



ORDEN KAPITAL

WHITEPAPER

**CREACIÓN, DISEÑO, DESARROLLO
Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA
FINANCIERO SOCIAL**

WHITE PAPER V1.0
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
2024

RESUMEN EJECUTIVO

El **Sistema Financiero Social de Orden Global** representa una innovación significativa en el ámbito financiero al integrar lo mejor de los sistemas financieros centralizados y descentralizados.

A través de la altcoin nativa de seguridad **Orden Kapital, ONDK**, se proporciona una solución financiera inclusiva, sostenible y transparente al combinar la estabilidad y seguridad de los activos tangibles con la eficiencia y transparencia de la tecnología del **Blockchain de Orden Global**.

ONDK representa las acciones de **Orden Global Corp** y al ser un token de seguridad y un Real World Asset (RWA), está respaldado por los activos tangibles de **Orden Global** que se desarrollan a través de los proyectos **Finkas** de los **Clusters de Desarrollo Económico** ofreciendo una inversión segura y estable.

Orden Global Corp., la empresa detrás del Sistema Financiero Social y de **ONDK**, busca transformar el panorama financiero actual, democratizando el acceso a los servicios financieros y facilitando transacciones seguras y eficientes.

A través de **ONDK** se ofrece una solución financiera inclusiva, sostenible y transparente, preparada para transformar el panorama financiero global y proporcionar nuevas oportunidades y acceso a servicios financieros a una audiencia más amplia y diversa. Este whitepaper detalla la visión, la estructura y los beneficios de **ONDK**, subrayando su compromiso con la innovación financiera y la responsabilidad social.

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Situación Actual	1
1.2. Sistemas Financieros Centralizados y Descentralizados	2
2. SISTEMA FINANCIERO SOCIAL	4
2.1. Sistema Financiero Disruptivo	4
2.2. Pilares del Sistema Financiero Social	5
2.2.1. Mercado de Valores Inclusivo, Primer Pilar	6
2.2.2. Orden Global, Segundo Pilar	8
2.2.3. Red de Intercambio Social, Tercer Pilar	10
3. TECNOLOGÍA DEL BLOCKCHAIN DE ORDEN GLOBAL	10
3.1. ALGORITMO DE CONSENSO DEL BLOCKCHAIN ORDEN GLOBAL	12
3.2. PRECIOS DE GASOLINA	13
3.3. ESCALABILIDAD	14
3.3.1. CADENAS ASEGURADAS	15
3.3.2. CADENAS INDEPENDIENTES	15
3.4. BLOCKCHAIN ORDEN GLOBAL	16
3.5. ARQUITECTURA DEL BLOCKCHAIN ORDEN GLOBAL	17
3.5.1. CAPA PRINCIPAL	18
3.5.2. CAPA DE SEGURIDAD	19
3.5.3. CAPA DEL ECOSISTEMA	19
3.5.4. CAPA DE EJECUCIÓN	20
4. ORDEN KAPITAL	21
4.1. TOKENOMICS ONDK	22
5. ROAD MAP	23
6. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD LEGAL Y PRECAUCIÓN DE RIESGOS	24



1. INTRODUCCIÓN

1.1. Situación Actual

Los sistemas económicos del siglo XXI implementados en la sociedad moderna tienen como objetivo determinar cómo se asignan los recursos económicos y cómo se toman las decisiones sobre qué producir, cómo producir y para quién producir; permitiendo generar el bienestar social. Si bien la intención ha sido noble, la aplicación de estos sistemas ha generado brechas sociales y un manejo inadecuado de los recursos.

Es por esto que la evolución de los sistemas económicos modernos y posmodernos se han orientado a la búsqueda de un equilibrio en la producción y consumo, permitiendo un acceso justo y equitativo en la sociedad. Esto ha sido apoyado con el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan la transacción y accesibilidad a los bienes y recursos.

Una de las formas más eficientes que **ORDEN GLOBAL** propone y desarrolla en la actualidad es el establecimiento de un **Sistema Financiero Social (SFS)** cuyo enfoque financiero va más allá de la mera obtención de beneficios económicos y se adhiere a la creencia fundamental de que la toma de decisiones financieras debe incorporar consideraciones sociales y éticas.

Este enfoque no solo se centra en la maximización de las ganancias, sino que también tiene como objetivo fundamental promover el bienestar social, la igualdad y la sostenibilidad en el tejido económico y social con la intención de encontrar un equilibrio armonioso entre los objetivos financieros y los objetivos sociales.

La aplicación del **Sistema Financiero Social** se realiza a través de la integración de dos aspectos aparentemente divergentes, lo financiero y lo social. Y es que,



ORDEN GLOBAL aspira a generar un impacto positivo en la sociedad en su conjunto a través de la implementación de este **Sistemas Financiero Social**.

Esto se traduce en la búsqueda constante de soluciones financieras que no solo sean rentables, sino que también contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades, de las familias y, finalmente, de la persona integral generando la reducción de las desigualdades y el fomento de prácticas sostenibles tanto sociales como ambientales.

A través de una cuidadosa planificación y una colaboración efectiva con diversos actores, estamos construyendo un futuro financiero donde la inclusión, la equidad y la responsabilidad sean los pilares sobre los cuales se edifique la prosperidad de nuestra sociedad.

1.2. Sistemas Financieros Centralizados y Descentralizados

En el panorama financiero actual, coexisten dos sistemas predominantes, el tradicional sistema financiero centralizado y el emergente sistema financiero descentralizado (DeFi).

El sistema financiero centralizado está compuesto por instituciones financieras como bancos, corredores de bolsa, y aseguradoras y es el que la sociedad conoce tradicionalmente. Estas instituciones financieras tradicionales que se desarrollan en el sistema centralizado actúan como intermediarios en la mayoría de las transacciones financieras al ofrecer servicios a la sociedad como cuentas de ahorro, préstamos, seguros, y gestión de inversiones.

