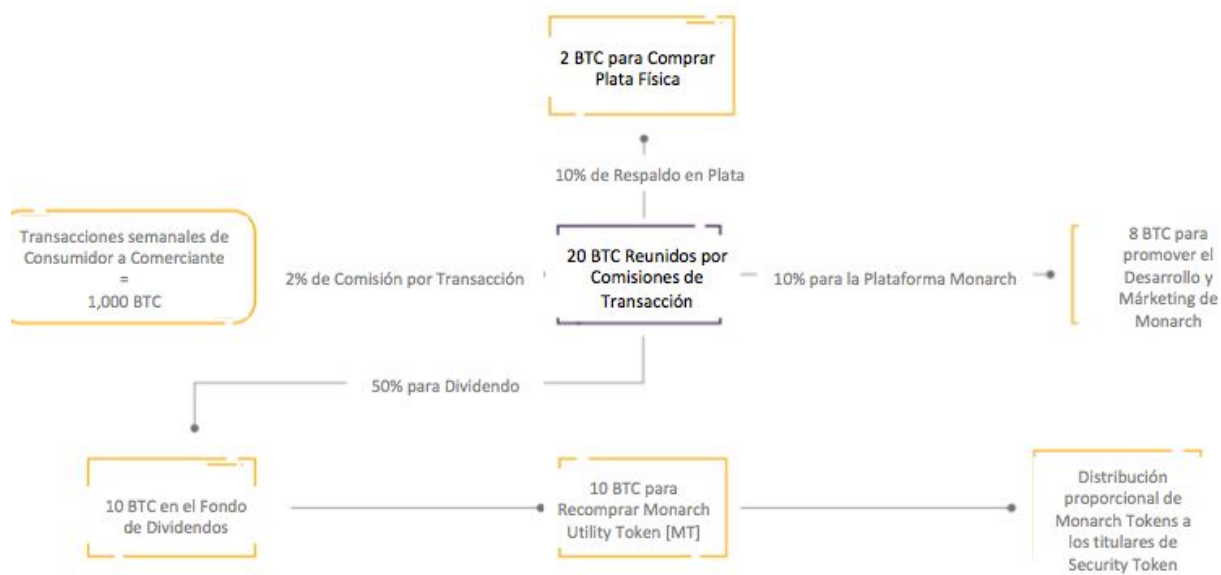
La Cartera Caliente de Monarch permite a los usuarios realizar transacciones de forma instantánea y enviar pagos recurrentes dentro del ecosistema. La cartera activa también se integra con los Merchant Plugins para sistemas de gestión de contenido como WordPress y Wix.

El 50% de todas las tarifas de transacción de la Cartera Caliente de Monarch se distribuirán a los titulares de MTS en forma de Monarch Utility Tokens [MT]. Todas las monedas que se enumeren en la Cartera Caliente tendrán un emparejamiento en el Monarch Exchange. *Por ejemplo:* BTC/MT y ETH/MT se incluirán en la lista.

Una vez a la semana, el 50% de todas las tarifas de transacción se cambiarán por Monarch Utility Tokens dentro del Monarch Exchange y se distribuirán proporcionalmente a todos los titulares de Monarch Security Token [MTS].

Ejemplo: si se realizó una transacción de 1,000 BTC en el ecosistema de la Cartera Caliente de Monarch en la última semana, con una tarifa del 2%, habrá 20 BTC en el total de las tarifas de transacción. El 50% del total de transacciones de 20 BTC se distribuirá entre los titulares de MTS. Los 10 Bitcoin cobrados de las tarifas de transacción se utilizarán para comprar los tokens de Monarch Utility en el Monarch Exchange y luego se distribuirán entre los poseedores de MTS. Además, el 10% de los 20 BTC recaudados como tarifas de transacción se utilizarán para comprar plata como respaldo de activos detrás del Monarch Security Token. Esto deja el 40% de las tarifas de transacción para promover el desarrollo de Monarch.

La Estructura de Dividendos de Monarch promoverá el uso y el crecimiento dentro del ecosistema. Realizar transacciones con Monarch Utility Tokens (MT) dentro de la infraestructura de la Cartera Caliente otorgará a los usuarios un descuento del 50% en las tarifas de transacción cuando se utilizan con comerciantes y de forma totalmente gratuita cuando se realizan transacciones de persona a persona.



