

# Lunes

White paper

# Summary

3	1. Descargo de Responsabilidad
3	2. Sumario Ejecutivo
3	2.1 La moneda digital
3	2.2 Recaudación de fondos de start-ups y empresas
4	2.3 Pasarela de pago
4	2.4 Oficina de registro digital
5	3. Introducción
5	4. Blockchain
5	4.1 Bloques y transacciones
6	4.2 Nodo Lunes
6	4.3 El sistema de prueba de trabajo
7	5. Leasing
8	6. Cartera Lunes
8	6.1 Cartera Lunes para Dispositivo Móvil
9	6.2 Características de la Cartera Lunes
9	6.2.1 Mercado Lunes
9	6.2.2 Módulo de Alerta
10	6.2.3 Sistema de Gestión Multimoneda
10	6.2.4 Gestión de Gastos de la Tarjeta
10	6.2.5 Pago de facturas y recargas de teléfono
11	7. Lunes Truth
11	7.1 Registros de Autenticidad
12	7.2 ¿Qué se puede registrar con Lunes Truth?
12	7.3 ¿Tiene Lunes Truth validez legal?
13	7.4 Identidad de Lunes
13	7.5 Planes
14	8. Punto de Inicio
15	8.1 ¿Qué es un token?
16	9. Contrato Inteligente
17	10. Mercado Lunes
17	10.1 ¿Cómo funciona?
18	11. Tarjeta Prepago Lunes
18	12. Marca blanca
18	12.1 Tarjeta de Crédito Marca blanca
19	12.2 Tarjeta prepago Marca blanca
19	12.3 Private Label - Marca blanca
19	13. Terminal de Pago con Tarjeta
20	14. Pasarela de Pago
20	15. Modelo de Negocio
21	15.1 Segmentos Objetivo
21	15.2 Actividad Principal
22	15.3 Fuentes de Ingreso
22	15.4 Marcas del Mercado
23	15.5 Canales de Distribución y Comunicación
23	16. Único e Innovador
24	17. Distribución de Tokens
24	18. Oferta de Moneda Inicial (ICO)
24	18.1 Pre-ICO
25	18.2 Precios de ICO
25	18.3 Programación de Lunes
25	19. Distribución de Fondos / Recursos
26	20. Hoja de Ruta
27	21. Equipo
28	22. Referencias
29	23. Glosario

# 1.DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

¡Atención! El presente whitepaper tiene fines informativos exclusivamente. Su contenido no constituye una promoción de venta ni una oferta de instrumentos o valores financieros. Lea el documento detenidamente para comprender cómo funciona Lunes.

Los potenciales compradores de tokens deben evaluar cuidadosamente los riesgos e incertidumbres asociados con la criptografía, y deben estar familiarizados con la información contenida en este documento previa conclusión de cualquier negocio.

## 2.Sumario Ejecutivo

### 2.1 LUNES – LA MONEDA DIGITAL

La tecnología de blockchain es de las más prometedoras que existen en la actualidad, permitiendo desde contratos inteligentes hasta la creación y comercialización de criptomonedas.

Durante los últimos años, dicho mercado se ha expandido de manera sorprendente, dando solución a diversos problemas con su descentralización y velocidad. Actualmente es posible hacer varios registros, realizar pagos e incluso captar fondos para empresas con éstos sistemas.

Justamente éste, es el enfoque principal de Lunes. Las criptomonedas ya han superado el valor de prestigiosas compañías como Facebook o Amazon, y son consideradas sinónimo de libertad económica.

Existen varias alternativas no solo en aquellos momentos de crisis de las monedas fiat -como el dólar o el euro- sino además en nuestra vida cotidiana. Por ser descentralizado, seguro, rápido y de bajo coste de comisión (o incluso sin) por transacción, estas monedas superaron el valor de \$600 billones a final de 2017.

Aunque este mercado continua en constante y amplia expansión, la mayoría de las criptomonedas se caracterizan por un complejo proceso de adquisición y negociación. Las carteras ofrecidas hoy en día, son generalmente deficientes en términos de usabilidad y ofrecen pocos recursos.

De acuerdo a estos obstáculos, la experiencia de los usuarios novatos se vuelve engorrosa y muchos temen el riesgo de ser víctimas de algún timo o sufrir algún tipo de daño.

Lunes tiene los recursos que posibilitan el acceso al mundo de la criptomoneda a todos los niveles, desde el novato hasta el más experto de los usuarios. Su diseño fue concebido para facilitar, incidiendo en la práctica, simplicidad e inteligencia.

## 2.2 FINANCIACIÓN PARA START-UPS Y EMPRESAS

El Crowdfunding es el mejor modo de recaudar fondos. Este es un modelo de negocio donde las personas se agrupan para financiar un proyecto determinado a cambio de algún tipo de retorno o simplemente por ayudar al resto.

En la actualidad, muchos emprendedores y start-ups afrontan dificultades para obtener capital y expandir sus negocios o lanzar un nuevo producto o servicio. Lunes, será el germen para que estas pequeñas y medianas empresas puedan captar financiación vía creación de tokens.

## 2.3 PASARELA DE PAGO

E-commerce continues to grow exponentially each year. Currently, there are approximately 20 million digital stores in the world, and this number is expected to increase at a rate of 26% each year.

It is estimated that the total turnover(sales) of these e-commerce businesses in 2017 exceeded USD \$2.1 trillion, 10.5% increase compared to 2016 (USD \$1.9 trillion).

This is great news for cryptocurrencies as blockchain technology and E-commerce are complementary to each other.

Through the Lunes Payment Gateway, it is possible to receive payments via cryptocurrencies, which can be processed by using a physical card or through sending cryptocurrencies themselves.

With very attractive rates/fees for the consumer and for the company, the Lunes Platform is a solution for traditional retailers who wish to receive their payment in digital coins.

## 2.4 OFICINA DE REGISTRO DIGITAL

Las oficinas de registro son cruciales para garantizar el desarrollo y la seguridad de cualquier acto civil.

Desde el nacimiento hasta la defunción, un ciudadano emplea certificados en variadas circunstancias de conformidad con los respectivos requerimientos legales.

El poder del blockchain también será abordado en éste área. Hemos creado Lunes Truth con el propósito de reducir costes, simplificar y desburocratizar los procesos notariales. Lunes Truth funciona análogamente a un registro, pero digital, facilitando que las empresas y personas realicen registros auténticos de una manera segura, rápida y completamente descentralizada.

La facturación anual de las oficinas de registro brasileñas alcanza la friolera de billones de reales (moneda brasileña)., dejando patente la rentabilidad de éste mercado burocrático, donde el servicio Lunes Truth realmente simplificaría la vida de sus usuarios.

Conozca por medio este whitepaper, más detalles acerca de cada una de las herramientas que Lunes pone a disposición del usuario.

## 3.Introducción

Este documento ha sido creado para informar sobre el proyecto de la plataforma Lunes, disipando todas las dudas de clientes, inversores y socios potenciales, interesados en hacer negocios vía nuestra plataforma, o emplear nuestra alternativa sobre los problemas que nos proponemos solucionar.

La plataforma Lunes pone a disposición un conjunto de soluciones construidas, descentralizadas gracias a la tecnología blockchain, tal como la creación de tokens, registros de autenticidad o procesamiento de pagos a través de operadores , en “fiat” y criptomonedas.

Así las soluciones de Lunes son fáciles de implementar y usar, posibilitando llevar la tecnología de blockchain al público masivo de una manera simple, al estar inicialmente disponible tanto en la web, como en dispositivos móviles y plataformas de escritorio.

## 4.Blockchain

El Blockchain es una estructura de datos que representa el historial de transacciones. Cada transacción realizada está firmada digitalmente y cifrada garantizando así la autenticidad, integridad y seguridad de los datos.

El blockchain de Lunes está escrito en el lenguaje de programación Scala y como mecanismo de consenso de red, se basa en prueba de participación(PoW).

### 4.1 BLOQUES Y TRANSACCIONES

Las transacciones ejecutadas no se restringen solo a las finanzas, que comúnmente se procesan con criptomonedas. La tecnología empleada por Lunes posibilita el registro de toda información en formato digital.

Gracias al blockchain además se puede distribuir la información digital sin necesidad de copiarla para evitar el fraude. El autor de dicha tecnología es conocido por el seudónimo Satoshi Nakamoto, quien creó la moneda digital de Bitcoin.