Este sistema se denomina centralizado puesto que las instituciones financieras actúan como intermediarios de confianza, procesando y verificando las



transacciones en nombre de los usuarios. A demás, están sujetos a una rigurosa regulación gubernamental para asegurar la estabilidad y la protección del consumidor.

Sin embargo, y a pesar de su alcance global, una gran parte de la población mundial sigue sin acceso a servicios financieros básicos debido a barreras geográficas, económicas y regulatorias. Siendo el principal caso de los países en vías de desarrollo de Latino América.

Agregado a lo anterior, las tarifas y comisiones por los servicios pueden ser significativas, especialmente en transacciones internacionales lo cual limita el acceso de aquellos pocos que tienen un acceso a estas instituciones.

Por otro lado, encontramos los sistemas descentralizados que están contruidos sobre tecnologías de blockchain, ofreciendo una alternativa sin intermediarios tradicionales. Este sistema permite a los usuarios interactuar directamente entre sí mediante contratos inteligentes y aplicaciones descentralizadas (dApps).

En este sistema se elimina la necesidad de intermediarios, permitiendo transacciones directas entre usuarios, lo que reduce costos, tiempo de transacción y aumenta la eficiencia. Añadido a esto, todas las transacciones se registran en una blockchain pública, proporcionando un alto grado de transparencia y seguridad y cualquier persona con una conexión a Internet puede acceder a servicios financieros, lo que puede permite el acceso al sistema económico a las poblaciones no bancarizadas proveyendo así de una oportunidad real y tangible de desarrollo.

Con estas ventajas que el sistema descentralizado también debemos mencionar que existen desafíos que día con día se superan.



Uno de los principales es la falta de respaldo de activos reales al sistema descentralizado lo que resulta en la volatilidad que la mayoría de personas conocen.

Es con todo lo anterior que **Orden Global** presenta el **Sistema Financiero Social** en el cual se toman las ventajas de los sistemas centralizados y descentralizados, minimizando así los desafíos que ambos tienen.

El **Sistema Financiero Social** combina lo mejor de ambos mundos, aprovechando las innovaciones del DeFi mientras se asegura de cumplir con los estándares de seguridad y regulación necesarios para ganar la confianza de los usuarios y reguladores.

2.SISTEMA FINANCIERO SOCIAL

2.1. Sistema Financiero Disruptivo

El **Sistema Financiero Social de Orden Global** parte de la premisa que plantea la economía solidaria en el que el bienestar social a través de la cooperación, solidaridad y responsabilidad social genera el bienestar colectivo y la mejora de la calidad de las personas. De esta manera el impacto positivo se realiza desde dentro hacia fuera y no de afuera hacia adentro, como actualmente ocurre con los sistemas económicos tradicionales.

Desde la economía solidaria, el **Sistema Financiero Social de Orden Global** tiene como objetivo una serie de actividades que permite la generación de educación financiera que, a través de las personas, impacte en las comunidades y el medio ambiente. Se trata de dar acceso al sistema financiero a aquellos que tienen pocas oportunidades de hacerlo, de limitar la corrupción, potencializar la



ética y creando confianza de las sociedades en el sistema económico y en las instituciones financieras que utilicen.

El **Sistema Financiero Social de Orden Global** responde a un tipo de Sistema Financiero Disruptivo en el que se tiene como base un sistema descentralizado, transparente y de acceso a nivel global y potencializando el sistema tradicional a través de los avances tecnológicos financieros para el servicio de la gente y sus comunidades.

2.2. Pilares del Sistema Financiero Social

El **Sistema Financiero Social de Orden Global** es una solución transformadora, diseñada para redefinir las finanzas y el comercio en Latinoamérica y más allá. Este sistema busca abordar las debilidades intrínsecas de los sistemas centralizados y descentralizados actuales mediante la implementación de tres pilares fundamentales,

cada uno diseñado para atender aspectos específicos de la problemática financiera y comercial global, con un enfoque particular en la inclusión, eficiencia, seguridad y sostenibilidad





2.2.1. Mercado de Valores Inclusivo, Primer Pilar

El primer pilar del **Sistema Financiero Social de Orden Global** establece un marco innovador para el desarrollo económico sostenible, abordando directamente las ineficiencias y exclusiones del sistema financiero y bursátil actual mediante la integración de tecnología avanzada y prácticas sostenibles.

Este pilar se desarrolla a través de dos componentes que son **los Clusters de Desarrollo Económico** y una **Red Integrada de Negocios**. En conjunto forman un mercado de valores que genera bursatilidad e inclusión al ejecutarse en el **Blockchain de Orden Global** por medio de la plataforma de tokenización **MyToken Business**.

Los **Clusters de Desarrollo Económico** representan un enfoque revolucionario en el respaldo económico del **Sistema Financiero Social** y se componen de proyectos que hemos denominado "**Finkas**".

Finkas tienen como objetivo centralizar en un área específica la producción económica de oxígeno, agua, alimentos y minerales eco-digitales. La creación de oxígeno y agua es central para la vida y esto se realiza a través de la forestación y cuidado ambiental de las fuentes de agua en el área de **Finkas**. Mientras que la producción de alimentos y minerales eco-digitales son la base principal de los proyectos **Finkas**. Las áreas identificadas para desarrollar cada proyecto de **Finka** se caracteriza por tener un alto potencial minero en su subsuelo, como el oro y la plata, y de cultivos alimenticios y de desarrollo ganadero en el suelo

Los **Minerales Eco-Digitales** son la primera área de desarrollo de los **Clusters de Desarrollo Económicos** que conforman el primer pilar del **Sistema Financiero Social de Orden Global**.



