

Libro blanco de Gnode

Abstracto

Gnode Blockchain es una plataforma descentralizada diseñada para empoderar a las personas al dar 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, lo que permite a los usuarios conservar el aplicaciones y motores de búsqueda en los que confían mientras mejoran 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 cadena de bloques. Estas soluciones impulsadas por IA mejoran la personalización, eficiencia y usabilidad, lo que hace que la cadena de bloques de Gnode sea una cadena de bloques descentralizada sin fisuras y centrada en el usuario ecosistema para Web3, el Internet de hoy.

1. Misión

Internet, que alguna vez fue una herramienta revolucionaria para la comunicación y el intercambio de información, ha se convirtió en una parte indispensable de la vida diaria. En las últimas décadas, se ha convertido en el columna vertebral de la sociedad moderna, que influye en la forma en que interactuamos, hacemos negocios y accedemos información.

Sin embargo, a medida que Internet ha crecido, también lo ha hecho la dinámica de poder dentro de él. Hoy, el digital El paisaje está controlado en gran medida por unas pocas plataformas centralizadas y corporaciones 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 en su capacidad para recopilar, controlar y beneficiarse de vastos cantidades de datos de comportamiento del usuario.

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

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

Nuestro objetivo no solo es empoderar a las personas con una verdadera soberanía digital aprovechando tecnología blockchain para garantizar la seguridad, la autonomía y el control sobre los datos y activos personales, 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 comprometan la privacidad y 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 salud y bienestar personal, revolucionar la comunicación, optimizar las finanzas personales, aumentar

potencial de ingresos, e incluso transformar la forma en que se crean, distribuyen y experimentan los medios. Por al integrar blockchain con avances impulsados por IA, estamos construyendo un futuro en el que las personas puede prosperar, financiera, física, social y creativamente, mientras mantiene un control total sobre todos sus datos digitales.

En este nuevo paradigma, el equilibrio de poder se desplaza de las entidades centralizadas a los individuos ellos mismos. Las personas ya no son sujetos pasivos cuyos datos se recopilan con fines de lucro; Ellos se conviertan en participantes activos de una economía digital que respete sus derechos y recompense su Contribuciones. Cada interacción, cada dato compartido y cada experiencia en línea es respaldado por 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. Ellos pueden optar por compartir sus datos con empresas y otras entidades a cambio de compensación. Esto crea una economía digital más justa y equitativa, donde el valor es distribuidos según las aportaciones de cada participante.

Además de mejorar la economía digital, la misión de Gnode también busca mejorar la ecosistema digital. Eliminando 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. Los individuos, empoderados por su control sobre sus identidades digitales, son libres de explorar nuevas oportunidades, participar en interacciones significativas y construir comunidades basadas en la confianza y la respeto mutuo.

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

La soberanía digital no se puede realizar plenamente sin seguridad, que es una piedra angular de la misión. En una era en la que las violaciones de datos y los ataques cibernéticos son cada vez más comunes, las personas necesitan la seguridad de que su información personal está protegida. Arquitectura descentralizada de Gnode Reduce inherentemente el riesgo de violaciones de datos al eliminar los puntos únicos de falla. El Los datos se cifran y almacenan de forma segura en la cadena de bloques, accesibles solo a través de su Llaves. Este nivel de seguridad se ve reforzado por el uso de contratos inteligentes por parte de la plataforma, que Automatiza procesos y haz cumplir acuerdos sin necesidad de intermediarios. Los usuarios pueden Gestione con confianza su presencia digital, sabiendo que sus datos están a salvo de acceso y uso indebido.

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

En última instancia, la misión de Gnode es empoderar a las personas brindándoles las herramientas y la Plataforma para tomar el control de sus vidas digitales. Este empoderamiento es algo más que la propiedad de los datos; eso 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 cada persona tenga

la capacidad de navegar por el mundo digital en sus propios términos, libre de explotación y coerción. Gnode 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 de Gnode. Es la base sobre la que estamos construyendo una nueva era de la libertad digital, una en la que las personas son verdaderamente libres de poseer, controlar y recibir pagos de su vidas digitales e información personal, si así lo desean.

