

Libro Blanco de Gnode

Abstracto

Gnode Blockchain es una plataforma descentralizada diseñada para empoderar a las personas dándoles control sobre sus identidades digitales y datos personales. Gnode tiene como objetivo cerrar la brecha entre las funciones actuales de Internet y el futuro del mundo digital, permitiendo a los usuarios conservar las aplicaciones y los motores de búsqueda en los que confían, al tiempo que mejora su privacidad, seguridad y poder de monetización.

A través de una combinación única de tecnología blockchain, gobernanza DAO, aplicaciones Delphi y productos y servicios impulsados por IA, Gnode brinda a los usuarios acceso a innovaciones de vanguardia mientras interactúan en la blockchain. Estas soluciones impulsadas por IA mejoran la personalización, la eficiencia y la usabilidad, lo que convierte a Gnode Blockchain en un ecosistema descentralizado sin fisuras y centrado en el usuario para el futuro de Internet.

1. Misión

El internet, que en su día fue una herramienta revolucionaria para la comunicación y el intercambio de información, se ha convertido en una parte indispensable de la vida cotidiana. En las últimas décadas, se ha convertido en la columna vertebral de la sociedad moderna, influyendo en la forma en que interactuamos, hacemos negocios y accedemos a la información.

Sin embargo, a medida que el internet ha crecido, también lo han hecho las dinámicas de poder dentro del internet. Hoy en día, el panorama digital está controlado en gran medida por unas pocas plataformas y corporaciones centralizadas que dominan el flujo de información y comercio. Estas entidades han acumulado un tremendo poder, no solo en términos de influencia en el mercado, sino también en su capacidad para recopilar, controlar y beneficiarse de grandes cantidades de datos de comportamiento de los usuarios.

Ahora vivimos en un mundo en el que nuestros datos personales (nuestras preferencias, comportamientos, comunicaciones e incluso nuestros pensamientos) son constantemente capturados, almacenados y analizados por unas pocas entidades centralizadas, a menudo sin nuestro conocimiento o consentimiento.

La misión de Gnode Blockchain es transformar fundamentalmente esta realidad proporcionando una plataforma descentralizada que redefine la forma en que se gestiona y monetiza la presencia digital. Esta misión no se trata solo de tecnología; Se trata de restaurar el equilibrio y la equidad en el mundo digital.

Nuestro objetivo no solo es empoderar a las personas con una verdadera soberanía digital

aprovechando la tecnología blockchain para garantizar la seguridad, la autonomía y el control sobre los datos y activos personales, sino que reconocemos que en un mundo cada vez más digital, las personas deben tener la capacidad de interactuar, realizar transacciones y comunicarse sin depender de autoridades centralizadas que comprometen la privacidad y la libertad.

Además de la soberanía digital, anticipamos aprovechar el poder de la IA para proporcionar productos y servicios innovadores dentro de nuestro ecosistema. Estas innovaciones pueden mejorar la salud y el bienestar personal, revolucionar la comunicación, optimizar las finanzas personales, aumentar el potencial de ingresos e incluso transformar la forma en que se crean, distribuyen y experimentan los medios de comunicación. Al integrar blockchain con los avances impulsados por la IA, estamos construyendo un futuro en el que las personas pueden prosperar, financiera, física, social y creativamente, mientras mantienen un control total sobre todos sus datos digitales.

En este nuevo paradigma, el equilibrio de poder se desplaza de las entidades centralizadas a los propios individuos. Las personas ya no son sujetos pasivos cuyos datos se recolectan con fines de lucro; Se convierten en participantes activos de una economía digital que respeta sus derechos y recompensa sus contribuciones. Cada interacción, cada dato compartido y cada experiencia en línea se basan en el principio de consentimiento e intercambio justo.

A través de la plataforma, las personas deciden el valor de sus datos y se les paga en consecuencia. Pueden optar por compartir sus datos con empresas y otras entidades a cambio de una compensación. Esto crea una economía digital más justa y equitativa, donde el valor se distribuye de acuerdo con las contribuciones de cada participante.

Además de mejorar la economía digital, la misión de Gnode también busca mejorar el ecosistema digital. Al eliminar a los guardianes e intermediarios que actualmente controlan el acceso a los servicios digitales, Gnode permite un entorno en línea más diverso e inclusivo. Aquí, la innovación no está impulsada por los intereses de unos pocos, sino por la voluntad colectiva de muchos.