Es una forma innovadora y sostenible de extracción de recursos minerales que integra tecnología digital avanzada y prácticas ecológicas en el cual se da valor a los minerales a través de su extracción o valorización certificada dando el respaldo económico al Sistema Financiero Social.

Cada **Finka** en su desarrollo de **Minerales Eco-Digitales** tiene como norma el aprovechamiento del recurso con un impacto positivo en el ambiente en el cuidado de las emisiones de CO2. En la actualidad el principal mineral que forma parte de los **Minerales Eco-Digitales** es el oro y se ha establecido como norma que hasta un 50% de la reserva del mineral verificado no sea extraído permitiendo un ahorro de entre 15-20 ton de CO2 por onza de oro.

En la actualidad, **Orden Global Corp.** ejecuta 3 proyectos de Finka que se encuentran en diferentes niveles de desarrollo. Estos proyectos son:



Consiste en la ejecución de una serie de planes de proyectos que abarcan 8 ejes de desarrollo económico sostenible en un área de 2,000 hectáreas de terreno. Se ha iniciado con los Minerales Eco-Digitales en donde se proyecta la obtención de recurso y reservas minerales con un potencial, hasta el momento, de 1,500,000 onzas de oro.



Se trata del desarrollo económico sostenible en un área de 3,000 hectáreas de terreno para la producción de oxígeno, agua, alimentos y Minerales Eco-Digitales. Se ha iniciado con los Minerales Eco-Digital en donde se proyecta la obtención de recurso y reservas minerales con un potencial, hasta el momento, de 655,000 onzas de oro.



Finka Pico Dorado se establece en un área de 2,000 hectáreas de terreno ricas para la producción de oxígeno, agua, alimentos y minerales eco-digitales. Se proyecta la obtención de recurso y reservas minerales con un potencial, hasta el momento, de 500,000 onzas de oro.

El segundo componente del primer pilar es la **Red Integrada de Negocios**. Esta red se basa en un sistema bursátil descentralizado que se caracteriza por la interconexión fluida y transparente entre diversas entidades económicas, como empresas, cooperativas y organizaciones comunitarias.

Mediante la tokenización de RWA (Real World Assets), las empresas pueden acceder a fuentes de financiamiento alternativas, superando las barreras que suelen enfrentar en los sistemas financieros bursátiles tradicionales y todo a través de la plataforma de **MyToken Business**.

MyToken Business se desenvuelve en nuestro propio Ecosistema Digital basado en el **Blockchain de Orden Global**; permitiendo realizar transacciones seguras y transparentes, mejorando la confianza entre los actores del mercado y reduciendo los riesgos asociados a las operaciones comerciales y financiera. Acercando así a los empresarios del mundo a fuentes financieras directamente y de manera segura.

2.2.2. Orden Global, Segundo Pilar

En el segundo pilar se establece la infraestructura operativa, legal y tecnológica esencial para el funcionamiento y expansión del SFS. Este segundo pilar es fundamental para asegurar la estabilidad, seguridad y conformidad regulatoria del



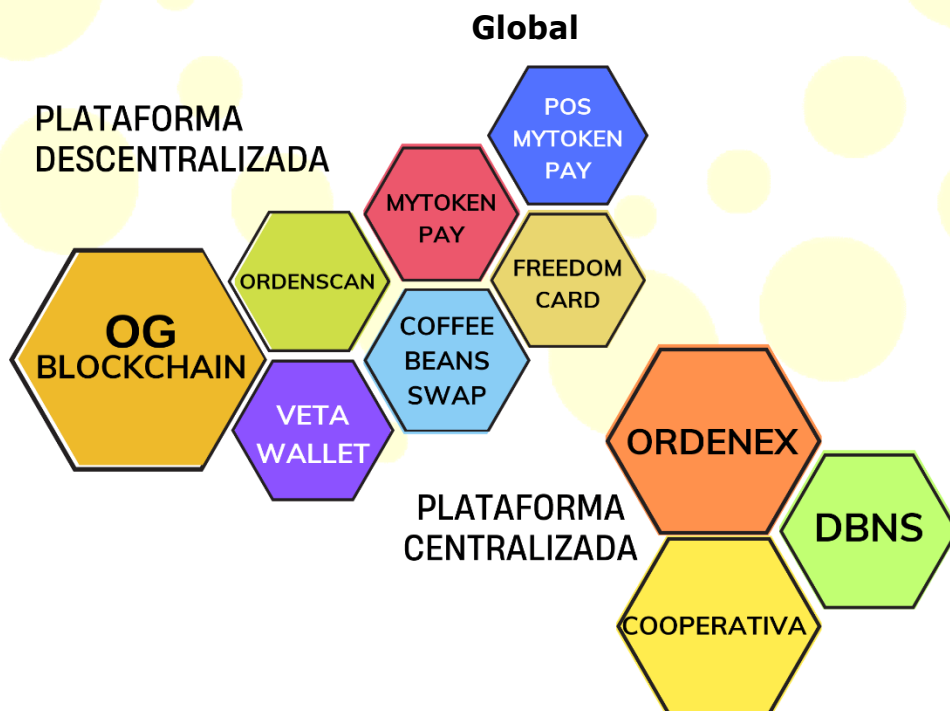
sistema financiero social, actuando como el corazón administrativo y tecnológico que permite la integración efectiva de los otros componentes del sistema.

A través de este pilar, el sistema establece un modelo financiero robusto, seguro y adaptable, capaz de enfrentar los desafíos del presente y del futuro, y de ofrecer soluciones reales a las problemáticas de la economía y los sistemas financieros tradicionales.

Se desarrolla la centralidad del sistema al adoptar y ajustar el Sistema Financiero Social a las normativas de cumplimiento y legalidad que requiere un sistema financiero centralizado, proporcionando seguridad al usuario y transparencia en cada paso y uso del ecosistema de **Orden Global**.

