

Ø

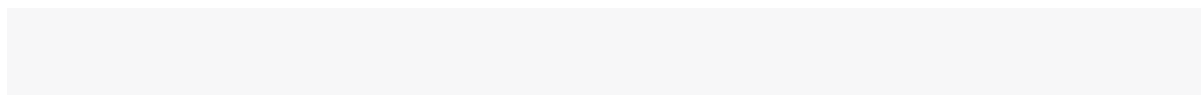
UnderTango Cøin

Dancing with the Cryptographic Pulse



Pre-alpha v-0.1

 Introducción:	3
 Visión y Misión:	3
Visión	3
Misión	3
 Descripción del Problema:	4
 Solución Propuesta:	4
@Descripción de la Solución:	4
@Ventajas de la Solución:	4
@Beneficios de la Solución:	4
 Casos de Uso:	5
@Contratos inteligentes:	5
@Organización Autónomas Descentralizada (DAO):	5
@Aplicación Descentralizada (dApp):	5
@Identidad y reputación:	5
 Detalles Técnicos:	6
@introducción a la técnica	6
\$Contratos Inteligentes	6
\$Prueba de Participación (PoS)	6
\$Seguridad y Privacidad	6
\$Interoperabilidad	6
\$Escalabilidad	6
@ primera implementación de la red: nodos	7
1	7
2	7
3	8
4	8
5	9
6	9
 Conclusión:	10
 Apéndice	12
 Consideración pragmática	12
palabras finales de la 1ra versión	12



|Introducción:

UnderTango Cøin es una criptomoneda dirigida a los amantes de la danza como expresión de libertad, respeto y autonomía. Permitiendo transacciones directas y seguras dentro del ecosistema UnderTango. Nuestra visión es crear una moneda que no solo simplifique las transacciones, sino que también fortalezca nuestra comunidad y promueva la participación activa de todos sus miembros.

|Visión y Misión:

Visión

Aspiramos a ser un catalizador en el mundo del tango, impulsando la innovación y la inclusión a través de la tecnología blockchain. En UnderTango, vemos un futuro donde la danza, la música y la pasión por el arte se unen en una plataforma digital, creando una experiencia única y superadora para todos.

Misión

Nuestra misión es fomentar el fortalecimiento de nuestra red haciendo que cada miembro se sienta valorado y empoderado.

Con la implementación de la criptomoneda UnderTango Coin potenciamos nuestra comunidad, fomentando la participación activa y permitiendo transacciones fluidas y transparente y de este modo lograr hacer del tango una experiencia más accesible y gratificante.

|Descripción del Problema:

El universo UnderTango enfrenta desafíos significativos en términos de transacciones financieras, pagos a artistas y técnicos, y la venta de entradas y mercancías. Actualmente, estos procesos son complicados, costosos y requieren la intervención de terceros, lo que puede llevar a retrasos y errores. Además, la falta de una moneda unificada dentro del ecosistema UnderTango dificulta la interacción y la participación de los miembros de la comunidad. La criptomoneda UnderTango tiene como objetivo resolver estos problemas al proporcionar una solución de pago segura, eficiente y descentralizada que simplificará las transacciones y fortalecerá la comunidad UnderTango.

|Solución Propuesta:

@Descripción de la Solución:

UnderTango Coin es una criptomoneda basada en la blockchain de Ethereum que se utilizará para todas las transacciones dentro del universo UnderTango. Esta moneda digital permitirá transacciones seguras y eficientes, eliminando la necesidad de intermediarios y reduciendo los costos asociados con las transacciones tradicionales. Además, la implementación de la Prueba de Participación (PoS) garantizará la seguridad y la descentralización de la red.

/*Nota al 11-7-2023 - Tal vez sea interesante buscar una red más barata, el desafío es encontrar una red barata que al mismo tiempo sea confiable, escuché de una hace poco, esperá que busco en el tik-tok.*/*

@Ventajas de la Solución:

La implementación de UnderTango Coin ofrece varias ventajas. En primer lugar, proporciona una solución de pago unificada para todos los servicios y productos de UnderTango, lo que simplifica el proceso de transacción para los usuarios. En segundo lugar, al ser una criptomoneda, UnderTango Coin ofrece transacciones más rápidas y seguras en comparación con los métodos de pago tradicionales. Además, la naturaleza descentralizada de la criptomoneda garantiza la transparencia y la seguridad de las transacciones.