Las personas, empoderadas por el control sobre sus identidades digitales, son libres de explorar nuevas oportunidades, participar en interacciones significativas y construir comunidades basadas en la confianza y el respeto mutuo.

En este mundo, los límites entre lo digital y lo físico se difuminan, ya que las personas navegan sin problemas por ambos mundos con confianza. Pueden expresarse, realizar transacciones e interactuar sin temor a la explotación o la vigilancia. Sus identidades digitales son extensiones de su verdadero yo: auténticos, seguros y totalmente bajo su control. Este es el mundo que Gnode Blockchain busca crear: un mundo donde la soberanía digital no sea un privilegio sino un derecho fundamental para todos.

La soberanía digital no puede realizarse plenamente sin seguridad, que es una piedra angular de la misión de Gnode. En una era en la que las violaciones de datos y los ciberataques son cada vez más comunes, las personas necesitan asegurarse de que su información personal está protegida. La arquitectura descentralizada de Gnode reduce inherentemente el riesgo de violaciones de datos al eliminar los puntos únicos de fallo. Los datos de cada usuario se cifran

y almacenan de forma segura en la cadena de bloques, a la que solo se puede acceder a través de sus claves privadas. Este nivel de seguridad se ve reforzado por el uso de contratos inteligentes en la plataforma, que automatizan los procesos y hacen cumplir los acuerdos sin necesidad de intermediarios. Los usuarios pueden gestionar con confianza su presencia digital, sabiendo que sus datos están a salvo del acceso no autorizado y el uso indebido.

Al integrar aplicaciones web2 y web3, Gnodei crea un puente entre la Internet tradicional y la web descentralizada emergente. Mientras que la web2 representa el estado actual de Internet, dominado por los servicios centralizados, las plataformas de redes sociales y el comercio electrónico tradicional, la web3 es la próxima evolución, caracterizada por aplicaciones descentralizadas (dApps), contratos inteligentes y servicios basados en blockchain. La misión de Gnodei es unir a la perfección estos dos mundos, permitiendo a los usuarios aprovechar los beneficios de la tecnología blockchain sin abandonar los servicios y aplicaciones familiares en los que confían.

En última instancia, la misión de Gnodei es empoderar a las personas brindándoles las herramientas y la plataforma para tomar el control de sus vidas digitales. Este empoderamiento va más allá de la propiedad de los datos; se trata de crear un futuro en el que las personas puedan gestionar sus identidades digitales con confianza, privacidad y autonomía. Se trata de garantizar que todas las personas tengan la capacidad de navegar por el mundo digital en sus propios términos, libres de explotación y coerción. Gnodei se compromete a construir una plataforma que no solo satisfaga las necesidades técnicas de la era digital, sino que también se alinee con los valores fundamentales de libertad, equidad y empoderamiento personal. Esta misión no es solo una aspiración lejana; es la estrella guía que dirige cada decisión, cada innovación y cada esfuerzo realizado por la comunidad Gnodei. Es la base sobre la que estamos construyendo una nueva era de libertad digital, una en la que las personas son verdaderamente libres de poseer, controlar y recibir pagos de sus vidas digitales e información personal, si así lo desean.

2. El Problema

2.1 Explotación de los Datos de los Usuarios

La gran mayoría de los usuarios de Internet no son conscientes de hasta qué punto sus datos están siendo recopilados, analizados y monetizados. Las plataformas centralizadas, como las redes sociales, los motores de búsqueda y los gigantes del comercio electrónico, recopilan grandes cantidades de datos de sus usuarios, a menudo sin consentimiento explícito ni una comprensión clara de lo que se recopila. Estos datos incluyen todo, desde hábitos de navegación y comportamiento de compra hasta comunicaciones personales e información de ubicación. Luego, las plataformas almacenan estos datos en bases de datos centralizadas, donde se agregan, analizan y, en última instancia, se monetizan.

Este proceso de monetización es muy lucrativo para las plataformas. A través de publicidad dirigida, análisis de datos y otras estrategias de generación de ingresos, estas empresas generan miles de millones de dólares explotando la información personal de sus usuarios. Esta explotación a menudo implica compartir la información con terceros, como anunciantes,

corredores de datos y agencias gubernamentales, sin el conocimiento o consentimiento del usuario.

Estas condiciones no solo son injustas en términos de transparencia, ya que las personas no tienen forma de saber quién tiene acceso a sus datos o cómo se están utilizando, sino que también son injustas en cuanto a la compensación. Las personas que crean estos datos, el alma misma de la economía digital, no reciben ninguna compensación ni control significativo sobre cómo se usa su información. Esta explotación despoja a los usuarios de sus derechos a la privacidad, la autonomía y la participación económica justa.