También se desarrolla la descentralización tras la ejecución de la tecnología blockchain y de una serie de Dapps que permiten la interacción y funcionamiento del Sistema Financiero Social de manera rápida, eficiente, transparente, segura y descentralizada.

La centralización y descentralización se unen en el ecosistema Orden





2.2.3. Red de Intercambio Social, Tercer Pilar

La **Red de Intercambio Social** tiene como objetivo facilitar transacciones financieras y comerciales para pequeños y medianos empresarios en Latinoamérica y el mundo. Desarrollada en el **Blockchain de Orden Global**, esta red permite a empresas, cooperativas y organizaciones comunitarias interactuar de manera eficiente y transparente, fomentando la colaboración y el intercambio de recursos.

MyToken Pay es la plataforma integral de la **Red de Intercambio Social** a través de la cual los empresarios y consumidores participan activamente en la economía digital, superando las barreras tradicionales asociadas con los sistemas financieros convencionales.

Está diseñada para facilitar la inclusión financiera y el acceso al comercio digital para pequeños y medianos empresarios en Latinoamérica y el mundo. Ofrece una serie de herramientas y servicios que promueven el crecimiento económico y la estabilidad financiera.

3. TECNOLOGÍA DEL BLOCKCHAIN DE ORDEN GLOBAL

El **Blockchain de Orden Global** es el elemento clave en el que se desarrolla el ecosistema de Orden Global. Cada Dapp, cada solución financiera, cada transacción y cada usuario se fundamentan en nuestro propio Blockchain.

La tecnología que se aplica al **Blockchain de Orden Global** se basa en un enfoque vanguardista que combina la potencia del blockchain y las aplicaciones descentralizadas para crear una experiencia digital única.

El blockchain utiliza la plataforma Ethereum como base, lo que permite una arquitectura sólida y segura para la creación y operación de diversas aplicaciones



descentralizadas que ofrece, también, soluciones de escalabilidad a proyectos de blockchain que se desarrollan en la red Ethereum.

Ethereum es una plataforma digital que nació con el fin de convertirse en una blockchain capaz de ejecutar otras aplicaciones descentralizadas (DAPPS), brindando la posibilidad de generar contratos inteligentes y nuevos tokens. Sin embargo, debido a la demanda que implica un proyecto de esta índole, Ethereum se enfrenta a un problema de escalabilidad desde el 2017 y, por este motivo, algunos productores están buscando nuevas opciones para lanzar sus productos. Es precisamente en este punto donde **Orden Global** acelera la capacidad de procesamiento de transacciones por segundo.

El Blockchain de Orden Global es una solución de capa 2 con soporte de sharding que busca facilitar la adopción masiva de proyectos de blockchain a través de sidechains que ofrecen 65.000 TPS y tiempos de confirmación de bloques de dos segundos. Esta tecnología traslada las DApps de Ethereum a un sistema de blockchains conectada, similar al que realiza la plataforma de Plygon, que conservan las ventajas de seguridad y ecosistema de la red Ethereum.

El objetivo de las soluciones de capa 2, como el **Blockchain de Orden Global**, es constituirse como una segunda vía para dar soluciones a la blockchain principal cuando se encuentra con mucha demanda. Cuando la blockchain se encuentra sobrecargada, se delegan las transacciones a estas soluciones de capa 2 para extender la utilidad de toda la red. En este caso, la red de **Orden Global** funciona como una sidechain donde se llevan todas las transacciones de la red Ethereum cuando se encuentra colapsada.

Esto se logra gracias a una serie de contratos inteligentes que se encargan de delegar las transacciones de la blockchain a la sidechain, bajando el costo y



mejorando el desempeño de todo Ethereum.

El ecosistema de **Orden Global** que se desarrolla en el blockchain busca innovar constantemente, promoviendo un ambiente donde los usuarios puedan experimentar la última tecnología en un entorno seguro y confiable. La tecnología detrás de este proyecto ofrece una fusión de posibilidades digitales y responsabilidad ambiental, estableciendo un nuevo estándar en la forma en que interactuamos con el mundo virtual y los activos digitales.

3.1. ALGORITMO DE CONSENSO DEL BLOCKCHAIN ORDEN GLOBAL

El Blockchain de Orden Global utiliza un modelo de prueba de participación (POS) por medio de su criptomoneda nativa **Origen (Origen)**, la cual se utiliza para procesar transacciones, pagar gas y agregar nuevos bloques en la cadena de bloques.

En POS, los bloques son verificados por las máquinas de los dueños de monedas donde los dueños guardan sus monedas como garantía para validar bloques. Esto reduce la cantidad de trabajo computacional, en comparación con el modelo de prueba de trabajo (POW), necesario para procesar transacciones y verificar bloques en la cadena de bloques.

El POS da la facilidad sobre el POW que, en lugar de depender de la potencia de cálculo computacional para validar transacciones y crear nuevos bloques en la cadena, la Prueba de Participación se basa en la cantidad de criptomonedas que posee una persona, es decir, su "participación" en la red.

En este sistema los validadores bloquean una cantidad específica de su criptomoneda como garantía, lo que demuestra su compromiso con la red. La probabilidad de ser seleccionado para validar un bloque y recibir recompensas se



basa en la cantidad de criptomonedas que han bloqueado. Esto significa que cuanto más alto sea el saldo de criptomonedas que posee un usuario y está dispuesto a bloquear, mayores serán sus posibilidades de ser seleccionado para validar transacciones.

La Prueba de Participación tiene varias ventajas en comparación con la Prueba de Trabajo, incluida una menor demanda de energía del equipo que se utiliza ya que no se necesita una potencia de cálculo intensiva. También promueve la descentralización puesto que los validadores no necesitan equipos especializados para participar.