No obstante, progresivamente se ha ido incorporando en otros ámbitos, como el turismo, sanidad, entidades financieras, industrias del automóvil y otros, con gran potencial para la comunidad tecnológica.

Al igual que ocurre con otras criptomonedas, el registro de transacciones se elabora y almacena en una serie de bloques contiguos, llamados Blockchain o Protocolo de Confianza. Dicho registro genera un historial permanente de transacciones, respetando su cronología de ocurrencia. Se guarda una copia del blockchain en cada nodo de la red.

Los bloques adicionales van generándose según la información única y casi impredecible del bloque anterior. Dichos bloques son vinculantes sobre la base de éstos datos, creando una cadena de bloques (y transacciones), que podrían rastrearse inversamente hasta el bloque de creación original (Génesis).

En Lunes, el blockchain se basa en tecnología Waves NG, la cual implementa el concepto de bloques clave, a los que se hace referencia a través de micro bloques, incrementando considerablemente la velocidad y volumen de transacciones.

El tiempo de generación del bloque clave es de 60 segundos y los micro bloques tardan unos segundos, con capacidad máxima de 65.500 transacciones por bloque clave.

## 4.2 NODOS LUNES

El término nodo en criptomoneda se aplica al software de carteras. Un “Nodo completo” es básicamente una base digital donde se mantiene una copia íntegra y actualizada de una cadena de criptomonedas. Dicho nodo está conectado al blockchain para validar transacciones y bloques. De ese modo la red permanece segura y en condiciones ideales de funcionamiento. Cuantos mayor número de nodos conectados, mayor seguridad y estabilidad de red.

Un nodo es un componente de red cooperativo con la validación de transacciones y bloques en la red de Lunes. Cada uno de los nodos de la red, puede procesar y transmitir transacciones e información a partir del bloque.

Los bloques son validados mientras se reciben de otros nodos y en aquellos casos donde la validación de bloques falle, los nodos serán incluidos temporalmente en una “lista negra” para evitar que se propaguen bloques inválidos.

Puede ocurrir que un Nodo de Lunes genere un bloque basado en la cantidad de lunes que se posean en su cartera.

## 4.3 EL SISTEMA DE PRUEBA-DE-PARTICIPACIÓN (POS)

El minado PoS funciona al azar para determinar quién será el creador del siguiente bloque. Del mismo modo que un sorteo, el PoS considera que cada moneda tiene una parte equivalente, por lo que quien tenga más monedas tendrá mayor participación en dicho sorteo, y simultáneamente mayores posibilidades de ser el creador del bloque.

La adopción de PoS es una tendencia entre criptomonedas por su mejor eficiencia en términos de consumo de electricidad, diferenciándose en sí mismo de la minería PoW (prueba de trabajo), donde el minero se limita a soltar las monedas en el mercado.

El término utilizado para los bloques creados en la minería PoS es “bloque forjado”, a diferencia del PoW, que se denomina “bloque minado”.

La distribución de recompensas en el sistema PoS varía sustancialmente respecto al algoritmo de la moneda. Para determinadas monedas, la recompensa por crear un nuevo bloque se distribuye de manera proporcional a la cantidad ya existente.

En Lunes, con el sistema de leasing de prueba de participación (LPoS), no hay creación de nuevas monedas por cada bloque, ya todas se generaron durante la distribución de la ICO, de modo que las recompensas mineras se limitarían a las comisiones de transacción de dicho bloque.

Para tener la oportunidad de generar un bloque, el minero debe mantener al menos 5000 Lunes en stake en su cartera.

## 5. Leasing

El leasing hace referencia básicamente a otorgar el poder de forjar a un usuario de la red, prestando temporalmente las monedas de Lunes que tiene en cartera. Así cualquiera puede participar en el proceso de forjado con cualquier cantidad de lunes, sin necesidad de poseer un Nodo de lunes, siendo recompensado por dejar sus monedas en leasing.

El proceso se asemeja a un simple préstamo de sus monedas a los forjadores, pero manteniendo el control completo sobre sus fondos, siendo posible anular el leasing en cualquier instante.



Las recompensas obtenidas por nodo se comparten entre los que han prestado sus tokens de lunes, lo que genera competencia entre nodos para ofrecer recompensas sugerentes, creando un vínculo entre el prestamista y prestatario.

Solo un Nodo lunes puede crear bloques, y estos pueden recibir mayor poder de forjado de sus usuarios a través del proceso de leasing.

El lunes emplea un sistema donde cada “moneda” en cartera supondría un pequeño mini equipo de forjado. A mayor número de tokens en la misma, mayores posibilidades de que la cartera gane prioridad en la generación de un nuevo bloque.

La “recompensa” recibida como resultado de la generación de bloques es el sumatorio de las comisiones por transacción correspondientes a ese bloque.

En la actualidad, las tasas de retorno para el leasing ascienden aproximadamente a un 5% anual.

## 6. Cartera Lunes

El lanzamiento de la ICO de la plataforma Lunes se realizará a través de nuestras carteras web y móvil que estarán disponible con anterioridad al inicio de la oferta.

La cartera Lunes es la forma más segura de guardar sus monedas Lunes, así como Bitcoin, Ethereum y Litecoin. Adicionalmente, la cartera ofrece múltiples servicios como explorador de bloques, leasing, sistema de votación, Mercado Lunes, pago de facturas y gestión de tarjetas de débito.

La cartera estará disponible en las plataformas Web, Android, iOS y de escritorio.

### 6.1 CARTERA LUNES – PARA DISPOSITIVO MÓVIL

Desarrollado bajo la premisa de ser una cartera segura, inteligente y flexible, con ella los usuarios mantienen el control total sobre sus monedas y el acceso a sus activos todo el tiempo.

Para ejecutar una transacción en blockchain, debe realizar una firma digital de su criptomoneda con un código secreto, habitualmente denominado clave privada.

En la cartera Lunes, las claves privadas son propiedad del usuario, y aunque las mismas se almacenan en la base de datos Lunes, el usuario tiene acceso a ellas en todo momento. Las claves se encriptan, siendo el propietario el único capaz de desencriptarlas.

El acceso a la información o la transacción de la cartera Lunes solo se permite al introducir un PIN o huella dactilar para descifrar sus claves privadas y datos de transacciones.

La billetera móvil es ligera porque no necesita almacenar todas las transacciones del blockchain, es decir será un “cliente ligero”. Esta solo se comunica con la red para enviar y recibir transacciones y datos, delegando cualquier validación de transacciones a la red de criptomonedas.

En lo referente al sistema de apoyo, es intuitivo y simple. La cartera genera un conjunto de 12 palabras, denominadas “palabras semilla”, que identifican de manera única su cartera. Éstas son la única clave de recuperación de la cartera Lunes y deben almacenarse de manera segura, preferentemente fuera de línea, en un dispositivo físico.

En caso de pérdida o cambio del teléfono con la cartera Lunes, podría restaurarse en otro dispositivo, de acuerdo al vínculo de claves con el registro del usuario.

Así que solo necesita recuperar su correo electrónico vía lunes o introducir las palabras clave para hacer una copia de respaldo, restaurar las claves privadas y recuperar el saldo en otra cartera, estando disponible las criptomonedas para nuevas transacciones.

El envío y recepción de criptomonedas es ágil, bien introduciendo la dirección o escaneando un código QR, la Cartera Lunes envía rápidamente las transacciones a la



red y permitiendo el rastreo continuo de sus confirmaciones en el blockchain.

Las comisiones por transacción se calculan dinámicamente, según la congestión de la red, evitando que la transacción quede pendiente sin confirmar o pagando comisiones exageradas.

La ICO de Lunes se realizará a través de la cartera móvil. Con el saldo en Bitcoin y Ethereum almacenado en la cartera, solo tiene que comprar los tokens de Lunes y serán recibidos al finalizar la ICO.

La cartera ofrece diversas funciones para el usuario, aunque cada una puede personalizarse con las funciones según los requerimientos del usuario, posibilitando así el mejor empleo posible de los recursos.