La falta de control del usuario es uno de los problemas más significativos dentro de este modelo. En la mayoría de los casos, a los usuarios no se les da una opción real sobre si compartir o no sus datos. Los acuerdos de términos de servicio que rigen estas plataformas suelen ser largos, opacos y están escritos en un lenguaje legal que es difícil de entender para la persona normal. Como resultado, los usuarios con frecuencia aceptan compartir sus datos sin comprender completamente las implicaciones. Incluso cuando los usuarios entienden, pueden sentirse obligados a aceptar estos términos porque las plataformas se han convertido en herramientas esenciales para la comunicación, el trabajo y la vida diaria. Esto crea un entorno coercitivo en el que los usuarios se ven obligados a cambiar su privacidad por el acceso a servicios digitales básicos.

Las preocupaciones sobre la privacidad se ven exacerbadas por la naturaleza centralizada de estas plataformas. Debido a que los datos de los usuarios se almacenan en grandes bases de datos centralizadas, se convierten en un objetivo principal para los ataques cibernéticos. A lo largo de los años, ha habido numerosas violaciones de datos de alto perfil en las que la información personal de millones de usuarios ha sido expuesta o robada. Estas violaciones no solo resultan en pérdidas financieras y robo de identidad, sino que también erosionan la confianza pública en las plataformas digitales. El control centralizado de los datos también significa que los usuarios tienen pocos recursos si su información se utiliza o se maneja indebidamente.

2.2 Centralización de las Operaciones por Internet

Más allá de la explotación de los datos de los usuarios, otro problema importante que afecta a la economía digital actual es la centralización continua de las operaciones en Internet. Esta centralización está impulsada por un pequeño número de gigantes tecnológicos, incluidos Amazon Web Services (AWS), Apple, Google y Azure de Microsoft, que ahora operan una parte sustancial de la infraestructura global de Internet. Estas corporaciones controlan vastas redes de servidores, centros de datos y servicios en la nube que impulsan un porcentaje significativo de sitios web, aplicaciones y servicios en línea en todo el mundo. Su dominio ha llegado a un punto en el que tienen efectivamente un poder monopólico sobre la economía digital, dictando los términos de acceso, participación e innovación.

La centralización de las operaciones de Internet bajo estos gigantes tecnológicos tiene profundas implicaciones para el futuro de Internet. Por un lado, su control sobre la

infraestructura crítica ha hecho que Internet sea más rápido, más confiable y más escalable. Sin embargo, esta concentración de poder también plantea serios riesgos para los principios de apertura, libertad y neutralidad sobre los que se construyó originalmente el Internet. Estas corporaciones han ejercido cada vez más su dominio para dar forma al panorama digital de acuerdo con sus propios intereses, a menudo a expensas de la competencia, la innovación y los derechos de los usuarios.

Uno de los aspectos más preocupantes de esta centralización es la capacidad de estos gigantes tecnológicos para ejercer lo que solo puede describirse como un "dominio injusto" sobre el Internet. Al aprovechar su control monopólico sobre la infraestructura, tienen el poder de prohibir, censurar o cancelar aplicaciones, sitios web e incluso plataformas enteras que no se alineen con sus políticas, valores o intereses comerciales. Esto se ha demostrado en varios casos de alto perfil en los que las aplicaciones o los servicios fueron eliminados abruptamente de la plataforma o se les negó el acceso a servicios esenciales en la nube, lo que los hizo inoperables. Tales acciones no solo son antitéticas a los principios de una Internet libre y abierta, sino que también ponen de relieve los peligros de permitir que unas pocas entidades controlen la vida digital del mundo moderno.

Las prácticas monopólicas de estas corporaciones sofocan la competencia y la innovación. Las startups, los desarrolladores independientes y las plataformas alternativas a menudo se encuentran a merced de estos gigantes tecnológicos, que pueden restringir el acceso a servicios esenciales o imponer términos y condiciones que son imposibles de cumplir. Esto crea un efecto escalofriante, en el que las nuevas ideas y tecnologías disruptivas son copropiedad de los actores dominantes o se suprimen por completo. El resultado es una internet cada vez más homogeneizada, con menos voces y menos diversidad en cuanto a contenidos, servicios e innovación.