3.2. PRECIOS DE GASOLINA

El "gas" es una unidad de medida que representa la cantidad de recursos necesarios para completar una acción en la red. Los usuarios deben pagar una tarifa en criptomonedas para cubrir el costo de estos recursos. Esta tarifa es lo que se conoce como "precio de gasolina" o "precio del gas".

El precio de gasolina varía según la congestión de la red y la demanda de transacciones en un momento dado. Cuando la red está ocupada y hay muchas transacciones en cola, el precio de gasolina tiende a aumentar, ya que los usuarios están dispuestos a pagar más para que sus transacciones sean procesadas más rápidamente, este es uno de los problemas principales de Ethereum. Por otro lado, en momentos de baja actividad en la red, el precio de gasolina tiende a ser más bajo.

El Blockchain de Orden Global ha fijado de manera inicial un precio mínimo 1 Gwei. A partir de este precio mínimo y para evitar el spam en la red, se incrementó el precio a 30 Gwei, manteniendo así la seguridad de los usuarios y un valor aún más bajo que el que tiene Ethereum.

El Blockchain de Orden Global puede operar a precios de gasolina tan bajos



debido al algoritmo de consenso utilizado puesto que es mucho más eficiente y combina las transacciones antes de enviarlas a la red principal mencionada anteriormente.

3.3. ESCALABILIDAD

La escalabilidad se refiere a la capacidad de una red blockchain para manejar un creciente número de transacciones y operaciones de manera eficiente y sin comprometer la velocidad y el rendimiento.

Este es un aspecto esencial del **Blockchain de Orden Global**, ya que a medida que la adopción aumenta, se requiere una infraestructura sólida que pueda manejar la carga de trabajo creciente con el objetivo de garantizar que la red pueda mantener un alto rendimiento y tiempos de confirmación rápidos incluso en momentos de alta demanda.

En la actualidad, la red **Orden Global** permite que Ethereum sea un sistema escalable y mucho más fácil de usar al ser una red de interoperabilidad; permitiendo a los desarrolladores integrar su propia cadena de bloques compatible con el blockchain y con este sistema de seguridad.

Este proceso facilita que las transacciones de los usuarios del ecosistema se ejecuten en una cadena de bloques externa antes de que se documenten en la cadena de bloques principal de Ethereum, sin embargo, Ethereum se enfrenta al problema de la escalabilidad debido a su modelo POW, ya que cada nodo de la red necesita procesar cada transacción.

El Blockchain de Orden Global utiliza los mecanismos de escalabilidad e interoperabilidad que ofrece **Orden Global**, permitiendo a los desarrolladores de la red utilizar diferentes soluciones de escalado en función de sus aplicaciones para aprovechar las diferentes ventajas que ofrecen éstas y contrarrestando el



problema de escalabilidad que la red de Ethereum tiene.

La interoperabilidad que **El Blockchain de Orden Global** ha creado es de tan alto nivel que permite la comunicación tanto entre sus aplicaciones como con la red Ethereum; teniendo como base dos grandes tipos de redes de blockchain: cadenas aseguradas y cadenas independientes, dando así una solución eficiente a los usuarios.

3.3.1. CADENAS ASEGURADAS

Las cadenas aseguradas son cadenas de bloques o redes blockchain que cuentan con una alta seguridad y protección debido a la participación de nodos y validadores que trabajan para mantener la integridad y la confiabilidad de la red. Estos nodos y validadores aportan poder de cálculo y recursos para asegurar que las transacciones y los datos almacenados en la cadena de bloques sean precisos y resistentes a posibles ataques maliciosos.

Hasta ahora, las cadenas aseguradas se han implementado a través de un marco basado en una propuesta del cofundador de Ethereum, Vitalik Buterin. El marco permite la ejecución sencilla de contratos inteligentes autónomos escalables en la máquina virtual de Ethereum (EVM), pero impone un periodo de retirada de siete días a todas las retiradas de tokens de las redes.

Este modelo es el que se adopta en la red de cadenas aseguradas que conforman **el Blockchain de Orden Global**.

3.3.2. CADENAS INDEPENDIENTES

Las cadenas independientes se refieren a redes de blockchain que operan de manera autónoma y no están conectadas directamente a otras cadenas de bloques o redes. Estas cadenas funcionan por sí mismas y tienen sus propias reglas de



consenso, protocolos y características únicas. Cada cadena independiente opera con su propia base de datos, historial de transacciones y conjunto de nodos o validadores que mantienen la seguridad y la integridad de la red.

La criptomoneda nativa del **Blockchain de Orden Global, Origen (Origen)**, es la manera con la que se paga los servicios que se ejecutan en sus redes, se liquidan las transacciones entre los usuarios en el ecosistema y se cubren las tarifas de transacción en las cadenas laterales del blockchain.

3.4. BLOCKCHAIN ORDEN GLOBAL

A través del estudio del funcionamiento y del desarrollo de diferentes sistemas blockchain y modelos de negocios de activos digitales, el equipo de desarrollo de **Orden Global** concluyó que, al aumentar el número usuarios en los sistemas de blockchain y de activos digitales actuales, se aumentará el número de transacciones que deberán ser validados y, por ende, aumentarán las tarifas de gas hasta un punto en el que todo el mercado se convertirá en ineficaz y centralizado.

Es por lo anterior que **el Blockchain Orden Global** fue creado como un blockchain más rápido y de bajo costo que funciona como un protocolo de capa 2 de Ethereum.

El Blockchain Orden Global es una cadena de bloques de capa 2 en la cual se encuentra la solución a la escalabilidad y la mejora en la capacidad de procesamiento y la velocidad de las transacciones puesto que es una cadena de bloques independiente que está conectada a la cadena principal o cadena de capa 1.