## ■ 6.2 Funciones de la Cartera Lunes

### 6.2.1 MERCADO LUNES

En la cartera Lunes, se incluye un mercado donde los usuarios pueden negociar sus criptomonedas. Aunque existe un exchange dentro de la cartera, los fondos serán completamente independientes garantizando así la máxima seguridad al usuario.

Aparte del almacenamiento, podrá transferir saldos desde su cartera, archivados localmente, al exchange, permitiéndole operar en el mismo de una manera segura sin tener que exponer sus monedas de la cartera, y todo ello sin dejar la aplicación, de modo ágil e inteligente.

Al final según se determina en la hoja de ruta del proyecto, el exchange disponible en la cartera será descentralizado al 100%, lo que incide en mayor seguridad del recurso. Podrá programar órdenes de compra y ventas para que al usuario no se le escape ninguna oportunidad de trading.

### 6.2.2 MODELO DE ALERTA

El módulo de alerta de valor ha sido especialmente diseñado para usuarios a los que les gusta monitorear la variación del valor de las monedas o negociar con ellas. Gracias a ésta herramienta, el usuario puede hacer un seguimiento dinámico del mercado, prescindiendo de la instalación de múltiples aplicaciones

- Seguir varias monedas
- Múltiples alarmas que se activen con determinados valores o porcentajes
- Notificaciones en la barra de estado del dispositivo Android/iOS

### 6.2.3 SISTEMA DE GESTIÓN MULTIMONEDA

Otra función de la cartera Lunes es la gestión de varias criptomonedas, quedando la gestión totalmente en manos del usuario para elegir las monedas que quiere guardar, de modo seguro y con acceso a través de su clave privada, permitiendo un control absoluto sobre sus activos.

Los tokens creados en el blockchain Lunes dispondrán de soporte automático en la aplicación, y en el futuro se ampliará el soporte a otras criptomonedas.

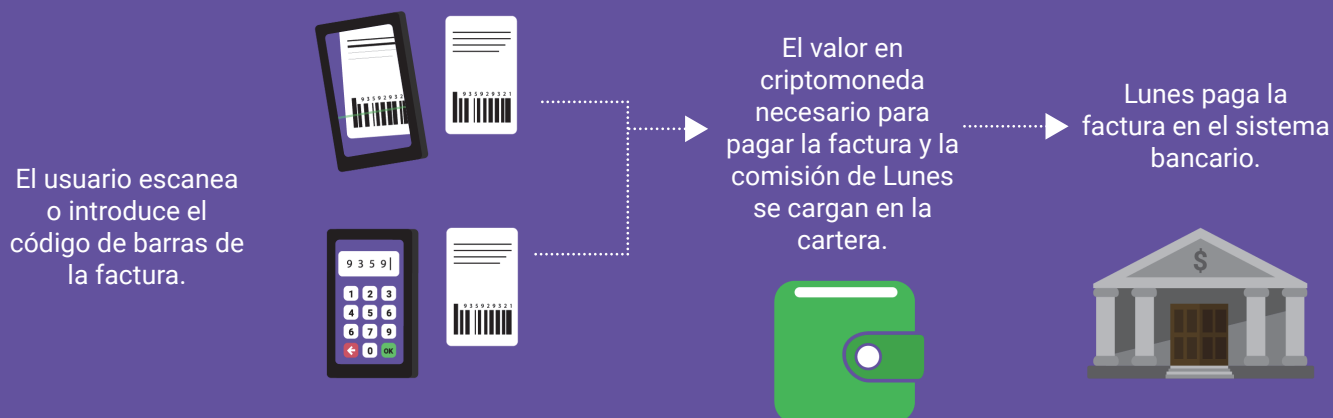
### 6.2.4 GESTIÓN DE GASTOS DE TARJETAS

Podrá gestionar todas sus actividades con su tarjeta prepago. Gastos, saldo y recargas, todo en la palma de su mano, incluyendo la gestión de tokens de marca privada integrados en el programa de lealtad de Lunes. En caso de perder la tarjeta podrá cancelarla directamente a través de la aplicación. Además podrá emplear la aplicación para recargar la tarjeta prepago Lunes, realizándose el cargo contra el saldo existente en criptomonedas.

### 6.2.5 PAGO DE FACTURAS Y RECARGAS DE TELÉFONO MÓVIL

Los servicios de pago para facturas y recargas de teléfono solo estarán disponibles en Brasil. Los usuarios de la cartera Lunes pueden pagar de modo rápido y seguro este servicio con criptomonedas, así como rastrear el historial de pagos. El pago se puede realizar mediante el escaneo del código de barras o tecleando el número.

La cantidad en criptomonedas necesaria para efectuar el pago se incrementa con una pequeña comisión y se envía a Lunes, responsabilizándose de liquidar el pago en reales (moneda brasileña).



El objetivo a largo plazo es proporcionar muchos otros servicios, tipo TED, para la conveniencia de nuestros usuarios.

## 7. Lunes Truth

El Lunes Truth (Confianza Lunes) funciona como una oficina de registro digital, el cual a través de nuestro propio blockchain, permite a empresas y personas crear registros auténticos de modo seguro, rápido y completamente descentralizado.

Nuestro sistema está provisto de un conjunto de algoritmos seguros que facilitan el registro del usuario permanentemente y sin riesgo en nuestra plataforma. Es necesario el pago de una pequeña comisión al iniciar sesión o registrarse en alguno de nuestros planes.

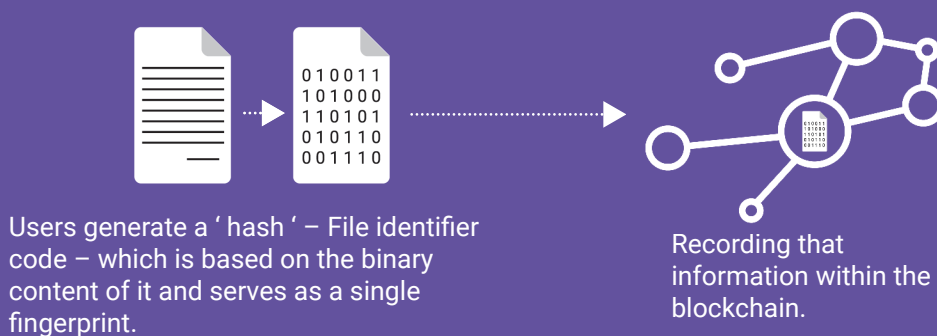
Por ello empleamos nuestra propia criptomoneda, los Lunes, como elemento impulsor de la validación de registros dentro de nuestra red de blockchain inmutable.

Los ingresos anuales de una oficina de registro tradicional brasileña podrían superar los \$200 millones, y la suma total de todos estos establecimientos en Brasil alcanza la friolera cifra de billones. En 2015, se recaudó en total R\$12 billones, el estado con mayor beneficio fue São Paulo, luego Minas Gerais y Río de Janeiro.

En un mercado altamente rentable y burocrático, Lunes trae el servicio Truth para facilitar el acceso a asuntos financieros y técnicos, registros de autenticidad, por medio del uso de tecnología vanguardista que abarata, simplifica y reduce la burocracia del proceso.

### 7.1 REGISTROS DE AUTENTICIDAD

El registro de documentos en formato digital, bien se trate de obras de arte, declaraciones, propuestas, informes, contratos o cualquier otro tipo de documento, puede tener una validación de prueba hecha mediante una marca de tiempo proporcionada por un blockchain público.



La naturaleza inmutable y transparente del blockchain posibilita que las aplicaciones demuestren fehacientemente la existencia de un archivo o documento en un instante específico.

De hecho ya existen soluciones en blockchain que emulan un tipo de copyright digital.

El usuario genera un 'hash' -Código identificador de archivo- basado en contenido binario, que sirve como huella digital, registrándose dicha información dentro del blockchain.

El blockchain al permitir grabar mensajes aleatorios, puede utilizarse para este fin, ya que las cadenas pueden integrarse en transacciones sobre un campo especial.

Cada bloque tiene una marca de tiempo (timestamp), y cada hash representa un archivo específico (modificar un simple carácter de un documento o píxel de una imagen implica un hash completamente diferente).

Ello es la prueba requerida para verificar que el archivo realmente existía en el momento de cargarse el hash.

## 7.2 ¿QUÉ PUEDE REGISTRARSE EN LUNES TRUTH?

Existe una inmensidad de posibilidades que incluirían libros, partituras de música, video, contratos, certificados, proyectos, monografías, varios documentos que requieran autenticación, como prueba de su autoría o validación.