Además, la centralización de las operaciones de Internet tiene implicaciones significativas para la libertad de expresión y el acceso a la información. Cuando muy pocas corporaciones controlan la mayor parte de la infraestructura digital, también controlan el flujo de información. Esta concentración de poder les permite actuar como guardianes, decidiendo qué contenido está permitido, qué está censurado y quién obtiene una plataforma. La capacidad de prohibir o cancelar unilateralmente solicitudes en función de sus propios criterios, a menudo sin transparencia ni rendición de cuentas, plantea serias preocupaciones sobre la erosión de la libertad de expresión y la supresión de las voces disidentes.

3. La Solución de Gnode

La cadena de bloques de Gnode aborda estos desafíos al proporcionar una plataforma descentralizada donde los usuarios tienen control total sobre sus identidades y datos digitales. En esencia, Gnode está diseñado para abordar los problemas profundamente arraigados de la propiedad de los datos, la privacidad, la desigualdad en la monetización, el control centralizado y la monopolización de la infraestructura de Internet. Al ofrecer una plataforma descentralizada, Gnode redefine la forma en que las personas interactúan con su mundo digital, permitiéndoles recuperar el control sobre sus identidades digitales, datos personales y

experiencias en línea.

Esta solución no es simplemente un avance tecnológico; representa un cambio de paradigma: una nueva forma de pensar e interactuar con el Internet que prioriza la soberanía individual, la transparencia y la equidad.

Las Características Clave de Gnode Blockchain Incluyen:

3.1 Propiedad de Datos Descentralizada

Gnode cambia la dinámica de la explotación de datos al devolver la propiedad de los datos a las personas que los crean. A través de la tecnología blockchain descentralizada, Gnode proporciona un libro mayor seguro, transparente e inmutable donde se almacenan los datos de los usuarios. Sin embargo, a diferencia de las bases de datos centralizadas tradicionales, donde los datos pueden ser accedidos y manipulados por el propietario de la plataforma, los datos en Gnode Blockchain están totalmente controlados por el usuario.

Cada usuario de la plataforma Gnode tiene una identidad digital que está vinculada de forma única a sus datos. Esta identidad digital se almacena en la cadena de bloques, encriptada y accesible solo a través de la clave privada del usuario. El usuario decide qué datos se comparten, con quién y en qué condiciones. Esto significa que terceros, ya sean empresas, anunciantes o incluso otros usuarios, solo pueden acceder a los datos si el usuario otorga permiso explícito. Este cambio de un sistema centralizado a un modelo descentralizado garantiza que las personas sean los árbitros finales de sus datos, eliminando la explotación y el uso indebido que son desenfrenados en el sistema actual.

3.2 Privacidad y Seguridad Mejoradas

La arquitectura descentralizada de Gnode emplea técnicas de cifrado avanzadas para proteger los datos de los usuarios, lo que garantiza que solo el propietario legítimo, armado con su clave privada, pueda acceder o compartir esos datos. Este cifrado se combina con la seguridad inherente de la cadena de bloques, que está descentralizada y distribuida en múltiples nodos, lo que la hace prácticamente inmune a la manipulación o al acceso no autorizado.

Gnode también introduce un modelo transparente de intercambio de datos que elimina la naturaleza de caja-negra de las plataformas actuales. Cuando los usuarios eligen compartir sus datos, los términos de ese intercambio se rigen por contratos inteligentes, acuerdos autoejecutables que se aplican en la cadena de bloques. Estos contratos inteligentes definen las condiciones específicas en las que se comparten los datos, incluido quién puede acceder a ellos, con qué propósito y durante cuánto tiempo. Una vez que se cumplen estas condiciones, el intercambio de datos se ejecuta automáticamente, sin necesidad de intermediarios. Esta transparencia no solo mejora la confianza del usuario, sino que también garantiza que los datos se utilicen de manera responsable y en línea con las intenciones del usuario.

3.3 Monetización Justa de Datos

Gnodi interrumpe la capitalización centralizada de los datos de los usuarios al permitir a los usuarios monetizar directamente sus datos a través de la plataforma. Los usuarios pueden optar por compartir sus datos con empresas, anunciantes u otras entidades a cambio de una compensación en forma de tokens Gnodi. Esto crea una distribución más justa del valor, en la que los usuarios son recompensados por sus contribuciones a la economía digital.

