



PADLOCK

*Soluciones descentralizadas de comunicación y seguridad.
Una revolución en el ámbito de las comunicaciones.*

WHITEPAPER

V.2.3





DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El contenido de este Whitepaper es únicamente para fines de comprensión general. Este documento no tiene otra finalidad que la de presentar y debatir sobre el contenido que en él se presenta. PadLock no garantiza la exactitud de las conclusiones señaladas en este Whitepaper. Si bien nos esforzamos por mantener actualizada la información contenida en este documento, no nos hacemos responsables de las declaraciones del mismo, su integridad, precisión, fiabilidad, idoneidad ni disponibilidad. Las referencias proporcionadas son solo para finalidades informativas y no constituyen un aval de ningún tipo. Nada en este Whitepaper podrá ser considerado como ningún tipo de recomendación, ni ninguna solicitud de inversión, ni pertenece de ninguna manera a una oferta o solicitud de oferta para la compra de valores en ninguna jurisdicción. Este documento no está compuesto por ni está sujeto a leyes o regulaciones de ninguna jurisdicción, las cuales están diseñadas para proteger a los inversores.

Los holders del token PadLock entienden y confirman que, mediante la compra de PadLock, actúan con el único propósito de apoyar el desarrollo de las DApps de PadLock, de buena fe y renuncian conscientemente a ninguna contribución a cambio del token. PadLock no debe percibirse como una oportunidad de inversión y su objeto no es el de obtener ingresos pasivos al poseedor del token.





Índice

Resumen	04
Introducción	05
Compromisos	06
• Misión	06
• Visión	06
• Propuesta de Valor	06
Ecosistema	07
• La tecnología detrás de PADLOCK	07
• Binance Smart Chain	07
Tokenomics	08
• Fases de lanzamiento	08
• Asignación de fondos	09
DApps	11
Las DApps de PadLock	12
Hoja de ruta	14
Conclusión	17



RESUMEN

El mundo digital ofrece tantas ventajas que la digitalización de la información y las comunicaciones se han vuelto mucho más rápidas y consistentes, convirtiéndose en una tendencia en crecimiento. Aunque la digitalización proporciona ventajas en relación al coste y a la practicidad, con ella también surgen grandes preocupaciones vinculadas a la privacidad de los datos. La capacidad de copiar, compartir y manipular la información plantea cuestiones relativas a la seguridad de la información personal y de las comunicaciones en general. Con regularidad, se producen hackeos de perfiles y filtraciones de datos personales, donde los datos no cifrados desaparecen o llegan a manos equivocadas. Las consecuencias de las filtraciones e infracciones son graves tanto para las personas como para las empresas. El blockchain ofrece una solución fascinante al problema de unir accesibilidad con privacidad y seguridad. Mediante el uso del cifrado de extremo a extremo, cualquier tipo de transacción puede mantenerse de forma segura y aún así ser autenticada, referenciada y documentada. Este enfoque es posible gracias a la combinación de técnicas criptográficas con el uso de tecnología blockchain y los contratos inteligentes.

La principal tecnología detrás del desarrollo y el éxito de las criptomonedas es la tecnología blockchain. Esta moderna tecnología funciona según el principio de descentralización. Proporciona más seguridad, protección y privacidad. Reduce el riesgo de pérdida de datos y permite la transparencia, con la principal característica de la descentralización, resolviendo así el problema de las amenazas a la seguridad y la privacidad.

PadLock se crea bajo un concepto distintivo y único de plataforma blockchain impulsada por la comunidad, sin la participación de terceros ni de organismos centralizados, para garantizar la comunicación y seguridad efectivas. Con el objetivo de proporcionar un entorno seguro tanto para las comunicaciones digitales personales como a nivel empresarial, protegiendo los activos de sus usuarios, garantizando la propiedad de sus datos y almacenando de forma segura los datos digitales evitando el riesgo de fugas, PadLock está desarrollando una plataforma de aplicaciones de software de comunicaciones y seguridad descentralizadas (DApps).

INTRODUCCIÓN

Las plataformas modernas de Internet y las redes sociales, incluyendo Facebook y Google entre otros, están abiertas al público. La forma en que tratan los datos puede afectar la vida de las personas que las utilizan. Al operar de forma centralizada, tienen control sobre el flujo de datos y la información de sus usuarios.

El universo blockchain, incluyendo las criptomonedas, es un caldo de cultivo para nuevos sistemas descentralizados e innovadores que aportarán soluciones a algunos de los principales problemas de nuestra sociedad, también en el campo de las comunicaciones digitales. El equipo detrás de PadLock quiere liderar el camino en este nuevo ecosistema, ayudando a unir el poder de la criptografía con los desafíos de las comunicaciones en línea. Para lograr este objetivo, el equipo de PadLock está desarrollando aplicaciones de software para garantizar la seguridad de la propiedad de los datos de una forma descentralizada, conectando el mundo sin intermediarios y, por lo tanto, beneficiando a los usuarios finales de todo tipo de comunicaciones.