Para un mayor entendimiento, en las redes de blockchain encontramos:

- La capa 0: es la red que se ejecuta debajo de la cadena de bloques y conecta las cadenas de bloques.



- La capa 1: son las cadenas básicas y habituales que todos conocemos, como Bitcoin y Ethereum.
- La capa 2: son las cadenas que procesan nuevas transacciones de forma más rápida y económica al resumir múltiples transacciones L2 en una única transacción L1 representativa.

La capa 2 se crea sobre la capa 1, sin cambiar la capa subyacente. La capa 2 ayuda a la capa 1 a escalar mejor mientras disfruta de la seguridad que ofrece la capa 1; y al igual que la cadena L1, las cadenas L2 tienen su propio conjunto de validadores y su propio algoritmo de consenso.

El Blockchain Orden Global ha tenido una adopción generalizada y utiliza el mecanismo de consenso de prueba de participación (POS), por lo que cada vez que un bloque de transacciones está listo para ser procesado, el sistema escoge a un validador dentro de los que se encuentran registrados en la red. Este validador ya ha dejado en retención y como seguro una cantidad establecida de sus monedas como respaldo de su trabajo.

Una vez el validador es escogido, este revisa el bloque y verifica si las transacciones son precisas y las envía a la cadena de bloques. Si un validador intenta agregar un bloque incorrecto a la cadena de bloques, se eliminan algunas de sus monedas que dejó en retención, esto da mayor seguridad al proceso.

3.5. ARQUITECTURA DEL BLOCKCHAIN ORDEN GLOBAL

La arquitectura del ecosistema del **Blockchain Orden Global** consiste en 4 capas a través de las que se realizan cada uno de los procesos. Estas capas son:

- Capa principal
- Capa de seguridad
- Capa del Ecosistema



- Capa de ejecución

A continuación, se encuentra una breve descripción de cada una de estas capas.

3.5.1. CAPA PRINCIPAL

Esta es una capa 2 (L2) de Ethereum y la capa fundamental de la red del **Blockchain Orden Global**. Capa 2 (L2) es un término colectivo para describir un conjunto específico de soluciones de escalado de Ethereum. La capa 2 es una cadena de bloques independiente que amplía Ethereum y hereda las garantías de seguridad de Ethereum.

Existe una serie de beneficios de la aplicación de esta capa en el **Blockchain Orden Global**:

1. Eficiencia en tiempos y comisiones

Al utilizar una capa 2 existe una duplicación en la cantidad de transacciones que se pueden realizar y una reducción en un 50% del tiempo de trabajo y de las comisiones por dichas transacciones.

2. Altos niveles de seguridad

Las cadenas de bloque que se generan en la capa 2 del **Blockchain Orden Global** asientan sus transacciones en la red principal de Ethereum, permitiendo a los usuarios beneficiarse de la seguridad que es nativa de dicha red. Así mismo, se obtienen los beneficios de seguridad que la capa 2 tiene.

3. Amplia Aplicación

Debido a la estructura del ecosistema del **Blockchain Orden Global**, la cantidad de transacciones a realizar por segundo es alta, con comisiones bajas y aplicación de nuevas tecnologías, por lo que permite que aparezcan nuevas aplicaciones en el ámbito digital y diario de cada usuario.



3.5.2. CAPA DE SEGURIDAD

Esta capa garantiza la integridad, confiabilidad y protección de la información almacenada en la cadena de bloques del **Blockchain Orden Global**. La función principal de esta capa es salvaguardar los datos y las transacciones contra posibles amenazas y ataques maliciosos, así como garantizar que la información registrada en la cadena sea inmutable y no pueda ser alterada de manera fraudulenta.

La capa de seguridad proporciona el servicio de validación, lo que permite que los validadores que se encuentren en la red del **Blockchain Orden Global** puedan servir aplicando el mecanismo de consenso de prueba de participación en las cadenas. De manera general, el funcionamiento de esta capa es el siguiente:

- **Encriptación:** Utiliza técnicas de criptografía para asegurar que los datos estén encriptados y protegidos contra accesos no autorizados.
- **Consensos robustos:** Implementa el mecanismo de prueba de participación para garantizar que todas las partes de la red estén de acuerdo sobre la validez de las transacciones y la adición de nuevos bloques a la cadena.
- **Inmutabilidad:** Una vez que la información se registra en un bloque de la cadena a través de los validadores, se vuelve prácticamente imposible cambiarla sin que la red lo detecte. Esto asegura la integridad y la no manipulación de los datos.
- **Distribución y descentralización:** Distribuye la cadena de bloques en una red de nodos descentralizados, lo que dificulta la alteración maliciosa de la información, ya que cualquier cambio debería ser aprobado por la mayoría de los nodos.

3.5.3. CAPA DEL ECOSISTEMA

Esta es una serie de capas en las que se encuentran cada una de las redes independientes en las que se mantienen las funciones del Ecosistema que conforma **el Blockchain Orden Global**



Cada una de estas capas trabajan juntas para garantizar su funcionamiento, seguridad y comunicación efectiva. Cada capa tiene un propósito específico y contribuye a la operación global de la red.