El proceso de monetización en Gnodi es totalmente voluntario y totalmente controlado por el usuario. A diferencia de las plataformas tradicionales que recopilan y monetizan datos automáticamente, los usuarios de Gnodi deciden si compartir sus datos y cuándo. Pueden establecer los términos del intercambio, incluido el tipo de datos que se compartirán, las entidades con las que se comparten y la compensación que esperan a cambio. Este empoderamiento da a los usuarios la capacidad de control sobre su presencia digital, lo que les permite beneficiarse económicamente de los datos que crean. También fomenta una economía digital más equitativa, en la que el valor generado por los datos se comparte de forma más amplia en todo el ecosistema descentralizado.

3.4 Gobernanza Descentralizada y Transparencia

En contraste con el control centralizado ejercido por los gigantes tecnológicos de hoy en día, donde las decisiones son tomadas por unos pocos ejecutivos a puerta cerrada, Gnodi opera como una organización autónoma descentralizada (DAO). Esto significa que la gobernanza de la plataforma se distribuye entre la comunidad de propietarios de nodos Gnodi. Estos usuarios tienen el poder de proponer, discutir y votar cambios en la plataforma, incluidas las actualizaciones del protocolo, la introducción de nuevas funciones y la selección de aplicaciones Delphi que interactúan con la cadena de bloques.

Una vez que se presenta una propuesta, entra en una fase de discusión donde la comunidad puede debatir sus méritos. Posteriormente, la propuesta se somete a votación, donde la DAO de Gnodi puede emitir sus votos a favor o en contra de la propuesta. Cada propietario de nodo dentro de Gnodi Blockchain tiene un voto para cada nodo que poseen, asegurándose de que aquellos con una mayor participación en la plataforma tengan una influencia correspondiente en su dirección. Un cuerpo de cinco miembros llamado el Consejo de Guardianes, elegido a partir de la DAO de Gnodi, está a cargo de implementar las propuestas aceptadas.

El proceso de gobernanza está diseñado para ser lo más transparente posible, con todas las propuestas, discusiones y resultados de votaciones disponibles públicamente en la cadena de bloques. Esta transparencia garantiza que todos los participantes sean responsables de sus acciones y que el proceso de toma de decisiones esté libre de manipulación o corrupción. Además, las operaciones del Consejo de Guardianes, incluyendo la gestión de fondos, la distribución de tokens y el desarrollo de proyectos, son totalmente auditables, lo que proporciona a la comunidad una visión clara de cómo se asignan y utilizan los recursos.

Esta gobernanza descentralizada garantiza que la plataforma Gnodi siga siendo

transparente, justa y receptiva a las necesidades de sus usuarios. Este modelo elimina el riesgo de decisiones unilaterales que priorizan las ganancias sobre los intereses de los usuarios, como se ve en las plataformas centralizadas. En cambio, la gobernanza de Gnode está impulsada por los principios de colaboración, transparencia y compromiso con la comunidad. Esto no solo mejora la confianza, sino que también alinea el desarrollo de la plataforma con los valores y prioridades de sus usuarios.

Consulte la Constitución de Gnode para obtener más información sobre la gobernanza.

Ir a: docs.gnode.io

3.5 Integración de Aplicaciones Web2 y Web3 (Los Delphis)

Una innovación clave de Gnode Blockchain es su integración perfecta de aplicaciones web2 y web3. La plataforma reconoce que, si bien el futuro de Internet radica en la descentralización, la transición de la web2 a la web3 debe ser gradual e inclusiva. Muchos usuarios y empresas siguen confiando en los servicios tradicionales de la web2, y un cambio repentino a la web3 podría crear interrupciones y exclusión. Para abordar esto, Gnode actúa como un puente entre estos dos mundos, proporcionando una plataforma que admite lo mejor de ambos.

La estrategia de integración de Gnode permite que las aplicaciones web2 interactúen con la cadena de bloques a través de las aplicaciones Delphi, fuentes de datos confiables que llevan datos que están fuera de la cadena, a la cadena de bloques. Esto permite que los servicios web2 existentes se beneficien de la seguridad, la transparencia y la descentralización de web3 sin necesidad de una revisión completa de su infraestructura. Al mismo tiempo, Gnode admite el desarrollo y la implementación de aplicaciones descentralizadas (dApps) que son nativas de blockchain. Esta doble compatibilidad garantiza que los usuarios puedan gestionar su presencia digital en ambos entornos, disfrutando de los beneficios de la descentralización y manteniendo el acceso a los servicios conocidos.