El viaje hacia adelante

Múltiples características le dan a Monarch una ventaja sobre sus competidores. El equipo de desarrollo central y la larga lista de asesores se encuentran entre los principales expertos en el progreso de aplicaciones descentralizadas y Blockchain. El equipo y los asesores de Monarch demostrarán ser necesarios al abordar la innovadora solución pendiente de patente que separa a Monarch Token de los demás. La Cartera Caliente de Monarch permite a los usuarios utilizar una función de pago recurrente y descentralizada que lo cambia todo por completo. Estas soluciones de vanguardia requieren equipos de auditores de código y recursos de desarrollo considerables para que la solución de pago recurrente descentralizada cruce la línea de meta.

Monarch ha estado en desarrollo desde finales de 2017. La viabilidad y los estudios de mercado están abriendo camino en los requisitos legales y de mercado necesarios para implementar la aplicación. Desde entonces, se han invertido más de 15,000 horas en la infraestructura de Monarch para crear la estructura legal y corporativa; el MVP se lanzará antes de la venta del token.

Monarch cuenta actualmente con un personal de 5 desarrolladores descentralizados de tiempo completo de aplicaciones y Blockchain, junto con 6 diseñadores y auditores de control de calidad que son expertos en el área. Todo esto lleva a un objetivo de aproximadamente 35,000 horas hombre para desarrollar, diseñar, auditar, probar y obtener comentarios completos para la plataforma Monarch. No se detiene allí. Una vez que se haya construido el marco del Ecosistema Monarch, el personal pasará a actualizar la plataforma e integrarla con varias necesidades de los comerciantes.

La plataforma también ha creado un equipo completo de personal de administración de relaciones con inversores y usuarios. Se asignan 6 administradores comunitarios a tiempo completo para manejar todas las consultas de usuarios e inversionistas y de soporte técnico en todas las redes sociales. Los administradores de la comunidad también ayudan con la estrategia de comercialización de la adquisición de comerciantes y usuarios para hacer de Monarch uno de los principales canales de pagos y Exchanges de inversionistas. A medida que la plataforma crezca, se agregarán más expertos en administración de comunidades al equipo para garantizar la satisfacción del usuario.

Esto nos lleva a nuestra última pieza del rompecabezas: el cumplimiento legal y regulatorio. Monarch cuenta con varios abogados líderes en seguridad e impuestos para garantizar que cumplimos con las regulaciones de seguridad y las leyes de transmisión de dinero. Monarch también utiliza múltiples abogados de propiedad intelectual y patentes para garantizar que nuestra tecnología pendiente de patente de pago recurrente descentralizado esté protegida. Como una empresa de "tecnología primero", Monarch pone un gran énfasis en la investigación y el desarrollo de tecnologías Blockchain. A medida que el espacio de Blockchain evolucione y se formen nuevas prácticas estandarizadas, Monarch liderará la carga cuando se trate de cumplimiento y nuevos avances tecnológicos.

Las soluciones actuales para los pagos y las remesas en la criptomoneda requieren que las compañías tomen la custodia total de los fondos de un usuario. Esto niega por completo la necesidad de que la criptomoneda esté asociada con la descentralización y el empoderamiento del usuario. Los pagos recurrentes descentralizados se utilizan mediante un nuevo método pendiente de patente llamado MultiSignature Leasing, que permite a los usuarios del ecosistema Monarch enviar fondos según se cumplan los parámetros o las condiciones. Los usuarios esencialmente establecen condiciones sobre cuándo enviar una transacción a través de 3 parámetros: frecuencia, destinatario y monto. Cuando se cumplen las 3 condiciones, la clave privada del usuario es arrendada para una sola transacción generada en la red Monarch, donde los fondos se transfieren de la billetera del usuario.

Todo esto es posible mediante la utilización de una capa de autenticación de código abierto, que encripta los metadatos en el hash de la transacción. Esto permite a la plataforma enviar pagos de manera descentralizada, mientras se mantiene la integridad de los fondos de los usuarios. Esta característica admite el pago recurrente de facturas. Monarch puede gestionar alquileres, IRA/401k, hipotecas, servicios públicos, Spotify, Netflix o cualquier otro servicio basado en suscripción. Entonces, Monarch podrá tomar cripto y pagar a los comerciantes a través de fiat. Los usuarios no tienen que renunciar a la custodia de sus fondos ni confiar en la seguridad de la compañía para proteger sus fondos de los ataques o filtraciones. Ya que tienen el control, los usuarios tienen la capacidad de desactivar cualquier servicio con sólo presionar un botón.