3.5.4. CAPA DE EJECUCIÓN

Esta es la capa donde se lleva a cabo la ejecución de los contratos inteligentes y las operaciones en la cadena de bloques. De manera específica, ocurren las siguientes actividades:

- 1. Ejecución de Contratos Inteligentes:** Aquí es donde se lleva a cabo el código de los contratos inteligentes. Los contratos son ejecutados por los nodos de la red, y las instrucciones en el código del contrato se procesan para realizar acciones programadas.
- 2. Validación de Transacciones:** se verifica la validez de las transacciones antes de agregarlas a un nuevo bloque en la cadena. Las transacciones son validadas por los nodos de la red para asegurarse de que cumplen con las reglas y no son fraudulentas.
- 3. Actualización de Estados:** Los contratos inteligentes pueden cambiar el estado de la cadena de bloques al ejecutar su lógica. Por ejemplo, si un contrato registra una transferencia de activos, esta capa actualiza el estado de las cuentas involucradas en la transacción.
- 4. Procesamiento de Lógica de Negocios:** Esta es responsable de interpretar y ejecutar la lógica definida en los contratos inteligentes. Involucra cálculos matemáticos, decisiones basadas en reglas y otras acciones programadas.

-



4. ORDEN KAPITAL

ORDEN KAPITAL, conocida por su denominación **ONDK**, es el activo financiero de seguridad que representa las acciones de **Orden Global Corp.** Esta es un altcoin nativo **del Blockchain Orden Global.**

Recordemos que los activos de seguridad son activos financieros que representan propiedad o participación en una empresa, organización o entidad.



Estos activos pueden incluir acciones, bonos y otros instrumentos financieros negociables. Los valores se emiten en mercados de capitales y pueden ofrecer beneficios como dividendos o intereses

ONDK se posiciona como un RWA (Real World Asset), representando las acciones de la empresa **Orden Global.** Su valor está intrínsecamente ligado a la adquisición, inversión, valorización, desarrollo y puesta en marcha de todo el **Ecosistema de Orden Global** y, específicamente y de manera inicial, a través de la valorización de los **Minerales Eco-Digitales** de las **Finkas** que forman parte de los **Clusters de Desarrollo Económico.**

Al ser un token de seguridad, **ONDK** proporciona una conexión directa entre el mundo financiero tradicional y el ecosistema digital. Este enfoque permite a los miembros disfrutar de la flexibilidad y eficiencia de las transacciones en la blockchain.

ONDK ofrece una forma innovadora de inversión que combina lo mejor de ambos mundos, asegurando que el valor del token esté respaldado por activos reales y

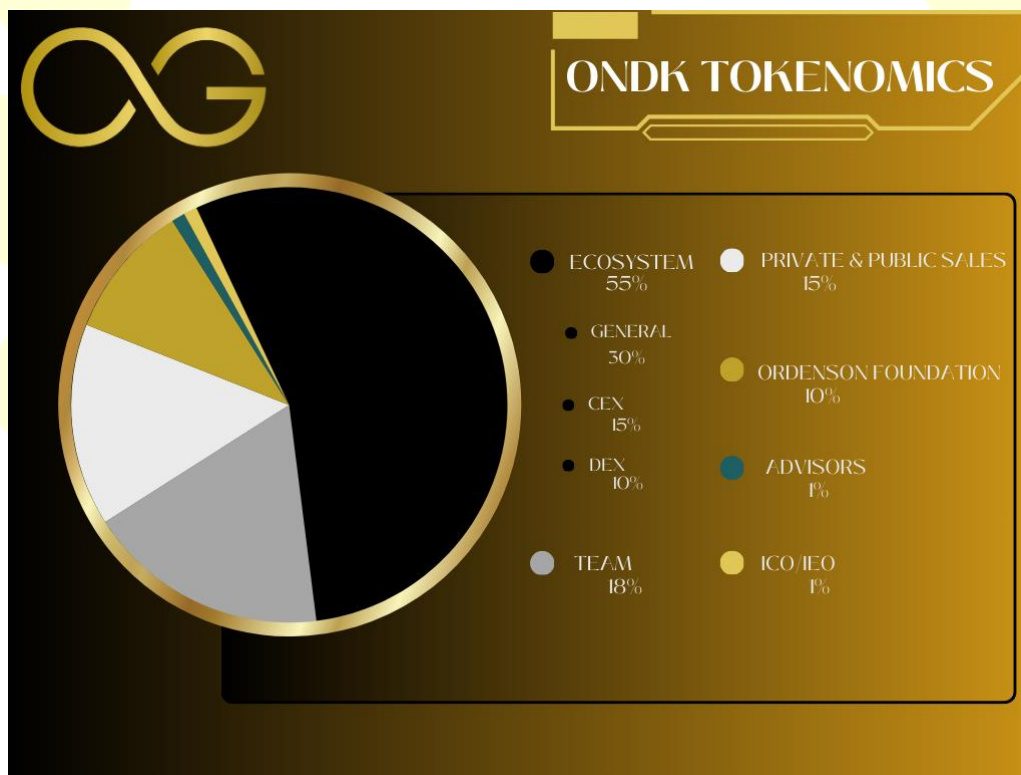


generando confianza entre los participantes del mercado.

4.1. TOKENOMICS ONDK

Se ha asignado 555 millones de ONDK las cuales se distribuyen en el tokenomic de la siguiente manera:

- El 55,00% se destina al ecosistema en general:
 - Reserva general un 30%
 - Exchanges centralizados un 15%
 - Exchanges descentralizados un 10%
- El 18,00% se destina al Equipo fundador
- El 15,00% se destina a Inversores Privados y Públicos
- El 10,00% se destina a Fundación Ordenson
- El 1,00% se destina a Asesores
- El 1,00% se destina a ICO/IEO.