Creemos que la descentralización es la clave para empoderar a las personas de todo el mundo para que protejan mejor sus derechos, es por esto que estamos ayudando al mundo a moverse en esta dirección, acelerando esta transición y la adopción de la tecnología blockchain y las criptomonedas.

Con la introducción de las 'Ethereum stateful accounts', se agregó una dimensión completamente nueva al proteger el espacio de almacenamiento asociado a estas cuentas, lo que se conoce como smart contracts. Con la aparición de Binance Smart Chain, el uso de los smart contracts ha aumentado exponencialmente. Las DApps de PadLock y su token se ejecutan en Binance Smart Chain BSC (BEP-20).

COMPROMISOS



MISIÓN

nuestro objetivo es crear la próxima generación de servicios de comunicaciones en línea a través de aplicaciones descentralizadas para asegurar la propiedad de los datos y conectar el mundo sin intermediarios. PadLock se propone hacer que las comunicaciones sean realmente accesibles para todas las personas y empresas, independientemente de su procedencia, antecedentes técnicos o experiencia criptográfica.

Concretamente, las DApps de PadLock brindarán la solución a la falta de seguridad de las comunicaciones en línea, la mala infraestructura de la propiedad de los datos, el fácil acceso de terceros a los datos personales, la falta de control de la propiedad de los propios datos, la falta de confianza en las transacciones en línea y el intercambio de información, la no-confidencialidad, la obligación de aceptar las condiciones de un organismo central para utilizar su servicio y la falta de anonimato.



VISIÓN

proyectamos una plataforma que salvaguarda, protege y preserva los derechos de sus usuarios, proporcionando un entorno seguro tanto para las comunicaciones personales como empresariales, garantizando la propiedad de sus datos y asegurando su almacenamiento en línea, mediante un entorno seguro que prevenga de fugas y ataques maliciosos como son los virus.



PROPUESTA DE VALOR

las DApps de PadLock abarcarán desde mensajería de texto hasta llamadas de voz y vídeo, transferencia de archivos y comunicaciones por correo electrónico, creando una plataforma descentralizada donde sus usuarios serán dueños de sus datos, evitando cualquier autoridad o control central sobre sus transacciones.

ECOSISTEMA

LA TECNOLOGÍA DETRÁS DE PADLOCK

Igual que la mayoría de los tokens más famosos del mundo digital, el token de PadLock se basa en tecnología blockchain. Como tecnología digital emergente, la tecnología blockchain tiene muchas ventajas sobre las tecnologías convencionales, con múltiples aplicaciones en distintos campos. Algunas de sus características son la descentralización, la seguridad, la protección y la transparencia, brindando seguridad y protección de alto nivel a sus usuarios.



Es por esto que la mayoría de criptomonedas se basan en la tecnología blockchain. Esta tecnología proporciona hojas de seguridad adicionales y transparencia para los empresarios y sus activos sin riesgo de fallos o secuestros. Siendo el secuestro y el robo los principales inconvenientes de los sistemas bancarios tradicionales en el mundo digital. La tecnología blockchain elimina estos problemas a través de las criptomonedas y proporciona más seguridad para comerciar.

BINANCE SMART CHAIN

El token de PadLock, un token BEP-20, se ejecuta en Binance Smart Chain (BSC), una blockchain soberana que se desarrolló como un medio para la utilización de contratos inteligentes basados en la solidez, con mayor velocidad y eficiencia que otras cadenas que compiten con BSC.

Con exchanges descentralizados en BSC que ofrecen intercambios ultrarrápidos y tarifas extremadamente bajas, BSC se está convirtiendo en una de las cadenas de bloques más utilizadas para las finanzas descentralizadas (DeFi). BSC utiliza un protocolo de token desarrollado por el equipo de Binance llamado BEP-20.

Las DApps de PadLock utilizan BSC para trabajar entre iguales (Peer to Peer - P2P), sin ningún organismo centralizado detrás de ellos, garantizando la seguridad y la propiedad de los datos.



TOKENOMICS

FASES DE LANZAMIENTO

1

Venta Privada

- Gestionada por el equipo de PadLock.
- Contribución min.: 50BNB
- Contribución máx.: 150BNB
- Descuento: 20% sobre el precio de salida a mercado.