3.6 Respeto a los Derechos

Debido a que ninguna entidad controla la plataforma descentralizada, no existe una autoridad central que pueda cerrarla unilateralmente, censurar contenido o restringir el acceso. Esto es particularmente importante para garantizar la libertad de expresión y proteger contra la extralimitación de poderosas corporaciones o gobiernos. Al descentralizar la infraestructura, Gnode preserva la infraestructura abierta, neutral y la naturaleza inclusiva de Internet, que permite a los usuarios interactuar con el mundo digital sin temor a interferencias o supresión.

Además, el ecosistema descentralizado de Gnode respeta el derecho de los usuarios a cancelar su nodo en cualquier momento. Compensados por sus esfuerzos, los propietarios de nodos están incentivados a operar continuamente su nodo, pero no se enfrentan a ninguna coerción externa.

4. Tokenómica

El token nativo de Gnodei sirve como el sustento de Gnodei Blockchain, actuando como la moneda nativa que impulsa todas las transacciones, actividades de gobernanza y estructuras de incentivos dentro del ecosistema descentralizado. Diseñado con un enfoque en fomentar una economía digital justa y transparente, el token desempeña un papel fundamental en la alineación de los intereses de todos los participantes, ya sean usuarios, desarrolladores o validadores. La tokenómica de Gnodei está meticulosamente diseñada para garantizar que el valor se distribuya de manera equitativa, se fomenta la participación y la plataforma siga siendo resistente y adaptable a medida que crece.

La tokenómica de Gnodei está meticulosamente diseñada para equilibrar las necesidades de la cadena de bloques con la sostenibilidad a largo plazo de la plataforma. El suministro máximo de tokens está limitado a 35 mil millones de tokens, con una distribución inicial de 17.5 mil millones en el primer año. Para controlar la inflación y mantener el valor del token a lo largo del tiempo, cada año se implementa un mecanismo de reducción a la mitad en el aniversario del bloque génesis. Esta reducción a la mitad continúa hasta que el 100% del suministro total esté en circulación, creando un calendario de suministro predecible y controlado que refleja los principios de escasez vistos en otros proyectos exitosos de blockchain.

Este modelo de distribución controlada está diseñado para fomentar la participación temprana y, al mismo tiempo, garantizar que el token siga siendo valioso y deseable a medida que la plataforma crece. Al liberar gradualmente el suministro total a lo largo del tiempo, Gnodei evita la saturación repentina del mercado, lo que podría afectar negativamente el valor del token. En cambio, el mecanismo de reducción a la mitad recompensa a los titulares y participantes a largo plazo, incentivándolos a permanecer comprometidos con la plataforma a medida que evoluciona.

4.1 Utilidad de Token

El token facilita una amplia gama de transacciones y funciones, incluidos pagos, intercambio de datos, participación (consulte la sección 5) y acceso a servicios. Ya sea que se trate de una empresa que paga por los datos de Delphi, un usuario que compra bienes digitales o un desarrollador que accede a los recursos de la cadena de bloques, los tokens son la moneda que impulsa estas interacciones.

El uso de un token nativo agiliza las transacciones, reduce la fricción y garantiza que el valor permanezca dentro del ecosistema descentralizado. Al usar token para las transacciones, los participantes se benefician de tarifas de transacción más bajas, tiempos de liquidación más rápidos y un modelo económico más eficiente.

Los usuarios que se benefician de Gnodei Blockchain al usarla para impulsar aplicaciones, procesar transacciones, comprar bienes digitales, etc., pagan una pequeña tarifa de transacción de su suministro de tokens. Estas tarifas de transacción se reciclan de nuevo en el

ecosistema descentralizado de Gnode y se distribuyen de nuevo tanto a los propietarios de nodos como a los usuarios, asegurando el mantenimiento y la estructura de incentivos de la cadena de bloques. La distribución de las tarifas de transacción se realiza en la misma proporción que el programa de distribución diaria, como se muestra en 7.2 (Propietarios de nodos: 40%, Usuarios activos de Delphi AppNode: 40%, Todos los nodos: 20%).

4.2 Distribución Diaria de Tokens

Operadores de Nodo Completo de Delphi (40%):

Los Operadores de Nodo Completo de Delphi son esenciales para el funcionamiento de Gnode Blockchain. Garantizan la precisión y fiabilidad de los datos que fluyen hacia la cadena de bloques desde fuentes externas. Para incentivar su papel crítico, el 40% de los tokens distribuidos diariamente se asignan a estos operadores. Esta asignación garantiza que aquellos que mantienen y aseguran la integridad de los datos de la red reciban una compensación justa por sus esfuerzos.