Dicho enfoque que puede ampliarse desde derechos de autor, contratos de cualquier tipo, hasta el ejemplo de los registros de evidencia con derechos de autor utilizados en música, libros y videos, o incluso para registrar el estado de una propiedad, o un coche de alquiler antes de entregarse al cliente.

Por medio de Lunes Truth, podrá registrar contratos con su firma digital, y establecer contratos eficientemente en pocos pasos. El usuario también puede lanzar dicho contrato en la plataforma donde los firmantes pueden autenticarse dentro del blockchain de Lunes. Otro ejemplo de las múltiples aplicaciones de servicios de Lunes Truth es la validación de certificados de escuelas, cursos y capacitaciones.

## 7.3 DOES LUNES TRUTH HAVE LEGAL VALIDITY?

Lunes Truth tiene una validez legal absoluta de acuerdo a las leyes brasileñas e internacionales. De acuerdo con la medida provisional MP 2200/2001, mientras ambas partes acepten el uso de la certificación digital en el modelo correspondiente, será admitido como válida.

Más allá del evidente respaldo legal por este MP, el Código Civil brasileño indica además en su artículo 107 que “la validez de la declaración de voluntad no dependerá de manera especial, excepto en aquellos casos donde la ley lo exija expresamente”, o sea, si el método de registro o declaración no está establecido en la ley, sería válido cuando ambas partes así lo acuerden.

*Art. 10. Los documentos públicos o privados, para cualquier propósito legal, se consideran como documentos electrónicos a los que se dirige esta medida provisional.*

*§ 2 Las disposiciones de esta medida provisional no podrán impedir el uso de otros medios para certificar la autoría e integridad de los documentos en formato electrónico, incluidos aquellos que utilizan certificados no emitidos por ICP-Brasil, siempre que sean aceptados por las partes como válidos o aceptado por la persona a la cual se opone el documento.*

En términos de legalidad internacional, existen diversas leyes y territorios que apoyan la validez del proceso, como por ejemplo la Ley Modelo de la CNUDMI sobre firma electrónica, que aspira a dar efecto y facilitar el uso de firmas digitales, a través del establecimiento de criterios de fiabilidad técnica por equivalencia entre firmas digital y manual.

Aún existen otras como: firmas electrónicas en la Ley de Comercio Global y Nacional, la Ley Federal aprobada por el Congreso de USA y la Ley de Protección de Información Personal y Documentos Electrónicos, o una ley canadiense relacionada con la privacidad de la información.

## 7.4 IDENTIDAD DE LUNES

Podemos verificar la identidad de nuestros usuarios por medio de las aplicaciones. Tras el completo registro, el sistema crea una identidad Blockchain en poder del usuario.

Si los usuarios lo prefieren, pueden añadir información personal y establecer la misma como pública en la plataforma Lunes.

Dicha identidad única, permite al usuario ejecutar acciones en la plataforma, como firmar contratos a través de la aplicación o a través de la web, por ejemplo.

En el caso del registro de autenticidad, puede ser de interés para el usuario, conseguir información vinculada a los documentos registrados, tal como un email o la marca de una empresa.

El usuario podrá acceder con la web o la aplicación Lunes Identity, disponible en las plataformas WEB, Android e iOS.

## 7.5 PLANES

Tenemos la intención de que la web de registro digital Lunes Truth esté disponible, para que cualquier individuo o empresa pueda aprovechar los servicios ofrecidos a precios asequibles y justos, alcanzando mayor cantidad de usuarios interesados en emplear nuestra tecnología.

### INDIVIDUAL

El usuario con Lunes Identity puede registrarse con el plan individual, que carece de tarifa mensual, y solo se realiza un pago único al registrarse en la plataforma.

### CORPORATIVO

Esta modalidad es específica para empresas y otros servicios online que exijan alto volumen de registros de autenticidad, aplicables en diversas actividades y acciones.

El cliente puede usar la plataforma Lunes o integrar nuestra API en su sistema, lo cual supone una solución completamente flexible para cualquier modalidad de negocio, posibilitando a la compañía usar nuestros servicios de autenticidad de manera escalable y a un coste mínimo.

## 8. Punto de Partida

Uno de las principales metas de Lunes es fomentar e innovar el proceso de recaudar de fondos por medio de una ICO (oferta inicial de monedas). Somos conscientes de que las posibilidades de esta nueva forma de recaudar fondos para proyectos y empresas son aún el comienzo de la evolución.

En la actualidad, existe un gran debate en el mundo sobre esta modalidad transgresora de recaudar fondos, amada por muchos y odiada por el resto, generando una relación de amor-odio por diversas razones.

Muchos la rechazan por falta de transparencia, fallos en entregas de proyecto, estafas, fraudes y docenas de problemas relacionados, creando un entorno salvaje e inhóspito tanto para buenos proyectos como para inversores, que se apartan del mercado ICO, pudiendo haber sido deseable y rentable para ambas partes.

Por ello, hemos desarrollado el Starting Point (Punto de Partida), como un portal donde creador del token interesado en una ICO y con dicho token listado en la plataforma, organizará una votación sobre las propuestas de una evaluación individual de sus miembros.

La votación será transparente, descentralizada y registrada para siempre en una transacción dentro del blockchain de Lunes. Así cualquier usuario podrá verificar su adecuación.

Nuestro propósito con estas medidas es generar buenas prácticas durante la maduración del proceso, dando un sello de calidad de diseño y una regulación completamente descentralizada y transparente. Estos estándares serán validados por la misma red, con el propósito de crear un entorno ideal para los inversores, mitigando los riesgos iniciales del proyecto que pretende captar los recursos, tanto como sea posible. Por consiguiente, pretendemos convertirnos en un referente del mercado para el lanzamiento de proyectos y la recaudación de fondos.

Lanzar un proyecto en Starting Point también ofrecerá ventajas a su creador, pudiendo crear un perfil para el mismo, donde detallar las características del diseño, la hoja de ruta, el equipo y resto de información relevante para que la comunidad evalúe el proyecto.

El creador puede recompensar con varios tokens para animar a los usuarios a votar en su proyecto y una parte de los tokens pagados como comisión también se repartirán como incentivos al voto.

Los proyectos tendrán su ciclo de vida dentro de la plataforma Lunes, con fecha de creación, fecha de expiración para evaluación por la comunidad y la distribución (o no) de tokens según decida la comunidad.

Los proyectos admitidos a distribuir tokens serán aquellos que tengan una calificación positiva mayoritaria. Dicha puntuación será atribuida por una fórmula que incluye la cantidad de votos a favor, las monedas de lunes en stake o leasing en la cartera del votante y el sistema de reputación.

La fórmula de puntuación se ha diseñado para garantizar la seguridad y calidad de evaluaciones de proyectos, evitando correo no deseado y repeticiones de votos, así como dar mayor importancia a los evaluadores más activos de la Comunidad.

El sistema de reputación asignará una puntuación individual a cada usuario. La misma se atribuye por la asertividad de la aprobación o no de los proyectos. A mayor cantidad de proyectos se voten para cumplir dicha aprobación, mayor incremento de la reputación del usuario y consecuentemente más recompensas por los esfuerzos de sus evaluaciones.