2. El problema

2.1 Explotación de los datos del usuario

La gran mayoría de los usuarios de Internet desconocen hasta qué punto se están enviando sus datos. cosechado, analizado y monetizado. Plataformas centralizadas como 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 o una comprensión clara de lo que se está recopilando. Estos datos incluyen desde hábitos de navegación y comportamiento de compra hasta comunicaciones personales y información de ubicación. Luego, las plataformas almacenan estos datos en bases de datos centralizadas, donde se agregado, analizado y, en última instancia, monetizado.

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 el gobierno agencias, sin el conocimiento o consentimiento del usuario.

Estas condiciones no solo son injustas en términos de transparencia, ya que los individuos no tienen forma de sabiendo quién tiene acceso a sus datos o cómo se utilizan, también son injustos en compensación. Las personas que crean estos datos, el alma misma de la economía digital, no reciben compensación ni control significativo sobre cómo se usa su información. Este La 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 importantes dentro de este modelo. En la mayoría de los casos, Los usuarios no tienen una opción genuina sobre si compartir o no sus datos. Los términos de Los acuerdos de servicio que rigen estas plataformas suelen ser largos, opacos y están escritos en lenguaje que es difícil de entender para la persona promedio. Como resultado, los usuarios con frecuencia aceptar compartir sus datos sin comprender completamente las implicaciones. Incluso cuando los usuarios lo hacen pueden sentirse obligados a aceptar estos términos porque las plataformas han se convierten en herramientas esenciales para la comunicación, el trabajo y la vida diaria. Esto crea un entorno 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. Porque el usuario Los datos se almacenan en grandes bases de datos centralizadas, se convierten en un objetivo principal para los ataques cibernéticos. Sobre A lo largo de los años, ha habido numerosas violaciones de datos de alto perfil en las que millones de usuarios La información personal ha sido expuesta o robada. Estas infracciones no solo resultan en pérdidas y robo de identidad, pero también erosionan la confianza pública en las plataformas digitales. El control centralizado de Los datos también significan que los usuarios tienen pocos recursos si su información se usa o maneja incorrectamente.

2.2 Centralización de las operaciones de Internet

Más allá de la explotación de los datos de los usuarios, otro problema importante que afecta a la industria digital actual es la centralización continua de las operaciones de 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 opera 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 impulsa 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 efectivamente tienen un poder monopólico sobre lo digital economía, 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 el Internet más rápido, más confiable y más escalable. Sin embargo, esta concentración de poder también plantea graves riesgos para los principios de apertura, libertad y neutralidad que fue Internet originalmente construido. Estas corporaciones han ejercido cada vez más su dominio para dar forma a el panorama digital de acuerdo con sus propios intereses, a menudo a expensas de la competencia, innovación y 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 "dominio injusto" sobre Internet. Aprovechando su control monopólico sobre la infraestructura, tienen el poder de prohibir, censurar o cancelar aplicaciones, sitios web e incluso plataformas enteras que no se alinean con sus políticas, valores o intereses comerciales. Esto se ha demostrado en varios casos de alto perfil en los que Las aplicaciones o servicios se eliminaron abruptamente de la plataforma o se les negó el acceso a la nube esencial servicios, haciéndolos efectivamente inoperables. Tales acciones no solo son antitéticas a la principios de una Internet libre y abierta, pero también resaltan los peligros de permitir que unas pocas entidades Controla el alma digital del mundo moderno.

Las prácticas monopólicas de estas corporaciones sofocan la competencia y la innovación. Startups desarrolladores independientes y 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, donde las ideas nuevas y disruptivas Las tecnologías 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 contenido, servicios e innovación.

Además, la centralización de las operaciones de Internet tiene implicaciones significativas para la libertad de expresión y acceso a la información. Cuando un puñado de corporaciones controlan la mayoría de los infraestructura digital, también controlan el flujo de información. Esta concentración de poder permite que actúen como guardianes, decidiendo qué contenido está permitido, qué está censurado y quién recibe un plataforma. La capacidad de prohibir o cancelar unilateralmente las solicitudes según sus propios criterios, a menudo sin transparencia ni rendición de cuentas, plantea serias preocupaciones sobre la erosión de la libertad de expresión. discurso 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 de monetización, control y la monopolización de la infraestructura de Internet. Al ofrecer una plataforma descentralizada, Gnodei redefine la forma en que las personas interactúan con su mundo digital, empoderándolas para recuperar control sobre sus identidades digitales, datos personales y experiencias en línea. Esta solución no es simplemente un avance tecnológico; representa un cambio de paradigma, un nuevo forma de pensar y comprometerse con Internet que priorice la soberanía individual, transparencia y equidad.