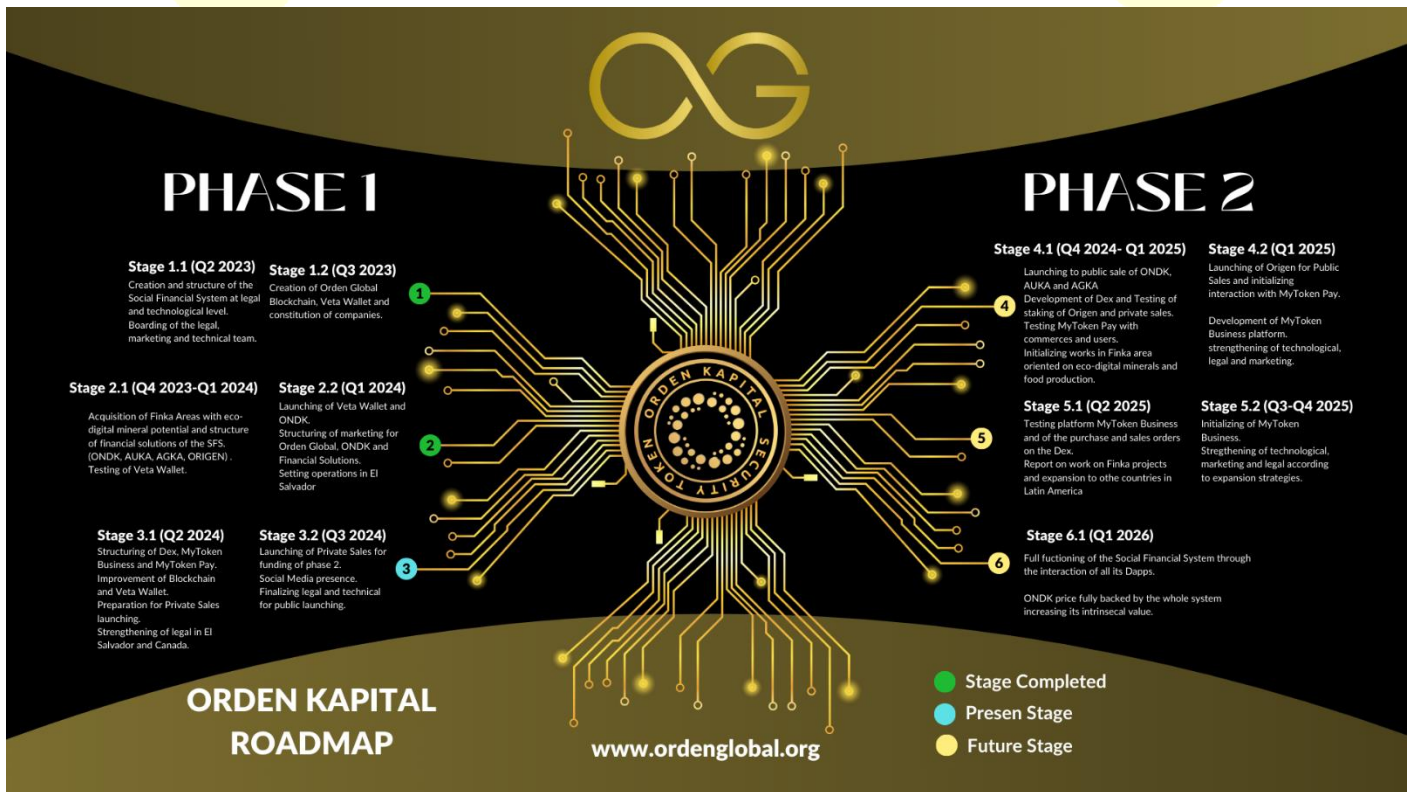


5. ROAD MAP

El Roadmap de **ONDK** se desarrolla en 2 fases principales, las cuales se dividen en etapas según el nivel de desarrollo del proyecto. En la actualidad nos encontramos en la última etapa de la fase 1 y nos preparamos para ingresar a la fase 2 donde el objetivo es el crecimiento exponencial del **Sistema Financiero Social de Orden Global**.

De esta manera se fortalece **Orden Global Corp.** y sus activos, dando así un incremento al valor del respaldo de **ONDK**.

A continuación, se muestra el Road map detallado de las fases y etapas de ONDK.





6. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD LEGAL Y PRECAUCIÓN DE RIESGOS

FAVOR LEER DETENIDAMENTE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN. POR FAVOR CONSULTE A SU PERSONAL LEGAL, ASESOR(ES) FINANCIERO(A), FISCAL U OTRO(S) PROFESIONAL(ES) APROPIADO(S) ANTES DE TOMAR CUALQUIER MEDIDA.

El presente Whitepaper tiene como propósito el proporcionar información detallada y sobre el proyecto, idea, tecnología, innovación, relación, ecosistema, redes, conceptos específicos y cualquier otro ítem mencionado en este documento con respecto a ORDEN GLOBAL su tecnología, empresas y aplicaciones así como el desarrollo de activos digitales.

La intención es dar una explicación detallada, demostrar el valor, la transparencia y mostrar el desarrollo y la implementación de un Sistema Financiero Social.

Se debe de tener presente que los activos digitales, como en todo negocio, tienen un grado de riesgo. Este documento no es un prospecto ni un documento de oferta de cualquier tipo. No pretende constituir una oferta de valores o una solicitud de inversión en valores en ninguna jurisdicción.

Este documento en su totalidad o alguna parte por si sola en contexto o fuera de su contexto no constituyen ni forman parte de ninguna opinión o consejo de venta, ni de ninguna solicitud de oferta por parte del distribuidor, asesor, representante o el emisor de los activos digitales para comprar cualquier activo digital descrito aquí.

Ninguna persona está obligada a celebrar ningún contrato, acuerdo o compromiso legal, financiero o económico que sea vinculante en relación con la compraventa de los activos digitales aquí descritos. Cualquier acuerdo relacionado con el potencial, la venta y compra de activos digitales se registrará por un acuerdo realizado



entre las partes en su libre decisión y en con todas las facultades, deberes y derechos de cada una de las partes involucradas.

Finalmente, el interesado declara haber leído el presente documento en su totalidad permitiéndole realizar sus propias investigaciones y consultas de conformidad con la ley aplicable.