Quienes votan y evalúan inicialmente, tras lanzarse el proyecto, tendrán un bonus extra de reputación,

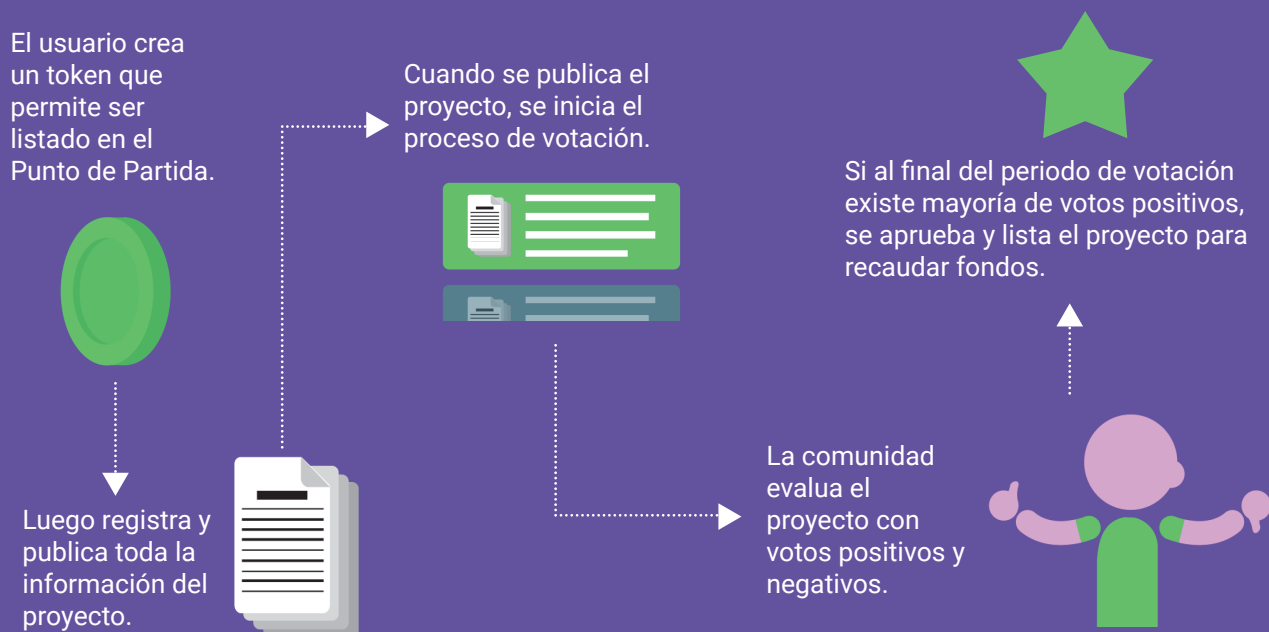
pudiendo convertirse en los creadores de opinión influyentes en los próximos votos.

Cuando los evaluadores realicen su voto, pueden comentar sobre el proyecto. Dicho comentario también puede recibir votos de la comunidad, aumentando con ello la reputación del evaluador. A mayor participación, agilidad y consistencia en sus evaluaciones, mejor será su reputación.

Los mejores proyectos serán destacados el Punto de partida según la puntuación obtenida con el voto de la comunidad, ganándose un lugar privilegiado en la plataforma.

Tras el lanzamiento del proyecto, su creador puede mantener a sus seguidores al día actualizando con información sobre el desarrollo del proyecto en su página de perfil.

En el futuro, los proyectos también podrían incluir hitos para la distribución tokens extra si se aprueban por votación de la comunidad, cumpliendo los plazos y fechas límites especificados en los contratos inteligentes. Este procedimiento será rápido y eficiente. Consulte el diagrama a continuación explicativo de cada paso del proceso:



## 8.1 ¿QUÉ ES UN TOKEN?

Se asocian a un formato de criptomoneda creado con la seguridad del blockchain. Pero una moneda no podría considerarse un token, ya que este dispositivo, va más allá, al tratarse de una herramienta multifuncional, con un contrato inteligente y otras funciones.

En el token, se puede registrar y almacenar la propiedad intelectual de un creador, por ejemplo. Adicionalmente el dispositivo también es requerido para acceder al entorno para el cual ha sido desarrollado.

Una característica interesante de los tokens es que el uso de los servicios o productos asociados a éste genera retornos y recompensas para sus poseedores. No obstante, éste se va consumiendo con el uso.

La meta de la plataforma Lunes es que cualquier usuario, independientemente de sus conocimientos anteriores, pueda emitir y administrar su propio token digital. Con pleno acceso a la tecnología desarrollada por los proyectos de Lunes, los tokens podrán incluirse en nuestro blockchain a un coste reducido.

El proceso puede completarse en menos de un minuto, porque Lunes está diseñado para que el aprovisionamiento de tokens se simplifique al máximo y teniendo presente los requerimientos del sector de servicios financieros.

Estas funciones implican que Lunes tiene soluciones versátiles para cualquier empresa que quiera utilizar el potencial que subyace en la tecnología blockchain.

## 9. Contrato Inteligente

El auge de las criptomonedas, ha posibilitado fortalecer las negociaciones y el rendimiento de los contratos que redunden en fiabilidad de las transacciones.

Los denominados contratos inteligentes son acuerdos automáticos en los que las partes involucradas definen las condiciones de manera independiente prescindiendo de acuerdo o intermediación por parte de un tercero, tal como un intermediario o abogado.

La encriptación multinivel de la tecnología blockchain garantiza la seguridad del documento. Estos contratos son acuerdos entre dos o más partes, conocidas o no, y se ejecutan autónomamente.

Un algoritmo establece las cláusulas, condiciones y sanciones para ambas partes, mientras el contrato se ejecuta automáticamente según los parámetros predeterminados. Existen diferentes cláusulas incluibles en un contrato, como el método de doble depósito, por el cual un valor depositado por ambas partes puede perderse si las partes no se relacionan.

Otra opción es el contrato de Oracle, popular entre los proveedores de servicios de difusión de datos para la ejecución de acuerdos tales como testamentos, apuestas y otras aplicaciones, e incluso, servicios financieros que cumplen con subastas, aceptando la oferta más alta en el momento adecuado, mientras se compensa al resto, al igual que ocurre con la loterías y más.

El contrato inteligente es el elemento que genera confianza independiente entre las partes, incluso entre individuos completamente desconocidos.

## 10. Lunes Market

Entender la importancia de un exchange descentralizado, es imprescindible para comprender los problemas de seguridad y fiabilidad que el modelo centralizado imprime al mercado de criptomonedas. En un exchange tradicional, los activos de los usuarios quedan bajo el control de un tercero -generalmente es el mismo exchange- convirtiendo éstas plataformas en principal objetivo de hackers que buscan vulnerabilidades para invadirlas y usurpar sus activos.

Otro elemento perjudicial es la falta de fiabilidad para dejar los valores bajo su poder, ya que podrían eliminar las webs y desaparecer con el capital del cliente. Según la situación, el cliente no tiene a quien reclamar.



Algunos casos populares de éste tipo ya ocurrieron en exchanges centralizados consolidados en el mercado, como Poloniex, Bittrex, MtGox y más.

La proposición de Lunes Market difiere de los modelos disponibles, como los sistemas obsoletos de exchanges centralizados que dominan el mercado. El nuestro está completamente descentralizado e integrado en blockchain lunes.

En el Mercado de Lunes, los usuarios podrán negociar los tokens creados dentro de la plataforma Lunes, así como Bitcoin, Litecoin, Ethereum y más, de forma descentralizada, con el control total de las claves y tokens por el usuario, a diferencia de los exchanges tradicionales.

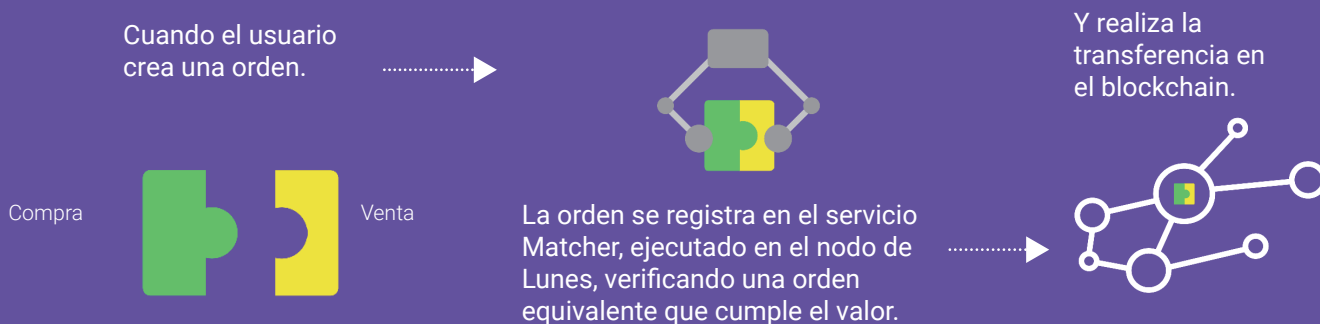
Se puede usar un token para traer una criptomoneda existente como un activo en Lunes Market. Para Bitcoin, los usuarios pueden depositar y retirar la criptomoneda directamente vía el cliente de Lunes.