Las características clave de la cadena de bloques de Gnodei incluyen:

3.1 Propiedad descentralizada de los datos

Gnodei cambia la dinámica de la explotación de datos al devolver la propiedad de los datos a las manos de los individuos que lo crean. A través de la tecnología blockchain descentralizada, Gnodei proporciona un Libro mayor seguro, transparente e inmutable donde se almacenan los datos de los usuarios. Sin embargo, a diferencia de bases de datos centralizadas tradicionales, donde la plataforma puede acceder a los datos y manipularlos propietario, los datos en la cadena de bloques de Gnodei están totalmente controlados por el usuario.

Cada usuario de la plataforma Gnodei tiene una identidad digital que está vinculada de forma única a sus datos. Éste La identidad digital se almacena en la cadena de bloques, encriptada y accesible solo a través de la clave privada. El usuario decide qué datos se comparten, con quién y en qué condiciones. Éste significa que terceros, ya sean empresas, anunciantes o incluso otros usuarios, pueden Solo acceda a los datos si el usuario otorga permiso explícito. Este cambio de un modelo centralizado a uno descentralizado garantiza que los individuos sean los árbitros finales de sus datos, eliminando la explotación y el mal uso que proliferan en el sistema actual.

3.2 Privacidad y seguridad mejoradas

La arquitectura descentralizada de Gnodei emplea técnicas avanzadas de cifrado para proteger al usuario datos, asegurando que solo el propietario legítimo, armado con su clave privada, pueda acceder o compartir que datos. Este cifrado se combina con la seguridad inherente de la cadena de bloques, que es descentralizado y distribuido en múltiples nodos, lo que lo hace prácticamente inmune a la manipulación o acceso no autorizado.

Gnodei también presenta un modelo transparente de intercambio de datos que elimina la naturaleza de caja negra de plataformas actuales. Cuando los usuarios eligen compartir sus datos, los términos de ese intercambio son Gobernado por contratos inteligentes, acuerdos autoejecutables que se aplican en la cadena de bloques. Estos contratos inteligentes definen las condiciones específicas bajo las cuales se comparten los datos, incluido quién puede acceder a él, con qué propósito y durante cuánto tiempo. Una vez que se cumplen estas condiciones, los datos El intercambio 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 de acuerdo con el intenciones del usuario.

3.3 Monetización de datos justos

Gnodei interrumpe la capitalización centralizada de los datos de los usuarios al permitir que los usuarios monetizen directamente sus datos a través de la plataforma. Los usuarios pueden optar por compartir sus datos con empresas, anunciantes o otras entidades a cambio de una compensación en forma de tokens Gnodei. Esto crea un distribución de valor, donde los usuarios son recompensados por sus contribuciones a la economía digital. El proceso de monetización en Gnodei es totalmente voluntario y totalmente controlado por el usuario. Desempleado plataformas tradicionales que recopilan y monetizan datos

automáticamente, los usuarios de Gnode deciden si y cuándo compartir sus datos. Pueden establecer los términos del intercambio, incluido el tipo de datos para ser compartida, las entidades con las que se comparte y la compensación que esperan a cambio. Éste El empoderamiento brinda a los usuarios la agencia sobre su presencia digital, lo que les permite beneficiarse financieramente a partir de los datos que crean. También fomenta una economía digital más equitativa, donde el El valor generado por los datos se comparte más ampliamente en todo el ecosistema descentralizado.

3.4 Gobernanza descentralizada y transparencia

En contraste con el control centralizado que ejercen los gigantes tecnológicos actuales, donde se toman las decisiones por unos pocos ejecutivos a puerta cerrada, Gnode opera como un autónomo descentralizado (DAO). Esto significa que la gobernanza de la plataforma se distribuye entre los comunidad de propietarios de nodos Gnode. Estos usuarios tienen el poder de proponer, discutir y votar sobre los 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 envía una propuesta, entra en una fase de discusión donde la comunidad puede debatir su Méritos. Posteriormente, la propuesta se somete a votación, donde la DAO de Gnode puede emitir sus votos a favor o en contra de la propuesta. Cada propietario de nodo dentro de la cadena de bloques de Gnode tiene un voto por cada nodo que posee, lo que garantiza que aquellos con una mayor participación en la plataforma tengan un influencia correspondiente en su dirección. Un cuerpo de cinco miembros llamado Consejo de Guardianes, elegido de la DAO de Gnode, 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 son responsables de sus acciones y que el proceso de toma de decisiones es libre de manipulación o corrupción. Además, las operaciones del Consejo de Guardianes, incluida la gestión de fondos, la distribución de tokens y el desarrollo de proyectos, son completamente auditable, proporcionando a la comunidad una visión clara de cómo se asignan y utilizan los recursos. Esta gobernanza descentralizada garantiza que la plataforma Gnode siga siendo transparente, justa y Responde a las necesidades de sus usuarios. Este modelo elimina el riesgo de decisiones unilaterales que Prioriza las ganancias sobre los intereses de los usuarios, como se ve en las plataformas centralizadas.