@Beneficios de la Solución:

La implementación de UnderTango Coin aportará numerosos beneficios a la comunidad UnderTango. Los usuarios podrán realizar transacciones de manera más eficiente y segura, lo que mejorará su experiencia general. Además, la criptomoneda incentivará la participación activa de los miembros de la comunidad,

ya que podrán ganar UnderTango Coins a través de diversas actividades dentro del ecosistema UnderTango. Por último, la implementación de UnderTango Coin también proporcionará una nueva fuente de financiación para UnderTango, lo que permitirá la expansión y el desarrollo continuo de la plataforma.

|Casos de Uso:

@Contratos inteligentes:

UnderTango Coin funciona en la red de Ethereum: permitiendo la creación de contratos inteligentes, que son programas que se ejecutan exactamente como están programados sin ninguna posibilidad de tiempo de inactividad, censura, fraude o interferencia de terceros.

/*Esa es la cuestión con otras redes, ¿qué sucede si de pronto elegimos otra red y esa red se cae? No sé, hay que seguir averiguando, lo mejor sería hablar cara a cara con el director de alguna de estas redes y en todo caso si el barco se hunde nos hundimos todos juntos y mientras tanto el barco que siga navegando.*/

@Organización Autónomas Descentralizada (DAO):

UnderTango Coin está organizada como una DAO. Donde los miembros de la comunidad según su voluntad tienen el grado de voz y voto correspondiente con sus propias decisiones dentro de la organización, fortaleciendo la comunidad y participación activa de sus miembros promoviendo el equilibrio y la satisfacción de todos sus integrantes.

@Aplicación Descentralizada (dApp):

UnderTango Coin será la base para construir dApps que permitirán a los miembros ofrecer sus servicios dentro del ecosistema UnderTango.

@Identidad y reputación:

Los sistemas en UnderTango Coin serán utilizados para crear, gestionar y validar identidades dentro del ecosistema UnderTango. Esto ayudará a mejorar la seguridad y mejorar la eficiencia de la gestión de la identidad.

|Detalles Técnicos:

@introducción a la técnica

UnderTango Coin será implementada en la blockchain de Ethereum, aprovechando su robusta infraestructura y su amplia adopción. Ethereum es una plataforma descentralizada que permite la creación de contratos inteligentes.

/*Polkadot, pinta muy bueno, eh, ojo, atención, por ahí como primer experimento podríamos hacerlo en polkadot y después vemos, porque seguramente el fee va a ser mucho más barato, lo que permitiría transacciones de menor valor a AR\$50.000, lo cual generaría liquidez, y ese movimiento mantiene viva a la moneda, etcétera, no soy experto en economía pero desde los ladrillos sólidos de la lógica, es lógico xD */

\$Contratos Inteligentes

Los contratos inteligentes serán una parte integral de UnderTango Coin, ya que permitirán la automatización de diversas transacciones y procesos dentro del ecosistema UnderTango. Podrán utilizarse, por ejemplo, para automatizar la venta de entradas para eventos, la reserva de aulas de tango y el pago a artistas.

\$Prueba de Participación (PoS)

UnderTango Coin utilizará el mecanismo de Prueba de Participación (PoS) para la validación de transacciones y la creación de nuevos bloques. En PoS, los propietarios de monedas pueden validar transacciones y ganar recompensas. Esto es más eficiente energéticamente que la Prueba de Trabajo (PoW) utilizada por Bitcoin, y también fomenta un mayor compromiso de los usuarios con la red.

\$Seguridad y Privacidad

La seguridad y la privacidad son de suma importancia para UnderTango Coin. Ethereum utiliza criptografía avanzada para garantizar la seguridad de las transacciones y la privacidad de los usuarios. Además, la descentralización de la red ayuda a proteger contra los ataques y a garantizar la resistencia del sistema.

\$Interoperabilidad

UnderTango Coin será compatible con los estándares ERC-20 y ERC-721 de Ethereum, lo que permitirá una fácil integración con otras aplicaciones y servicios en la red Ethereum. Esto también permitirá que UnderTango Coin sea almacenada en una amplia gama de carteras de criptomonedas.

\$Escalabilidad

Para manejar un gran número de transacciones, UnderTango Coin se beneficiará de las soluciones de escalabilidad de Ethereum, como las cadenas de bloques de capa 2 y la fragmentación. Estas tecnologías permiten un mayor número de transacciones por segundo, lo que es crucial para el funcionamiento eficiente de UnderTango Coin.

Estos son solo algunos de los detalles técnicos de UnderTango Coin. A medida que el proyecto avanza, se proporcionarán más detalles técnicos para mantener a nuestra comunidad informada sobre el desarrollo de la criptomoneda.

@ primera implementación de la red: nodos

1

Desplegaremos la red entre un grupo reducido de personas, en principio serán 5 personas, usaremos un disco rígido con capacidad de 100GB para funcionar como nodo central.

Procesador Intel(R) Core(TM) i7-4790 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz

RAM 16 GB

Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64

Ancho de banda standar

2

Los nodos de UnderTango Coin se comunicarán entre sí utilizando el Ethereum Wire Protocol (devp2p). Este es el protocolo de red estándar para Ethereum y está diseñado para permitir la comunicación eficiente y segura entre los nodos.