Los bitcoins existen en blockchain lunes como un token llamado LBTC, como binomios 1:1 con otras monedas digitales reales en una cartera de múltiples firmas administrada por una pasarela gestora. Dicho enfoque puede aplicarse a cualquier criptomoneda, aunque inicialmente nos centramos en BTC, ETH y LTC.

## 10.1 ¿CÓMO FUNCIONA?

Una transacción descentralizada implica que sus tokens y criptomonedas no se almacenan en entornos controlados por terceros, garantizando así plena seguridad de sus fondos e inversiones.

Esta transacción ocurre directamente entre usuarios (P2P).



En el modelo descentralizado, el usuario controla directamente sus monedas, produciéndose la negociación de manera automática y transparente. Las comisiones de cada transacción en el exchange serán bajas y pueden reducirse aún más, de acuerdo al volumen de negociación del usuario.

## 11. Tarjeta de prepago Lunes

Con la tarjeta prepago Lunes, puedes aumentar el saldo pagando con Lunes y Bitcoin de forma rápida y simple, usando su cartera o la plataforma Lunes online, manteniendo el control total de sus cuentas y con cargos mínimos de comisiones. Incluso las personas no familiarizadas con criptomonedas, pueden usarla rápida y de forma sencilla. De ese modo, la criptomoneda puede emplearse en varios establecimientos comerciales digitales y físicos para comprar cualquier cosa que el individuo quiera.

## 12. Marca Privada

La tarjeta de marca blanca (White Label) es un tipo de tarjeta de crédito emitida por un minorista, por lo general solamente válida para compras en los establecimientos propiedad de dicho minorista.

Este servicio está aumentando en el segmento minorista y en la actualidad representa un 12% de la facturación total de tarjetas de crédito en Brasil, según datos de la asociación brasileña de compañías de tarjetas de crédito y servicios (ABECS). Packaged Facts (el mayor editor sobre investigación de mercado) calculó que a través de las tarjetas de marca blanca se movieron alrededor de \$108,6 mil millones en 2013 en los Estados Unidos.

Dichas tarjetas de marca blanca, crean una mayor lealtad del cliente hacia la tienda. Estos no precisan modificar registros bancarios o preocuparse por el límite de la tarjeta de crédito, ya que la tienda por sí misma puede establecer diferentes límites de crédito y descuentos. El comerciante que ofrece este tipo de servicio a clientes de la población que prescinde habitualmente de servicios bancarios, los cuales representan alrededor del 40% de los brasileños. Nótese además que la cantidad de clientes va en aumento y lo mismo ocurre con las ventas.

### 12.1 TARJETA DE CRÉDITO DE MARCA BLANCA

Las facturas de las tarjetas se pueden pagar a Lunes con criptomoneda, depósito bancario tradicional o directamente en el establecimiento del comerciante.

Dichas tarjetas pueden incluso tener su propia identidad visual personalizada, creada por el empresario para generar valor de marca de su empresa, además de contar con un programa de lealtad único en el mercado, ofreciendo diversas ventajas a su cliente.

Como beneficios podemos destacar descuentos en próximas compras, típicos en las redes comerciales, o descuentos donde por ejemplo un restaurante permite al cliente acumular puntos premiándole con una comida gratis en el futuro.

Dichos créditos se almacenarán como tokens en la red de Lunes, reportando ganancias de acuerdo a los costes de transacción ahorrados al prescindir de la red bancaria tradicional. Además reduce la compleja gestión de su solución de lealtad, al integrarse automáticamente en las tarjetas de marca blanca.

## 12.2 TARJETA PREPAGO DE MARCA BLANCA

La tarjeta prepago Lunes marca blanca permite al usuario tener mayor control sobre su cuenta, generar descuentos especiales a clientes y eliminar el problema de valores por defecto.

Ello a partir de la creación de una red de lealtad con relaciones a largo plazo con los clientes, incrementando ventas y aprovechando sus ganancias. El proceso se ejecutará a partir de la tarjeta en el blockchain lunes.

La herramienta es ideal para el uso en redes y franquicias como forma de pago y fidelidad. En estos casos, la criptomoneda también se puede usar como una moneda de negociación en la cartera de los comerciantes en TEFs y POS.

## 12.3 MARCA BLANCA | TOKENS PRIVADOS

Lunes introduce en el mercado la primera Marca blanca estructurada en tokens para comerciantes, coordinando la fidelización con clientes a otro nivel, reduciendo drásticamente los costes en micro transacciones y permitiendo a los minoristas una amplia variedad de posibilidades para el proceso de pago, asegurando mayor independencia.

Con la marca blanca de Lunes, el comerciante puede elegir varias soluciones flexibles y de rápida implementación, evitando quebraderos de cabeza y sin tener que preocuparse por la conversión de los tokens privados o criptomonedas a moneda fiat.

Según el paquete de soluciones escogido por el minorista, podrá disminuir los costes de transacciones en su comercio hasta un 80% respecto de la marca blanca común.

# 13. Terminal de Pago con Tarjeta

El TPV Lunes será un dispositivo moderno, con bajo coste para comerciantes formales e informales. Les permitirá acceder a los mercados con los mejores precios.

El usuario puede transportar el dispositivo a cualquier lugar, al conectarse a Internet vía Wi-Fi o GPS, permitiendo recibir pagos en cualquier localización y en cualquier instante. El dispositivo es además extremadamente compacto y ligero.

Permitirá varios métodos de pago, como tarjetas de crédito y de débito tradicionales, aparte de criptomonedas como Lunes y Bitcoin. El usuario adicionalmente podrá preferir recibir dichas criptomonedas convirtiéndolas a fiat o mantenerlas en formato digital.

## 14. Pasarela de Pago Lunes

Se trata de un interfaz transmisor de datos de manera rápida y segura entre clientes y minoristas usando Lunes. La Pasarela de Pagos Lunes (Lunes Gateway) es un excelente simplificador para las empresas que hacen negocios online, independientemente de que se trate de un comercio electrónico, mercado, aplicación, juego digital y más.

Vía ésta puerta de enlace, los pagos se procesan en criptomoneda o tarjeta de crédito. Las comisiones cargadas por dicho servicio son muy reducidas, dejando en clara ventaja nuestra solución respecto a la competencia en el mercado.

Lunes Gateway también protege la información del cliente por medio de encriptación, garantizando la transferencia segura de los datos entre la terminal del cliente para el comprador y vendedor de Lunes.

El pago se destina a la cartera del vendedor, pudiendo preferir recibirlo en moneda fiat o digital. Dicha información se registra, permitiendo al comerciante tener un historial de todas las transacciones realizadas.

## 15. Modelo de Negocio

El potencial de Bitcoin y blockchain, con todas sus implementaciones tecnológicas, disruptivas, filosóficas y económicas en el mundo actual, ha permitido por fin a cualquier individuo mantener el control de sus recursos de una manera segura e inclusiva.

El progreso en la tecnología blockchain posibilita a los usuarios una libertad financiera y tecnológica que rompe con los paradigmas, la centralización del capital, así como de la información. Al crecer el mercado de activos digitales como moneda de negociación, comienza la adopción masiva en todo el mundo y su potencial continúa en expansión anualmente.

Sin embargo, para que la adopción masiva de criptomonedas y blockchain por parte de personas y empresas se convierta en realidad, se exigen soluciones que permitan una transición fluida y eficiente.

Por lo tanto, debe aumentar el conocimiento de la tecnología en el mercado por aquellas personas que desconocen o no comprenden aún el valor intrínseco de la revolución tecnológica que supone el blockchain. La tecnología de Blockchain precisa mayor facilidad de uso y acceso para aquellas personas que aún no están familiarizadas con dicha tecnología.

En Lunes, somos conscientes de esas dificultades y no pretendemos ser otra Fintech en la caza de nuevos arreglos tecnológicos. Nuestro objetivo es utilizar el potencial del blockchain y el contrato inteligente para brindar a todos soluciones simples de aplicar.

Nuestra meta es promover una tecnología accesible para cualquier persona. Nos esforzaremos ayudando a minoristas en el establecimiento de su negocio para que puedan convertir las criptomonedas en método de pago. Posibilitaremos una experiencia única, con transacciones diarias de una manera segura y sencilla para los consumidores. También dispondremos de un conjunto de recursos para abordar problemas

sociales a partir del empleo de tecnología blockchain.