En cambio, la gobernanza de Gnode se rige por los principios de colaboración, transparencia y participación de 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 (The Delphis)

Una innovación clave de Gnode Blockchain es su perfecta integración de web2 y web3 Aplicaciones. La plataforma reconoce que, si bien el futuro de Internet radica en la descentralización, La transición de Web2 a Web3 debe ser gradual e inclusiva. Muchos usuarios y empresas siguen dependiendo de los servicios Web2 tradicionales, y un cambio repentino a Web3 podría crear interrupciones y exclusión. Para abordar esto, Gnode actúa como un puente entre estos dos mundos, proporcionando un 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 Aplicaciones Delphi: fuentes de datos confiables que traen datos fuera de la cadena a la cadena de bloques. Esto permite Los servicios Web2 existentes se beneficiarán de la seguridad, la transparencia y la descentralización de Web3 sin requerir una revisión completa de su infraestructura. Al mismo tiempo, Gnode admite el desarrollo y despliegue de aplicaciones descentralizadas (dApps) que son nativas de la cadena de bloques. Esta doble compatibilidad garantiza que los usuarios puedan gestionar su presencia digital en ambos entornos, disfrutando de los beneficios de la descentralización mientras mantienen el acceso a la servicios.

3.6 Respeto de los derechos

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

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

4. Tokenómica

El token nativo de Gnode sirve como el alma de la cadena de bloques de Gnode, actuando como el nativo moneda que impulsa todas las transacciones, actividades de gobernanza y estructuras de incentivos dentro de la ecosistema descentralizado. Diseñado con un enfoque en fomentar una tecnología digital justa y transparente economía, el token juega un papel fundamental en la alineación de los intereses de todos los participantes, ya sea que son usuarios, desarrolladores o validadores. La tokenómica de Gnode está meticulosamente diseñada para garantizar que el valor se distribuya equitativamente, se fomente la participación y la plataforma permanezca resistente y adaptable a medida que crece.

La tokenómica de Gnode 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 tiene un límite de 35 mil millones tokens, con una distribución inicial de 17,5 mil millones en el primer año. Para gestionar la inflación y mantener el valor del token a lo largo del tiempo, se implementa un mecanismo de reducción a la mitad en el aniversario de el bloque génesis cada año. Esta reducción a la mitad continúa hasta que el 100% del suministro total esté en circulación, creando un programa de suministro predecible y controlado que refleja la escasez principios vistos en otros proyectos exitosos de blockchain.

Este modelo de distribución controlada está diseñado para fomentar la participación temprana al tiempo que garantiza que el token sigue siendo valioso y deseable a medida que crece la plataforma. Al liberar gradualmente el suministro total a lo largo del tiempo, Gnode 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 del token

Los tokens facilitan una amplia gama de transacciones y funciones, incluidos pagos, datos compartir, apostar (ver sección 5) y acceso a servicios. Ya sea que se trate de una empresa que paga por

Datos de Delphi, un usuario que compra bienes digitales o un desarrollador que accede a los recursos de blockchain, Los tokens son la moneda que impulsa estas interacciones.

El uso de un token nativo agiliza las transacciones, reduce la fricción y garantiza ese valor permanece dentro del ecosistema descentralizado. Al usar tokens para transacciones, los participantes se benefician desde tarifas más bajas, tiempos de liquidación más rápidos y un modelo económico más eficiente. Los usuarios que se benefician de la cadena de bloques de Gnode al usarla para impulsar aplicaciones, procesar transacciones, comprar bienes digitales, etc. pagar una pequeña tarifa de transacción de su suministro de tokens. Estos las tarifas de transacción se reciclan de nuevo en el ecosistema descentralizado de Gnode y se distribuyen tanto a los propietarios como a los usuarios de los nodos, lo que garantiza 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 Daily Programación de distribución, 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%): **(Operadores de red – 40%)**

Los operadores de nodos completos de Delphi son esenciales para el funcionamiento de la cadena de bloques de Gnode. Aseguran la precisión y confiabilidad 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 compensados justamente por sus esfuerzos.