El protocolo devp2p permite a los nodos compartir información sobre transacciones y bloques, y sincronizar el estado de la blockchain. Esto asegura que todos los nodos tengan una copia actualizada y consistente de la blockchain, lo cual es esencial para el funcionamiento de la red.

Además, el uso de devp2p proporcionará a UnderTango Coin interoperabilidad con otras aplicaciones y tokens en la red Ethereum. Esto significa que UnderTango Coin podrá interactuar fácilmente con otras dApps, contratos inteligentes y tokens en la red Ethereum.

En resumen, el uso del Ethereum Wire Protocol (devp2p) permitirá a los nodos de UnderTango Coin comunicarse entre sí de manera eficiente y segura, y facilitará la interoperabilidad con otras aplicaciones en la red Ethereum.

3

Para la red de UnderTango Coin, la ejecución de un nodo estará inicialmente limitada a un grupo selecto de participantes. Estos participantes serán miembros clave de la comunidad UnderTango, seleccionados por su compromiso con el proyecto y su capacidad para contribuir a la seguridad y estabilidad de la red.

Este enfoque permitirá un control más efectivo sobre la red en sus primeras etapas y ayudará a garantizar su seguridad y fiabilidad. A medida que UnderTango Coin crezca y se desarrolle, podríamos considerar la posibilidad de abrir la red a más participantes, permitiendo que más miembros de la comunidad UnderTango se involucren y contribuyan a la red.

En resumen, la ejecución de un nodo en la red de UnderTango Coin estará inicialmente limitada a un grupo selecto de cinco participantes, con la posibilidad de expandirse a más participantes en el futuro.

4

En la red de UnderTango Coin, los nodos serán recompensados por su participación en la red a través de un sistema de incentivos basado en la Prueba de Participación (PoS). Este sistema recompensa a los nodos por validar y añadir nuevas transacciones a la blockchain.

Los nodos que participen en la validación de transacciones y la creación de nuevos bloques recibirán una recompensa en forma de nuevas monedas UnderTango. Este incentivo anima a los nodos a participar activamente en la red y a mantener la seguridad y la integridad de la blockchain.

Además de las recompensas por bloque, los nodos también podrían recibir una parte de las tarifas de transacción. Esto proporciona un incentivo adicional para que los nodos procesen las transacciones de manera eficiente y justa.

En resumen, los nodos en la red de UnderTango Coin serán recompensados por su participación a través de un sistema de incentivos que incluye tanto recompensas por bloque como una parte de las tarifas de transacción. Este sistema de incentivos está diseñado para motivar a los nodos a participar activamente en la red y a mantener la seguridad y la integridad de la blockchain.

5

Prueba de Participación (PoS): Utilizaremos el mecanismo de Prueba de Participación para la validación de transacciones y la creación de nuevos bloques. En PoS, los nodos que tienen más monedas UnderTango y están dispuestos a invertir esas monedas tienen más probabilidades de ser seleccionados para crear el próximo bloque. Esto desincentiva el comportamiento malicioso, ya que cualquier nodo que intente atacar la red tendría mucho que perder.

Encriptación: Todas las transacciones en la red UnderTango Coin estarán encriptadas para proteger la privacidad de los usuarios y la integridad de las transacciones. Esto significa que incluso si un atacante logra acceder a la red, no podrá leer ni alterar las transacciones.

Actualizaciones y parches de seguridad regulares: Mantendremos la red UnderTango Coin actualizada con las últimas mejoras y parches de seguridad para proteger contra nuevas vulnerabilidades y amenazas.

Auditorías de seguridad: Realizaremos auditorías de seguridad regulares para identificar y corregir cualquier vulnerabilidad potencial en la red.

Educación de la comunidad: Fomentaremos una cultura de seguridad dentro de la comunidad UnderTango, educando a los usuarios sobre las mejores prácticas de seguridad y cómo proteger sus monedas UnderTango.

Estas medidas, junto con otras, ayudarán a proteger la red UnderTango Coin contra ataques y garantizarán la integridad de las transacciones.

6

Las actualizaciones y cambios en la red UnderTango Coin serán manejados de manera cuidadosa y considerada para garantizar la estabilidad y seguridad de la red, así como para mantener la confianza y el apoyo de la comunidad.

Propuesta de Cambios: Cualquier cambio o actualización propuesta será primero presentada a la comunidad para su revisión y discusión. Esto puede incluir cambios en el código, actualizaciones de seguridad, o modificaciones en las reglas de la red.

Revisión y Discusión: La comunidad tendrá la oportunidad de revisar y discutir la propuesta de cambio. Esto puede implicar debates en foros de la comunidad, reuniones en línea, o incluso votaciones formales.