Detalle de Token



Nombre del Token: **PadLock Token (\$PDL)**



Cadena: **BEP-20.**



Suministro máximo: **60.000.000**



Reserva de liquidez bloqueada: **hasta 2030.**

2

Preventa

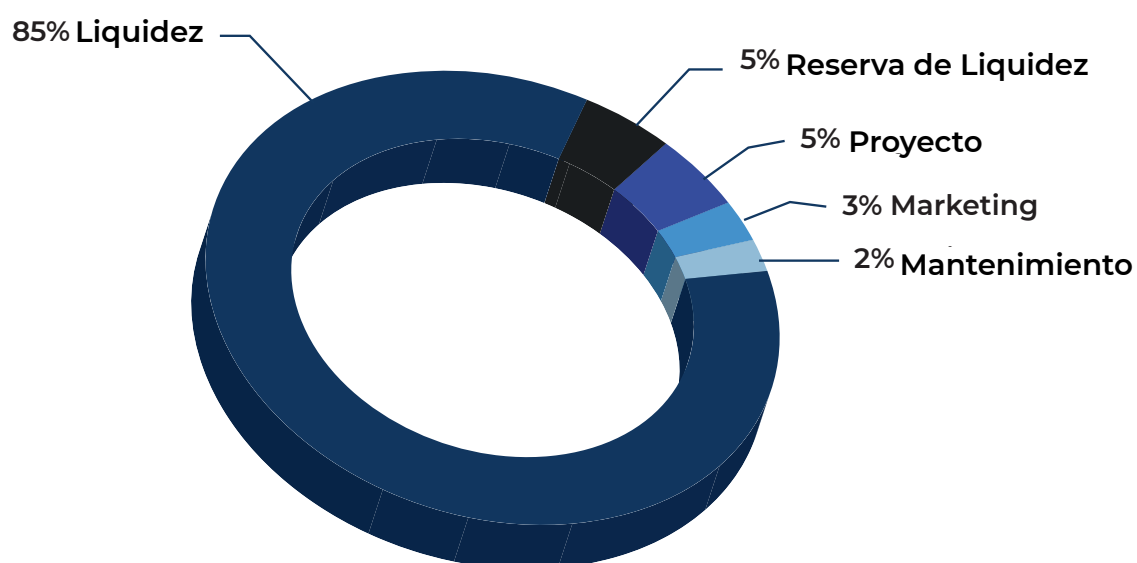
- Disponible en: a través del registro en el formulario web.
- IEO vía Coinsbit Exchange.
- Smart contracts auditados por Coinsbit.
- Descuento: 10% sobre el precio de salida a mercado.
- Disponible en: Coinsbit Exchange.

3

Salida a mercado

- Token listado en Coinsbit Exchange.
- También disponible en PancakeSwap y PooCoin.
- Smart contracts auditados por Coinsbit.

DISTRIBUCIÓN DE FONDOS



85% Liquidez: capital circulante para que el token funcione en el mercado.

5% Reserva de Liquidez: un 5% de cada transacción se agregará a las reservas de liquidez y se bloqueará.

5% Proyecto: dedicado al desarrollo de las DApps de comunicaciones y la implementación de nuevas funcionalidades.

3% Marketing: campaña de marketing, incluidas redes sociales, relaciones públicas e influencers, para promover el token y las DApps de PadLock.

2% Mantenimiento: estructura y mantenimiento técnico.

DAPPS

¿Qué es una DAPP?

Se trata de una aplicación construida en una red descentralizada, o blockchain, que utiliza contratos inteligentes. Combina una interfaz de usuario (frontend), con un código de backend que se ejecuta en una red de igual a igual (P2P).



Descentralizada

significa que son independientes. No existe un órgano central que controle la información y las transacciones.



Determinístico

realiza la misma función independientemente del entorno en el que se ejecuta.



Turing complete

con los recursos necesarios, las DApps pueden realizar cualquier acción.



Aislado

se ejecuta en un entorno virtual para que, si el contrato inteligente tiene un error, no obstaculice el normal funcionamiento de la red blockchain.

Beneficios de las DApps



Sin tiempo de inactividad

una vez se implementa el contrato inteligente en el núcleo de una aplicación y en la blockchain, la red en su conjunto siempre podrá atender a los usuarios que buscan interactuar con el contrato. Por lo tanto, no se pueden lanzar ataques maliciosos de denegación de servicios dirigidos a DApps individuales.



Privacidad

no es necesario proporcionar una identidad del mundo real para implementar o interactuar con una DApp.



Resistencia a la censura

ninguna entidad en la red puede impedir que los usuarios envíen transacciones, implementen DApps o lean datos de la blockchain.



Integridad completa de los datos

los datos almacenados en la blockchain son inmutables e indiscutibles. Los documentos almacenados en la blockchain se duplican varias veces para garantizar la restauración de los datos en caso de pérdida. Además, no es posible falsificar las transacciones ni los datos por parte de un tercero una vez se han hecho públicos.