Esto nos lleva a nuestra segunda característica que requiere importantes recursos de desarrollo. Monarch no sólo albergará su propio Exchange, sino que también se integrará con Exchanges de terceros. Esto permite a los usuarios de Monarch comprar criptomoneda a través de una serie de Exchanges asociados. La plataforma de Monarch Exchange es posible gracias a la utilización de cuentas institucionales en los Exchanges asociados y el uso de API específicas para liquidar los pagos a través de varios Exchanges. Esto permite que los precios de la criptomoneda finalmente se equiparen a la criptomoneda a través de las fronteras y sirvan como una plataforma de arbitraje para encontrar los mejores precios posibles. Monarch planea resolver el mayor problema de la discrepancia de precios con Bitcoin entre países, especialmente cuando se percibe como una moneda "Global".

Monarch se construye actualmente a partir de la plataforma Ethereum como un token ERC-20. En el pasado, Ethereum ha tenido importantes problemas de escala con largos tiempos de respuesta de las transacciones. Crypto Kitties ha llevado a Ethereum a un punto muerto. Con todos los problemas que se avecinan en la escala de Ethereum, Monarch planea construir una solución alternativa viable para cumplir con su volumen transaccional. A medida que otras plataformas de Blockchain como EOS, Cardano, HashGraph, Ontology y Zilliqa llegan a buen término, Monarch planea construir su propia Blockchain patentada, que se describirá con más detalle en el Monarch Yellow Paper. Monarch planea estar a la vanguardia de los nuevos avances tecnológicos de Blockchain, permitiendo que otras aplicaciones descentralizadas (DApps) se construyan en su propia Blockchain. Ya sea que se trate de características de escalabilidad, confiabilidad, operatividad cruzada o privacidad, la visión de Monarch es proporcionar un medio seguro y estable para las transacciones.

Mapa de Acciones

Plebeyo - Q2 2018

MVP

- Almacenamiento de Cartera Fría para tokens BTC y ERC-20
- Rastreador de portafolio
- Noticias sobre criptomonedas
- Datos de mercado

Respaldo en plata para Security Tokens

10% de los fondos de TGE asignados para comprar plata física de Scottsdale Mint

Escudero - Q4 2018

Soporte de Token Adicional Continuo

- ¡NEP-5 Tokens y muchos más!

Rastreador de Portafolio - Integración de la API de Exchange

Cartera Caliente

- Pagos recurrentes
- Enviar pagos a través de nombres de usuario, no direcciones

- Transacciones gratuitas instantáneas de persona a persona

Caballero - Q1 2019

Exchange

- Monarch Token Pairings
- Integrar con otros Exchanges de terceros

Soporte de Fiat

Duque & Duquesa - Q2 2019

Plug-in para comercio

- **Solución de plug-in del sistema de Gestión de Contenido**
- Soporte para WordPress y Wix

Logística del cliente

- Informes de comentarios de los clientes
- Analítica
- Nivel de suscripción del cliente y gestión de información

Sistema de dividendos

- El 50% del pago de dividendos inicia en conjunción con el Plugin para comercio
- 10% continuo de respaldo en plata

Rey & Reina - Q4 2019

Generador Automático de Formulario para Impuestos

- 1099
- W-2
- 8849
- 8949

Gestión de Contraseñas

Lanzamiento de Blockchain propietaria de la red principal

El Equipo

SNEH BHATT

CEO, Cofundador

CEO de CryptoSomniac. Crypto Digital Marketing y agencia de medios mogul. Asistió en más de 70 proyectos de cripto. Universidad de Drexel. Ingeniero de sistemas para Johnson & Johnson y varias otras compañías de Fortune 500. Programador.

ROBERT BEADLES

Presidente, Cofundador

CEO de Splash Factory blockChain Development. Creador de numerosas empresas multimillonarias. Crypto Influencer conocido como CryptoBeadles. Inversor. Filántropo. Todo su éxito proviene de Dios, su equipo y el trabajo duro.