Votación: Para los cambios más significativos, se podría llevar a cabo una votación entre los miembros de la comunidad. Esto asegura que las decisiones se tomen de manera democrática y que los intereses de la comunidad estén representados.

Implementación: Una vez que se ha acordado un cambio, se implementará en la red. Esto puede implicar la distribución de nuevo código a los nodos, o la activación de nuevas características o reglas en la red.

Seguimiento: Después de la implementación, se realizará un seguimiento para asegurar que el cambio ha sido efectivo y no ha introducido nuevos problemas o vulnerabilidades.

Este proceso garantiza que los cambios y actualizaciones sean manejados de manera transparente y democrática, y que la red UnderTango Coin continúe evolucionando de manera que beneficie a toda la comunidad.

|Conclusión:

UnderTango Coin se presenta como una innovación revolucionaria en el ámbito de las criptomonedas, ofreciendo una solución única a los desafíos que enfrenta el universo artístico. Nuestra ambición radica en ganar el respeto de la comunidad criptográfica vinculada al arte, ya que nuestro objetivo primordial es forjar una red sólida de individuos que, a través del arte, logren comprenderse mutuamente sin necesidad de palabras. Mediante la implementación de la tecnología blockchain y la creación de nuestra propia criptomoneda, estamos dando un paso significativo hacia la materialización de nuestra visión: un ecosistema UnderTango más inclusivo, eficiente y participativo. Aguardamos con entusiasmo cómo nuestra comunidad adoptará y utilizará UnderTango Coin, y esperamos con interés el impacto positivo que esta criptomoneda generará en nuestro universo. Con el paso del tiempo, seguiremos desarrollando y mejorando más aspectos de este proyecto. Pero si podemos decir que celebramos llenos de energía esta nueva etapa que se está dando en la tierra, una humanidad más justa, equitativa y empática finalmente esta empezando a mostrarse, porque ser humanitario es ser lógico, ser bondadoso con el planeta y con nosotros mismos es una cuestión de lógica, siempre habrá desafíos, pero con una red fuerte sabremos que la llama de la libertad siempre estará prendida y brillará para todos por igual.

San Martín estaría orgulloso

Para el bien de todos, para el mal de nadie.

Ø

Pablo Guillermo Cieslik

Director General de UnderTangø

|Apéndice

|Consideración pragmática

al 8 del 7 del 2023

El impuesto de transacción en Ethereum ronda los u\$d20, por lo que en principio, las transacciones de UnderTango coin serán utilizadas cuando el monto de la transacción sea como máximo el 10% del monto total, eso quiere decir que usaremos UnderTango Coin a partir de las transacciones mayores a u\$d100, que son a pesos argentinos hoy día: AR\$50.000, por lo que UnderTango Coin puede ser usado para alquiler de equipos, pago de sueldos, y otras actividades similares, para montos más pequeños las herramientas más simples serán: Mercado Pago y Pix.

/*11-7-2023 ahí ya estamos hablando de eso*/

palabras finales de la 1ra versión

Este documento se terminó de escribir en su 1ra versión, el día 7 de julio del 2023.

Este documento será compartido a 5 personas:

Julia Donato (Secretaría general da UnderTango),
Gladys Fattore (Filántropa, pedagoga, asistente social),
Diego Navarrete (Experto en música y dirección orquestal),
Coly Bareiro (Experto en música y dirección orquestal),
Aida Pipo (Curadora, Artista Cripto)

quienes por merecida participación y compañerismo se ganaron la confianza absoluta de mi genio y mi corazón, estas empresas que persiguen

el bien más alto, deben atravesar grandes aventuras para pasar de la idea, al proyecto y de ahí a la implementación. La implementación de esta moneda aún deberá definir su fecha para ser desplegada, lo que si sabemos es que hay 5 industrias culturales en las que se divide undertango:

Productora artística UnderTango (Artistas, técnicos, logística, etc...)

Academia UnderTango (Alumnos, profesores, y directores)

Moda UnderTango (circuito dentro de la Industria textil)

UnderTango App (Aplicación móvil, red social)

UnderTango Cøin (la criptomoneda de UnderTango,

la que amalgama a todas las demás, es el dinero pensado como energía, mucho mas sano, lógico y simple, PD: Además algo que me alegra mucho de todo esto es que los inversores de UnderTango serán personas que vibran en esta sintonía, la sintonía del aprecio y cariño por el arte, por la danza, por la libertad, por la inteligencia, por la empatía, por el compañerismo, por el respeto, y por todo aquello que hace que podamos desarrollarnos como se nos cante fomentando el crecimiento a nuestro alrededor, y bueno, es por eso que este documento está dirigido a ustedes, porque es como tomarme un mate con un amigo de confianza, saludos.)

Ø

7/7/7