Computación sin confianza y comportamiento verificable

se pueden analizar los contratos inteligentes y se les garantiza que se ejecuten de manera predecible, sin necesidad de confiar en una autoridad central. Esto no es así en los modelos tradicionales; por ejemplo, cuando usamos sistemas bancarios en línea, tenemos que confiar en que las instituciones financieras no hagan mal uso de nuestros datos financieros, manipulen registros, ni sean hackeadas.

DAPPS DE PADLOCK

Las siguientes DApps están incluidas en la hoja de ruta de PadLock entre 2022 y 2023. Después de este período, PadLock seguirá desarrollando soluciones de comunicaciones y seguridad vinculadas a transacciones, IoT, sistemas de inicio de sesión...



Características

- ✓ Acceso a todas las funcionalidades a través de una única plataforma de DApps
- ✓ Identificador seguro único usando contratos inteligentes. No hay requisitos de teléfono ni correo electrónico para iniciar sesión.
- ✓ Datos encriptados.
- ✓ Evita la pérdida de datos y garantiza la propiedad de los mismos.
- ✓ Transferencia de archivos mediante contratos inteligentes. Sin límite de tamaño para la transferencia de archivos.
- ✓ Menor requerimiento de almacenamiento.
- ✓ Evita virus y secuestros.
- ✓ Comunicaciones directas. Sin intermediarios.
- ✓ Disponible en distintos idiomas.

HOJA DE RUTA

Q3 2021

Desarrollo y lanzamiento de tokens:

- Configuración de carteras
- Desarrollo de la Preventa

Marketing y comunicación:

- Lanzamiento de la página web
- Lanzamiento del servidor público de Discord
- Lanzamiento de grupo público de Telegram
- Creación de redes sociales
- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas



Q4 2021

Desarrollo y lanzamiento del token:

- Venta privada
- Preventa
- Analizan distribución tokenomics
- Informe auditoría de Coinsbit

Desarrollo y lanzamiento del token:

- Desarrollo de la plataforma

Marketing y comunicación:

- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas





Q1 2022

Desarrollo y lanzamiento DApps:

- Desarrollo de la plataforma
- Desarrollo de la DApp de mensajería de texto
- Lanzamiento de la plataforma
- Lanzamiento de la DApp de mensajería de texto

Marketing y comunicación:

- Lanzamiento de la web de las DApps
- Publicación de contenido adicional
- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas



Q2 2022



Desarrollo y lanzamiento DApps:

- Desarrollo DApp de llamadas de voz
- Lanzamiento DApp de llamadas de voz
- Actualización DApp de mensajería de texto.

Marketing y comunicación:

- Publicación de contenido adicional
- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas





Q3 2022

Desarrollo y lanzamiento DApps:

- Desarrollo DApp de llamadas de vídeo
- Lanzamiento DApp de llamadas de vídeo
- Actualización DApp de mensajería de texto
- Actualización DApp de llamadas de voz

Marketing y comunicación:

- Webinars
- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas



Q4 2022



Desarrollo y lanzamiento DApps:

- Desarrollo DApp de transferencia de archivos
- Lanzamiento DApp de transferencia de archivos
- Actualización DApp de mensajería de texto
- Actualización DApp de llamadas de voz
- Actualización DApp de llamadas de vídeo

Marketing y comunicación:

- Webinars
- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas





2023 en adelante

Desarrollo y lanzamiento DApps:

- Desarrollo DApp sistema de correo electrónico basado en la blockchain
- Lanzamiento DApp sistema de correo electrónico basado en la blockchain
- Actualización DApp de mensajería de texto
- Actualización DApp de llamadas de voz
- Actualización DApp de llamadas de vídeo
- Actualización DApp de transferencia de archivos



Marketing y comunicación:

- Webinars
- Campaña con influencers
- Campaña de relaciones públicas

CONCLUSIÓN

El mundo de los activos digitales se está volviendo popular entre el público en general, con el avance de la globalización, garantizando una mayor privacidad y seguridad. Dentro de este escenario, los cripto-tokens son uno de los activos digitales más conocidos. Es por eso que PadLock también está presente en el mundo en rápida expansión de las criptomonedas, con el objetivo único de garantizar la privacidad y seguridad de los datos de una manera descentralizada. Tenemos una cadena de bloques rápida y segura, que ha demostrado su eficacia durante varios meses.

Este Whitepaper presenta el proyecto de PadLock y sus metas con el objetivo de dotar a cualquier interesado de las características distintivas que, en nuestra opinión, conducirán al éxito del proyecto, llevando nuestras DApps a una posición de liderazgo.

Contáctanos

Correo Electrónico: support@padlocktoken.io
Sitio Web: <https://padlocktoken.io>