Usuarios activos de Delphi AppNode (40%): **(Recompensas de actividad – 40%)**

El 40% de los tokens Gnode se asignan a los usuarios de Delphi AppNode. Esta asignación está diseñada para incentivar la participación activa, impulsar la participación de los usuarios y fortalecer la seguridad general de el ecosistema descentralizado. Los AppNodes de Delphi son aplicaciones que interactúan con Gnode Blockchain o red de nodos. Los usuarios de AppNode obtienen recompensas en función de su nivel de participación y compromiso. Además, las recompensas de staking están disponibles para los titulares de tokens de Gnode que eligen apostar sus tokens a través de uno o más protocolos de staking aprobados.

Todos los nodos (20%): **(Staking / Todos los nodos – 20%)**

El 20% restante de la distribución diaria de tokens se asigna de la siguiente manera: El 10% se distribuye diariamente a todos los propietarios de nodos Delphi, una distribución que ha estado activa desde el comienzo del período de lanzamiento justo. Se designa un 10% adicional para los participantes que apuestan sus recompensas, que se introducirá después de que concluya el período de auditoría de Fair Launch. Esta asignación de participación se aplicará tanto a Delphi Full Nodes como a otros participantes elegibles de la red que contribuyen a la funcionalidad y seguridad general de la cadena de bloques. Estas asignaciones aseguran que los contribuyentes al ecosistema descentralizado sean recompensados adecuadamente, en función de su participación activa y apoyo a la red.

Nota: La participación en operaciones de nodo o staking no constituye una inversión y no garantiza ningún rendimiento financiero. Las recompensas se basan en la utilidad y están sujetas a cambios según la gobernanza de la red.

5. Año uno: 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 Delphi (40%): 19,178,082 /día

Usuarios activos de Delphi AppNode (40%): 19,178,082 /día

Todos los nodos (20%): 9,589,041 /día

Año dos: 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 nuevamente, 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 una liberación gradual y sostenible de tokens, alineando con los principios de escasez y apreciación del valor a largo plazo, al tiempo que recompensa constantemente y fomenta el compromiso continuo con la plataforma.

5.1 Arquitectura técnica

La cadena de bloques de Gnode, como una cadena de bloques de capa uno, está estructurada en torno a una prueba de participación (PoS) mecanismo de consenso. Esta arquitectura enfatiza la escalabilidad, la seguridad y la interoperabilidad, proporcionando una base que esté preparada para el futuro y sea capaz de soportar una amplia gama de aplicaciones y casos de uso. Las elecciones de diseño realizadas en el desarrollo de Gnode reflejan un profundo compromiso con la creación de una plataforma que pueda satisfacer las necesidades cambiantes de la economía mientras mantiene un alto rendimiento, seguridad y flexibilidad.

La arquitectura de Gnode Blockchain está diseñada para soportar un alto rendimiento de transacciones, permitiendo que la red se amplíe de manera eficiente a medida que crece la demanda de los usuarios. A diferencia de la prueba de trabajo tradicional (PoW), 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 seña. Para operar como validador, deben ofrecer un mínimo de 5,000 tokens como garantía. Éste crea fuertes incentivos para mantener la integridad de la red, ya que cualquier comportamiento malicioso podría resultar en la pérdida de sus tokens apostados. Este modelo no solo mejora la seguridad, sino también promueve la descentralización fomentando 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 un marco que protege la integridad y la escalabilidad a través de validadores y , la arquitectura técnica de Gnode también está diseñada para proteger la interoperabilidad a través de comunicación en cadena y transferencias de activos. Los usuarios pueden mover tokens, NFT y otros activos digitales entre diferentes blockchains con facilidad. Esta capacidad fomenta una mayor conexión y un ecosistema colaborativo descentralizado, donde diversas redes pueden trabajar juntas para crear nuevas oportunidades y casos de uso.

6. Otros avances con la tecnología blockchain de Gnode

6.1 Agilice los procesos de inicio de sesión

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, pero también expone a las personas a riesgos significativos, incluido 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 autosoberana. Esta identidad se almacena de forma segura en la cadena de bloques y se puede utilizar en múltiples plataformas, lo que garantiza la coherencia, seguridad y control de usuarios.