Usuarios Activos de Delphi AppNode (40%):

Una asignación del 40% de los tokens distribuidos diariamente se asigna a los usuarios activos de Delphi AppNodes, aplicaciones que interactúan con Gnode Blockchain proporcionando o consumiendo datos de Delphis. Esta asignación está diseñada para incentivar la participación y el compromiso de los usuarios dentro del ecosistema descentralizado.

Todos los Nodos (20%):

El 20% restante de los tokens distribuidos diariamente se asignan a todos los nodos dentro de Gnode Blockchain. Esto incluye tanto a los Nodos Completos de Delphi como a otros participantes de la red que contribuyen a la seguridad y funcionalidad generales de la cadena de bloques. Esta asignación garantiza que todos los participantes de la red, independientemente de su función específica, sean recompensados por sus contribuciones al ecosistema descentralizado.

5. Primer Año: Distribución Diaria

Distribución total de tokens para el Primer Año: 17.500.000.000
 Distribución Diaria: $17.500.000.000 / 365 \text{ días} = 47.945.205 / \text{ día}$
 Desglose Diario:
 Operadores de Nodo Completo de Delhi (40%): 19.178.082 / día
 Usuarios Activos de Delphi AppNode (40%): 19.178.082 / día
 Todos los Nodos (20%): 9.589.041 / día

Segundo Año: Distribución Diaria

Distribución total de tokens para el Segundo Año: 8.750.000.000
 Distribución Diaria: $8.750.000.000 / 365 \text{ días} = 23.972.602 / \text{ día}$
 Desglose Diario:
 Operadores de Nodo Completo de Delphi (40%): 9.589.041 / día
 Usuarios Activos de Delphi AppNode (40%): 9.589.041 / día

Todos los Nodos (20%): 4.794.520 / día

Para cada año subsiguiente, la distribución total se reduciría a la mitad de nuevo, siguiendo las mismas asignaciones porcentuales, a menos que el proceso de gobernanza altere la estructura de distribución.

Este modelo estructurado de reducción a la mitad garantiza un lanzamiento gradual y sostenible de tokens, alineándose con los principios de escasez y apreciación del valor a largo plazo, al mismo tiempo que recompensa constantemente a los participantes de la red y fomenta el compromiso continuo con la plataforma.

5.1 Arquitectura Técnica

La cadena de bloques de Gnodei, como cadena de bloques de capa uno, está estructurada en torno a un mecanismo de consenso de prueba de trabajo, Proof-of-Stake (PoS). Esta arquitectura hace hincapié en la escalabilidad, la seguridad y la interoperabilidad, proporcionando una base que está preparada para el futuro y es capaz de soportar una amplia gama de aplicaciones y casos de uso. Las decisiones de diseño tomadas en el desarrollo de Gnodei reflejan un profundo compromiso con la creación de una plataforma que pueda satisfacer las necesidades cambiantes de la economía digital, manteniendo al mismo tiempo un alto rendimiento, seguridad y flexibilidad.

La arquitectura de Gnodei Blockchain está diseñada para soportar un alto rendimiento de transacciones, lo que permite que la red escale de manera eficiente a medida que crece la demanda de los usuarios. A diferencia de los sistemas tradicionales de prueba de trabajo, Proof-of-Stake (PoS), que requieren importantes recursos computacionales, PoS se basa en validadores que se seleccionan en función de su participación en la red.

Se incentiva a los usuarios a convertirse en validadores porque abre una oportunidad adicional para ganar tokens. Para operar como validador, deben ofrecer un mínimo de 5.000 tokens como garantía. Esto crea fuertes incentivos para mantener la integridad de la red, ya que cualquier comportamiento malicioso podría resultar en la pérdida de sus tokens designados. Este modelo no solo mejora la seguridad, sino que también promueve la descentralización al fomentar una amplia participación de un grupo diverso de validadores. Además, permite un procesamiento de transacciones más rápido y un menor consumo de energía.

Además de proporcionar una estructura que protege la integridad y la escalabilidad a través de validadores y garantías, la arquitectura técnica de Gnodei también está diseñada para proteger la interoperabilidad a través de la comunicación entre cadenas y las transferencias de activos. Los usuarios pueden mover tokens, NFTs y otros activos digitales entre diferentes cadenas de bloques con facilidad. Esta capacidad fomenta un ecosistema descentralizado más conectado y colaborativo, donde diversas redes pueden trabajar juntas para crear nuevas oportunidades y casos de uso.