JOE ST ANGELO

Director de Finanzas

25 años de experiencia en la industria contable/financiera. Se especializa en la auditoría de entidades financiadas con fondos federales y fiscales. Director de Finanzas en muchas industrias, incluyendo: servicios profesionales, desarrollo de propiedades, EPC, tecnología, servicios de contratistas y organizaciones sin fines de lucro. Licenciatura en Contabilidad. También tiene un MBA en Finanzas de la Universidad Estatal de Sacramento.

Bx3

Ley de Impuesto

Bx3 es un asesor de negocios con años de experiencia en banca, marketing, contabilidad, finanzas e impuestos. Ahora aplica su experiencia respetada en el espacio de la criptomoneda y en cómo se relaciona con los proyectos de tecnología Blockchain. Se especializa en la estructuración de impuestos internacionales para negocios, TGE y proyectos de Venta de Tokens.

KYLE ASMAN

Cumplimiento normativo

Trajo numerosas TGEs al mercado. Fundador de BX3 BlockChain Consulting. Funciones de consultoría regulatoria y roles de precios de transferencia en Liquidity Energy, Duff and Phelps y Ryan LLC, una firma fiscal global. Facilita numerosos aumentos de ventas privadas para clientes de la Universidad de Arcadia.

Los Innovadores

Splash Factory

URIJAH FABER

Director de Relaciones Públicas

Leyenda de la UFC y miembro del Salón de la Fama, es un luchador, actor y consultor de MMA de renombre mundial. Su experiencia en los negocios es fundamental para que Splash Factory y sus clientes tengan una ventaja clara y competitiva, una que refleje la misma fuerza y agilidad que demostró en el octágono.

NATE AGUILA

Vicepresidente | Director Creativo

Supervisa la logística de cumplimiento del proyecto e integra la planificación estratégica en los flujos de trabajo de diseño y desarrollo. Dirige la planificación de negocios, campañas de marketing y equipos de proyectos ágiles. Tiene amplios conocimientos en creación de marca, diseño gráfico, ilustración, UX/UI (aplicaciones web+móviles), desarrollo de productos, creación de prototipos y producción de video.

JESUS MORENO

Líder de Desarrollo Blockchain

Jesus gestiona equipos de desarrollo que se encargan de la codificación basada en Solidity, DApps, contratos inteligentes o la creación de nuevas soluciones de Blockchain o cadenas laterales. Se especializa en la creación de interfaces de usuario adaptables que se integran con Blockchain existentes o personalizadas. La experiencia en aplicaciones de lenguaje incluye Solidity, C++, Java, Swift y Objective-C.

TROY SILVA

Líder de Sistemas Web 3.0

Troy administra los equipos de desarrollo de software y sitios web que se encargan de la configuración de Blockchain o cadena lateral, las configuraciones, la administración de bases de datos, el despliegue de nodos y la producción de API. Se especializa en soluciones de software y web dinámicas que utilizan Solidity, C++, HTML5, CSS3, Javascript, PHP y desarrollo de administración de bases de datos.

MARK CORPUZ

Líder de aplicaciones móviles

Los equipos de Mark manejan el desarrollo de aplicaciones móviles que se integran perfectamente con datos descentralizados y el hardware del usuario. Tiene experiencia en desarrollo de Solidity, C++ e iOS. Las tecnologías incluyen geolocalización, transmisión de medios, reconocimiento de imágenes, despliegue de guías, seguimiento, realidad aumentada y tecnología de retroalimentación de sensores.

AMANDA CALL

Estratega de marca | Jefe de diseño

Amanda supervisa a los equipos de diseño que crean contenido para web, impresión y marketing digital. Como diseñadora principal, aplica su conocimiento de marca, tipografía, fotografía, teoría del color, diseño y producción para producir imágenes icónicas que cumplan con los objetivos del cliente. Esto puede incluir White Papers, Pitch Decks y redes sociales.

AARON BEADLES

Especialista en medios | Growth Hack Manager

Aaron supervisa los equipos enfocados en las actividades de crecimiento de las redes sociales de nuestros clientes. Es un experto en la conversión y adopción rápidas a través de tácticas de marketing no estándar que obtienen resultados. Usando análisis y pruebas de mercado adaptativas, mejora la puntuación de reputación, el compromiso del usuario y la lealtad.

TOM PRESLER

Director de campaña

Tom administra equipos responsables de iniciar programas de recompensas, eventos promocionales y mantener comunicaciones de chat/foro. Es un coordinador talentoso y

experimentado que aplica sus habilidades de marketing a todos los aspectos de una ICO o Venta de Tokens, tanto antes como después del lanzamiento.