Para ello ofreceremos soluciones como:

- Registro Digital Descentralizado
- Exchange
- Creación de Tokens
- Recaudación de Fondos
- Pasarela de Pago
- Equipo de Automatización Comercial

## 15.1 SEGMENTO OBJETIVO

Todos nuestros servicios y productos han sido diseñados y desarrollados para cualquier tipo de usuario, tanto para los novatos del mundo de las monedas digitales, como para grandes compañías multinacionales.

## 15.2 ACTIVIDAD PRINCIPAL

### PROCESAMIENTO FINANCIERO

Trabajamos en un grupo de soluciones para el procesamiento financiero, desarrollando exchanges seguros y descentralizados, pasarelas de pago y equipos de automatización comercial.

### REGISTRO DE AUTENTICIDAD

Estas soluciones permiten a los usuarios guardar registros auténticos, firmas digitales y registros de contratos eficientemente y de modo seguro en nuestro servicio Lunes Truth gracias a la tecnología de contrato inteligente.

### RECAUDACIÓN DE FONDOS

Por medio de nuestro moderno y vanguardista sistema ICO, utilizando Starting Point, presentamos un sistema de recaudación de fondos creador de tokens, que permite a cualquier individuo capitalizar sus ideas o negocios, aprovechando la oportunidad de ganar visibilidad y recibir contribuciones via el apoyo de su comunidad.

## 15.3 FUENTES DE INGRESO

### TARIFAS DE USO, DESPLIEGUE Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS

Las comisiones serán pagadas y convertidas a ingresos a través de servicios tales como Wallet Lunes, Lunes Market y Starting Point. Entre otras fuentes de ingresos destacamos las tasas de despliegue y mantenimiento de servicios y productos, así como nuestra marca blanca y la pasarela de pago. También se convertirán las comisiones de transacción por el uso de nuestros TPV's y tarjetas prepago.

### SUSCRIPCIONES DE SERVICIOS

Lunes Truth tendrá servicios de suscripción que ofrecerán sistemas de firmas de servicios.

### PRUEBA DE AUTENTICIDAD

Lunes Truth también incorpora un servicio de prueba de autenticidad sin cobrar al usuario mensualmente, sino puntualmente por cada registro.

## 15.4 MARCAS DEL MERCADO

### OFICINAS DE REGISTRO (en Brasil)

Ingresos por unos R \$11.4 billones entre 2005 y 2014.  
Previsión de un 87% de incremento de tarifas en 2018.

### RECAUDACIÓN DE FONDOS

Brasil: R\$11 billones en 2017.  
Europa: €16.2 billones en 2016.  
India: \$4 billones en 2016 y en torno a \$1.46 billones en Q1 2017.  
África: \$129 millones en 2016.

### CRIPTOMONEDAS - RECAUDACIÓN DE FONDOS

La capitalización de mercado total de las criptomonedas fue de \$612.9 billones en 2017.

### PASARELAS DE PAGO

Asia Pacífico: \$2,36 billones 2016.  
Europa, Medio Oriente y África: \$ 8.94 billones, hasta 2021.  
América: \$6.19 billones en 2016. \$12.78 billones, hasta 2021. La estimación para 2024 es de \$ 1.7 billones.

### TERMINAL DE PAGO DE TARJETA, MARCA BLANCA, TARJETA PREPAGADA

Terminal de pago con tarjeta: Expectativa de lograr R\$1,5 trillones en transacciones hasta 2020.

Marca blanca: Amazon alcanzó aproximadamente \$450 millones en ventas de su marca blanca en 2017.

Tarjeta Prepago: Se estima que alcance los \$3.1 trillones hasta 2022.

## 15.5 CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y COMUNICACIÓN

La Plataforma Lunes consta de múltiples canales de comunicación fácilmente accesibles desde nuestra web. Nos comunicaremos a través de plataformas como Facebook, Twitter, Medium, BitcoinTalk, Telegram y LinkedIn.

Actualmente desarrollamos una campaña de difusión de noticias acerca de nuestra tecnología para alcanzar el público objetivo de cada producto y servicio.

Aparte de un robusto rendimiento online de la distribución y crecimiento en el uso de nuestros servicios y productos, trabajamos en una sólida estructura de alianzas estratégicas para expandir los servicios en las redes minoristas y en el sector servicio.

El principal medio de comunicación y distribución para el cliente del que dispondremos, será la publicidad creativa y campañas de marketing en los medios digitales. Apoyándonos en los motores de búsqueda, webs, marketing social y marketing vía email, captaremos los clientes potenciales.

## 16. Exclusivo e Innovador

Lunes es una moneda digital basada en tecnología blockchain que además pone a disposición soluciones de problemas financieros y de prueba de autenticidad. La expansión del uso de la criptomoneda aumenta exponencialmente al adoptarse en todo el mundo. Existen ya 18,5 millones de carteras enBlockchain.info y 12 millones de usuarios en Coinbase. Mientras siga la adopción de la tecnología blockchain, el crecimiento de las criptomonedas continuara indefinidamente. No obstante, el mercado actual no se caracteriza precisamente por su simplicidad y facilidad de acceso para la mayoría.

La plataforma Lunes será determinante en ese aspecto, al centrarse en el uso de un diseño revolucionario, más fácil de usar para usuarios principiantes y veteranos. Todos los productos de la Plataforma Lunes aspiran a la resolución práctica y simple de problemas. Será posible el uso de la plataforma incluso para aquel usuario inexperto en blockchain o con monedas digitales, por disponer de explicaciones claras de lo que cada producto pretende resolver.

Adicionalmente creamos un equipo de soporte especializado, disponible para prestar atención y responder cualquier pregunta del usuario. Además, la plataforma Lunes permite la gestión de procesos inteligentes con intención de satisfacer las necesidades de los minoristas y los consumidores.

Starting Point es un maravilloso ejemplo de soporte brindado por la comunidad dentro de la Plataforma Lunes. Nuestra plataforma también será la primera empresa mundial en ofrecer tarjetas de crédito de marca blanca, reduciendo las comisiones pagadas por los minoristas en las transacciones. ¡Incorporaremos muchas más funciones de gestión para los minoristas!

El uso de tecnología blockchain, permite a la plataforma Lunes ofrecer transacciones de alta velocidad, que redunden en un ahorro efectivo del ancho de banda y aumento de la velocidad de construcción de bloques. Gracias a ello reducimos sustancialmente los retrasos al realizar micro transacciones en otros sistemas de blockchain.

Un diseño revolucionario, una estética impecable y la facilidad de uso para usuarios de cualquier nivel de experiencia son varios de los problemas que la plataforma pretende resolver. La gestión inteligente de transacciones de alta velocidad, así como muchas otras características, permitirán a Lunes revolucionar el mercado digital.

## 17. Distribución de Tokens

El total de monedas creadas en la Plataforma Lunes es de 600 millones. No se crearán más monedas.

El 21% de dichas monedas se asignan al equipo de desarrollo, al fondo de la compañía para inversiones futuras, el bounty comunitario de las redes sociales y procesos de consolidación de alianzas.

El 79% remanente estará disponible para ICO.

A continuación se detalla la distribución:

Cuentas	Cantidad (en millones)	Porcentaje (%)
Fondo de reserva	102	17
Alianzas estratégicas	9	1.5
Equipo de desarrollo	29	4.83
Red social	10	1.67
ICO	450	75

## 18. Oferta Inicial de Moneda (ICO)

Una ICO es un método de recaudación de fondos vanguardista, innovador y descentralizado para proyectos y empresas de criptomonedas, análogo a un modo evolucionado de crowdfunding.

El proceso y concepto son análogos a los de una Oferta Pública Inicial (IPO) equivalente del mundo bursátil. Tanto la ICO como la IPO aspiran a recaudar capital, aunque en la ICO, el retorno de la inversión se materializa en monedas digitales o tokens.

### 18.1 PRE-ICO

Una Pre-ICO es un pre-calentamiento de la venta de tokens, el cual tiene lugar antes de una ICO. En esta etapa, puede adquirirse activos a un precio reducido respecto del que habrá durante una ICO. Supone una oportunidad para que los inversores obtengan un mayor rendimiento.