Esta identidad autosoberana se puede utilizar para una amplia gama de propósitos, desde iniciar sesión en sitios web y aplicaciones para verificar credenciales y acceder a servicios. Porque la identidad se almacena en la cadena de bloques, es inmutable y a prueba de manipulaciones, lo que proporciona un nivel de seguridad que es inigualable por los sistemas tradicionales. Los usuarios pueden actualizar o revocar el acceso a su identidad en cualquier tiempo, dándoles un control total sobre su presencia digital. Este enfoque no solo mejora seguridad y privacidad, sino que también simplifica la experiencia del usuario al eliminar la necesidad de múltiples cuentas y contraseñas.

6.2 Comercio electrónico y pagos

El auge 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 a menudo cobran tarifas altas, imponen largos tiempos de liquidación y excluyen a los usuarios de ciertas regiones o antecedentes financieros. Adicionalmente las plataformas centralizadas tienen el poder de censurar o bloquear transacciones, limitando la libertad y flexibilidad de comerciantes y consumidores.

La cadena de bloques de Gnode proporciona una alternativa descentralizada que agiliza el comercio electrónico y Pagos. Gnode permite transacciones fluidas que se pueden liquidar tanto en criptomonedas como en dinero fiduciario. Los comerciantes pueden aceptar pagos en tokens u otras criptomonedas admitidas, reducir las tarifas de transacción y eliminar la necesidad de intermediarios. Esto no solo hace que pagos más rápidos y baratos, pero también abre nuevos mercados y oportunidades para las empresas y consumidores de todo el mundo.

Además, la naturaleza descentralizada del sistema de pago Gnode garantiza que las transacciones sean seguro, transparente y resistente a la censura. Los usuarios tienen control total sobre sus fondos y pueden Realice transacciones directamente con comerciantes sin depender de terceros. Este nivel de autonomía y La seguridad es particularmente valiosa para las empresas que operan en regiones con finanzas inestables o para 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 Gnode Blockchain
- Despliegue de contratos inteligentes básicos
- Establecimiento de la gobernanza de la 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 aplicaciones Delphi

Fase 3: Maduración (2026 y más allá)

- Interoperabilidad total con aplicaciones web2 y web3
- Escalado de la cadena de bloques de Gnodei para su adopción global
- Desarrollo continuo basado en los comentarios de la comunidad

Conclusión

La cadena de bloques de Gnodei representa una nueva era de soberanía digital, donde los individuos han control sobre sus identidades, datos y experiencias digitales. Combinando el poder de blockchain con una gobernanza descentralizada y un enfoque en el empoderamiento del usuario, Gnodei tiene como objetivo Remodelar Internet tal como lo conocemos. Únase a nosotros para construir un entorno más seguro, equitativo y de uso de los usuarios. mundo digital céntrico.

Para más información:

Visite nuestro sitio web www.gnodei.info

Contáctenos: support@gnodeicommunity.io

Descargo de responsabilidad: Este documento técnico se proporciona solo con fines informativos y educativos y no debe interpretarse como asesoramiento legal, financiero, de inversión, fiscal o profesional. El contenido de este documento no constituye una oferta de venta, una solicitud de una oferta de compra o una recomendación de ningún valor, instrumento financiero o producto de inversión. La participación en el ecosistema Gnodei Blockchain implica riesgos tecnológicos, regulatorios y operativos, incluidos posibles cambios en las leyes, las condiciones del mercado y las características de la plataforma. La cadena de bloques de Gnodei, su tokenómica y todas las aplicaciones asociadas permanecen sujetas a desarrollo continuo, gobernanza de la comunidad y posibles modificaciones sin previo aviso. No se ofrecen garantías ni representaciones, expresas o implícitas, con respecto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información en este documento. Los lectores y participantes deben llevar a cabo su propia diligencia debida independiente y buscar asesoramiento legal, financiero o fiscal profesional antes de tomar cualquier decisión relacionada con Gnodei Blockchain o tecnologías asociadas. Ni los autores de este libro blanco ni los afiliados, contribuyentes o miembros de la comunidad serán responsables de ninguna pérdida, daño o reclamo que surja de la confianza en la información presentada en este documento o la participación en el ecosistema Gnodei Blockchain.