6. Otros Avances con la Tecnología Gnode Blockchain

6.1 Agilizar los Procesos de Login

En las funciones típicas de Internet, los usuarios deben crear y administrar varias cuentas en diferentes plataformas, cada una con su propio conjunto de credenciales e información personal. Esto no solo crea una experiencia de usuario engorrosa, sino que también expone a las personas a riesgos significativos, como el robo de identidad, las violaciones de datos y el acceso no autorizado.

Gnode Blockchain ofrece un enfoque revolucionario para la gestión de la identidad digital al permitir a las personas crear una identidad digital unificada y auto-soberana. Esta identidad se almacena de forma segura en la cadena de bloques y se puede utilizar en múltiples plataformas, lo que garantiza la coherencia, la seguridad y el control del usuario.

Esta identidad auto-soberana se puede utilizar para una amplia gama de propósitos, desde iniciar sesión en sitios web y aplicaciones hasta verificar credenciales y acceder a servicios. Debido a que la identidad se almacena en la cadena de bloques, es inmutable y a prueba de manipulaciones, lo que proporciona un nivel de seguridad que no tiene comparación con los sistemas tradicionales. Los usuarios pueden actualizar o revocar el acceso a su identidad en cualquier momento, lo que les da un control total sobre su presencia digital. Este enfoque no solo mejora la seguridad y la privacidad, sino que también simplifica la experiencia del usuario al eliminar la necesidad de varias cuentas y contraseñas.

6.2 Comercio Electrónico y Pagos

El aumento del comercio electrónico ha revolucionado la forma en que compramos y realizamos transacciones, pero la naturaleza centralizada de los sistemas y plataformas de pago ha introducido importantes ineficiencias, tarifas y limitaciones. Los procesadores de pagos tradicionales suelen cobrar tarifas elevadas, imponen largos tiempos de liquidación y excluyen a los usuarios de determinadas regiones o entornos financieros. Además, las plataformas centralizadas tienen el poder de censurar o bloquear transacciones, lo que limita la libertad y flexibilidad de los comerciantes y consumidores.

Gnode Blockchain proporciona una alternativa descentralizada que agiliza el comercio electrónico y los pagos. Gnode permite transacciones fluidas que se pueden liquidar tanto en criptomonedas como en moneda fiduciaria. Los comerciantes pueden aceptar pagos en tokens u otras criptomonedas compatibles, lo que reduce las tarifas de transacción y elimina la necesidad de intermediarios. Esto no solo hace que los pagos sean más rápidos y baratos, sino que también abre nuevos mercados y oportunidades para las empresas y los consumidores de todo el mundo.

Además, la naturaleza descentralizada del sistema de pago Gnode garantiza que las transacciones sean seguras, transparentes y resistentes a la censura. Los usuarios tienen control total sobre sus fondos y pueden realizar transacciones directamente con los comerciantes sin depender de terceros. Este nivel de autonomía y seguridad es

particularmente valioso para las empresas que operan en regiones con sistemas financieros inestables o para los usuarios que priorizan la privacidad y la libertad financiera.

7. Hoja de Ruta

Fase 1: Fundación (Q1 2025 – Q2 2025)

- Lanzamiento de la red principal de Gnodei Blockchain
- Despliegue de contratos inteligentes básicos
- Establecimiento de la gobernanza de las DAO
- Integración de aplicaciones clave de Delphi

Fase 2: Expansión (Q3 2025 – Q4 2025)

- Expansión del ecosistema de tokens Gnodei
- Incorporación de socios y desarrolladores
- Integración continua de las aplicaciones Delphi

Fase 3: Maduración (2026 y más allá)

- Interoperabilidad completa con aplicaciones web2 y web3
- Escalado de Gnodei Blockchain para su adopción global
- Desarrollo continuo basado en las evaluaciones de la comunidad

Conclusión

Gnodei Blockchain representa una nueva era de soberanía digital, donde las personas tienen control sobre sus identidades, datos y experiencias digitales. Al combinar el poder de la tecnología blockchain con la gobernanza descentralizada y un enfoque en el empoderamiento del usuario, Gnodei tiene como objetivo remodelar el Internet tal como lo conocemos. Únase a nosotros para construir un mundo digital más seguro, equitativo y centrado en el usuario.

Para Más Información:

Visite nuestro sitio web en gnodei.info

Descargo de Responsabilidad: Este documento técnico es solo para fines informativos y no constituye asesoramiento financiero o de inversión. Gnodei Blockchain está sujeta a un desarrollo continuo y puede evolucionar con el tiempo según lo gobierna y lidera la comunidad.