## 18.2 PRECIO DE LA ICO

El proceso de negociación de tokens se dividirá en cuatro fases, dos durante la pre-ICO y otras dos durante la ICO. Si la ICO no alcanzara el cap. máximo deseado, se suprimirá el remanente de tokens.

Distinguimos cuatro etapas en la ICO:

Pre-ICO	83 millones \$0,01 + 30% bonus	Límite de 300.000 por inversor
ICO	110 millones \$0,08 + 20% bonus	Límite de 10 Million por inversor
ICO	160 millones \$0,15 + 10% bonus	Límite de 20 Million por inversor
ICO	97 millones \$0,30 + 5% bonus	Límite de 30 Million por inversor

## 18.3 PROGRAMACIÓN DE LUNES

Pre-ICO: del 25 de febrero al 30 de marzo.

ICO: del 15 de abril al 30 de mayo.

No se ha establecido un mínimo de compra para que cualquier inversor pueda comprar y participar en la ICO. Sin embargo, en cuanto a límites máximos si limitará la cantidad de tokens que el inversor puede adquirir.

# 19. Distribución de Fondos/Recursos

Los recursos y fondos recaudados durante la ICO se emplearán en la ampliación del equipo de desarrollo, comprar máquinas de tarjetas al fabricante, ajustes legales de la adquisición de procesos financieros, estructuración de departamentos de gestión financiera y contable, soporte y asistencia, departamento legal, infraestructuras de servidores y marketing.

Conformamos una estructura sólida a la par que nos centramos en la calidad del equipo, planificación, equipamiento e instalaciones para proseguir el plan de trabajo de acuerdo a lo pre establecido.

Administración	30%
Desarrollo	40%
Infraestructura	20%
Operaciones	5%
Legal	1%
Marketing	4%

# 20.Roadmap



## 21.Team



Lucas M. B. Cardeal  
CEO/Fundador



Marcos Lima  
Kirszenblatt  
CIO



Elton Sousa  
COO/Cofundador



Adriana S. Cardeal  
CFO



Felipe Matheus Rosa  
Desarrollador del núcleo



Kleberthon G. Hora  
Director de Métodos de  
Pago



Wandyer da Silva  
Desarrollador del núcleo



Damião Vieira  
Diseñador UI



Luiz G. Feitosa  
Ilustrador/ Diseñador



Felipe Mendes  
Marketing



Fellipe Siqueira  
Director de  
Comunicación



Adonias Santos  
Comunicación



Luiz Fernando da Silva  
Desarrollador del núcleo



Daniel Laurindo  
Front-end



Jorge Lenon Araújo  
Representante del  
Negocio

## 22.Referencias

<https://blockgeeks.com/guides/what-is-blockchain-technology/>

<http://cryptorials.io/glossary/node/>

<https://www.erpflex.com.br/blog/vendas-b2b>

<https://br.cointelegraph.com/explained/smart-contracts-explained>

<http://recomendobitcoin.com.br/2017/04/26/formas-de-mineracao-e-diferenca-entre-pow-pos-poc/>

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/mpv/antigas\\_2001/2200-2.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/mpv/antigas_2001/2200-2.htm)

[http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral\\_texts/electronic\\_commerce/2001Model\\_signatures.html](http://www.uncitral.org/uncitral/uncitral_texts/electronic_commerce/2001Model_signatures.html)

<http://concursos.correioweb.com.br/app/noticias/2016/04/05/noticiasinterna,36154/ja-pensou-em-ser-tabeliao-cartorios-do-df-arrecadam-mais-de-r-218-mi.shtml>

<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/P-8.6/FullText.html>

<https://www.gpo.gov/fdsys/pkg/PLAW-106publ229/pdf/PLAW-106publ229.pdf>

<http://www.ecommercefoundation.org/in-the-news/press-release-global-ecommerce-country-report-2017>

<https://www.emarketer.com/Article/Worldwide-Retail-Ecommerce-Sales-Will-Reach-1915-Trillion-This-Year/1014369>

<https://www.statista.com/statistics/379046/worldwide-retail-e-commerce-sales/>

<https://www.statista.com/statistics/288487/forecast-of-global-b2c-e-commerce-growt/>

<https://blog.nexxera.com/cartoes-private-label/>

<https://portaldobitcoin.com/criptomoedas-icos-visao-geral-2017/>

<https://inc42.com/datalab/indian-startup-funding-report-q1-2017/>

<https://yourstory.com/2016/12/indian-startups-funding-report/>

<http://disrupt-africa.com/2017/01/number-of-african-tech-startups-funded-rises-17-in-2016/>

<https://blog.dealroom.co/wp-content/uploads/2017/01/2016-European-Venture-Capital-Report.pdf>

<https://www.businesswire.com/news/home/20170307005127/en/Global-Payment-Gateways-Market-Grow-CAGR-17>

[http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid\\_Cards\\_Market\\_Trends.asp](http://www.strategyr.com/Marketresearch/Prepaid_Cards_Market_Trends.asp)

<https://www.cnn.com/2017/12/20/amazons-private-label-brands-sold-almost-450-million-in-2017.html>

<https://www.istoedinheiro.com.br/maquina-de-cartoes-do-safra/>

## 23. Glosario

Si eres un novato del mundo de las criptomonedas, te recomendamos leer este pequeño glosario. Conocerlo te ayudará al examinar nuestro whitepaper. Si ya eres un inversor o estudias otras criptomonedas, tal vez este glosario no necesites leerlo.

**Criptomonedas:** Tipo de moneda virtual que usa cifrado para garantizar mayor seguridad en las transacciones financieras online. Permiten comprar productos o servicios en Internet. A menudo también se usan como depósito de valor. Cualquier persona alrededor del mundo puede realizar transacciones sin un límite de valor mínimo o máximo. A menudo usamos el término token como nombre para una criptomoneda, pero en algunos casos los tokens pueden tener propósitos específicos dentro del sistema.

**Blockchain:** Es un registro, comparable al libro utilizado en una oficina de Registro, aunque en forma digital. A diferencia de un simple libro, puede almacenarse una copia de blockchain en el ordenador o dispositivo de cada usuario.

**Contrato inteligente:** Los contratos inteligentes se escriben como código de programación ejecutable en un ordenador en vez de en un documento impreso con lenguaje legal. Este código puede definir reglas y consecuencias estrictas del mismo modo que un documento legal tradicional, estableciendo las obligaciones, beneficios y sanciones que pueden producirse a cualquiera de las partes implicadas en diferentes situaciones. Sin embargo, a diferencia del contrato tradicional, también puede tomar la información como insumo para otros bienes, procesar dicha información a través de las reglas establecidas en el contrato y tomar las medidas necesarias empleando a ésta como resultado.

**Cartera:** Lugar donde puedes guardar tus criptomonedas. Las carteras utilizadas en el ordenador generalmente se denominan carteras web, mientras que las usadas en un teléfono inteligente y otros dispositivos móviles se denominan cartera móvil.

**Lenguaje Scala:** Es un lenguaje de programación relativamente nuevo, que puede funcionar junto con otro famoso lenguaje denominado java. Scala es muy popular al ser usado en sitios como Twitter y Foursquare.

**Prueba de trabajo:** En el entorno de criptomonedas, se define como una operación matemática que debe resolverse antes de permitirse el acceso a un servicio o datos. En términos de minería con este estilo, es el análogo a un acertijo matemático, donde cada bloque resuelto, o encajado correctamente, se asigna a la máquina que realizó dicho cálculo correctamente.

**Prueba de participación:** Un sistema que ofrece recompensas al usuario que almacena sus monedas en su cartera.

**Explorador:** Sitio o lugar, en el cual se registran las transacciones entre las criptomonedas, y se puede consultar el historial de envíos y recepciones de manera pública y online.

**Nodo completo:** Un ordenador o dispositivo que tiene la copia completa del blockchain. Cuando el dispositivo accede a la red a través de un intermediario, pero carece por sí mismo de una copia completa de la red, denominamos al dispositivo como cliente ligero.

**Semilla:** Es la clave. Es una contraseña general de tu cuenta, que debes guardar a buen recaudo y nunca debe mostrarse a terceros.

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

**Lunes**

[www.lunes.io](http://www.lunes.io)

Copyright © 2017 Lunes - Nebulosa, All Rights Reserved