JUSTIN JONES

Gerente de Post-producción

Justin dirige los equipos que generan productos relacionados con la imagen y el sonido. Él está en casa en un estudio de sonido o buscando el ángulo correcto en el set. Su equipo aborda storyboard, edición de video, efectos especiales y animación, con pasión y creatividad. Es un maestro de la pantalla verde y un talentoso vocalista por derecho propio.

SPLASH FACTORY

La cartera Monarch y su plataforma se están desarrollando en asociación con Splash Factory, la agencia de Blockchain definitiva de DevOps. El equipo de Splash Factory representa la combinación perfecta de experiencia, creatividad e innovación en Blockchain.

Los Asesores

JOSH PHAIR

Scottsdale Silver

Presidente de Scottsdale Mint. Principal HPR en Ammunition. Vicepresidente en Willis Towers Watson. Estudió en la Universidad del Estado de Florida – Gestión de riesgos.

DAMON NAM

Coinvest

Fundador y Director Ejecutivo de Coinvest. 16 años en Microsoft donde fue Director del Programa de Socios de Servicios de E.U. Estudió Tecnología de la Información y tiene una Licenciatura en Ciencias en Negocios en la Universidad Metodista Sureña.

GEE HWAN CHUANG

Ink Protocol / Lista

Cofundador y CEO de Listia Inc. Cofundador y CEO de Ink Protocol (XNK). Fundador de GEE! TECHNOLOGIES. Cofundador de MODsearch LLC. Ingeniero Mayor de Software ZYXEL. Maestría Universitaria en Cornell, Ingeniería Informática B.S.

DAVID ZIMBECK

BitHalo / BitBay

Creador original de Smart Contracts. Primera transacción mundial de bienes raíces en BlockChain. Creó una de las criptoplataformas más avanzadas que existen. Maestro de Blockchain y programador de software. Desarrollador líder: BitBay, BitHalo. Jefe de equipo y de proyecto para numerosos casos.

NIMROD MAY

Siriin Labs

CMO en Siriin Labs. CMO en WOO. CEO en RDSeed. Vicepresidente de Marketing en Gett. Jefe de Ventas de Disney. Mentor-Microsoft Ventures. Mentor-TechCareer Israel.

DMITRI NAZAROV

Genesis Vision

Fundador y CEO de Genesis Vision (GVT). Auditor de Contratos Inteligentes. Desarrollador de software principal: IAEA, DataArt, Bolsa de Valores de San Petersburgo, Motorola, Reksoft.

Los Consejeros

ERIC LY

LinkedIn

Cofundador en LinkedIn. CEO y fundador de Hub, el Protocolo de Confianza Humana.

ENZO VILLANI

Transform Group

Director General de Transform Group. Miembro del Consejo de Velocity Ledger. Propietario de VA Capital Partners. Asesor y consultor para numerosos proyectos.

Socios

(Logos)

Muchos más por venir

Marca

Color

Mostra Nuova

Referencias

1. <https://www.creditcards.com/credit-card-news/auto-renewals-endless-charges-complaints-1282.php>
2. <https://internationalhardasset.com/silver-the-peoples-money-2/>
3. <https://blog.gainesvillecoins.com/2016/03/17/silver-is-the-money-of-the-people/>
4. https://www.buzzfeed.com/josephbernstein/survey-says-people-have-way-too-many-passwords-to-remember?utm_term=.axwkr8EMB#.hwQgVOlb7
5. <https://www.nasdaq.com/article/7-major-companies-that-accept-cryptocurrency-cm913745>
6. <https://www.theatlantic.com/business/archive/2017/09/equifax-cybersecurity-breach/539178/>
7. <https://www.watertechnology.com/reference-data-data-management/3439646/know-your-climbing-costs-big-firms-report-average-150m-spend-on-kyc>
8. <https://www.civic.com/>
9. <https://strategiccoin.com/ico-101-utility-tokens-vs-security-tokens/>
10. <https://www.blockchain-council.org/cryptocurrency/hot-wallet-vs-cold-wallet/>
11. <https://websitesetup.org/popular-cms/>
12. https://request.network/assets/pdf/request_whitepaper.pdf
13. <https://ustrust.io/whitepaper>